

CAPP[®]

CATÁLOGO 2023/24



Maestros de la precisión

Una Sinfonía de Movimientos Precisos

La complejidad del mundo científico recuerda a una interpretación musical. Al igual que en la música, una interpretación maestra precisa exactitud en cada nota tocada. En la ciencia, la precisión de las medidas usadas en una investigación puede llevar a un gran descubrimiento o a una búsqueda infructuosa.

CAPP supo ver esto en las etapas más tempranas de su desarrollo y se comprometió a una sola tarea – diseñar pipetas que fueran los instrumentos más precisos de la industria, sin concesiones.

Al introducir pipetas de volumen ajustable, que también pueden ser usadas con cabezales de volumen fijo extraíbles, alcanzamos una cumbre de exactitud que se utiliza profusamente en muchos laboratorios de referencia en todo el mundo. Ya no hay por qué usar múltiples pipetas de volumen fijo como marco de referencia. Ahora puede usar una pipeta CAPP con distintos controladores de volumen fijo específicos para las aplicaciones más críticas.

La fabricación de cada pipeta de CAPP tiene una historia que contar. Una historia del arte de las manos que le dieron forma, de selección cuidadosa de los materiales, de paciencia y cuidados esmerados. Cada pipeta es producida y puesta a prueba por maestros de gran habilidad. Es la pasión de estos maestros de la precisión de CAPP la que le confiere a cada producto esa característica especial: su alma.

De cara al futuro, nos estamos centrando en producir una línea completa de instrumentos de medida de líquidos del mismo diseño robusto y estándar superior de precisión que ha hecho de las pipetas CAPP los instrumentos de preferencia en muchos laboratorios fundamentales en todo el mundo.

Le invitamos a experimentar la sinfonía de medidas precisas tan poderosas como la Novena Sinfonía de Beethoven y tan placenteras como los minuetos de Mozart. Le invitamos a que se fíe de sus medidas. Conviértase en un director de la orquesta de virtuosos de CAPP. Experimente y exprese resultados sólidos en cada gota.



Index

Ecopipeta Monocanal		4	Pipeta de Microbiología		18
CAPPSolo Monocanal		7	Accesorios de Pipeta		29
CAPPBravo Monocanal		9	CAPPMaestro Pipetas electrónicas		21
CAPPAero 96 Multicanal		11	CAPPTronic Pipetas electrónicas		22
CAPPSolo Multicanal		13	CAPPTempo Controlador de Pipetas		23
CAPPAero 384 Multicanal		15	CAPPController Pipetas		24
CAPPTrío Volumen Fijo		17	CAPPForte Dosificador Acoplable a Frascos		25

PIPETEO

Puntas de pipeta		26	Membranas de Sellado		43
Puntas de pipeta en bolsas		27	Placas de pocillo profundo		44
Puntas en Rejilla		29	Placas de Petri		45
Puntas de empaquetado individual		31	Depósitos de reactivos		46
Sistema de Recarga de Puntas de Pipetas		32	Consumibles de pipeteo 384		48
Puntas con Filtro		34	Criotubos		49
Tabla de compatibilidades		37	Criocajas de Plástico		50
Tubos de Microcentrífuga		39	Criocajas de Cartón		51
Sistema de Columnas		40	Pipetas serológicas		52
Tubos PCR, Placas 0.2mL		41	Tubos de centrífuga		53
Tubos PCR, Placas 0.1 mL		42	Frascos de reactivos		54

CONSUMIBLES

Equipo de mesa de trabajo CAPPRondo		56	Agitador de Placa Única		69
Miniincubadora con Refrigeración		57	Agitador de placas de 4 Espacios		70
Minimezclador Vórtex		58	Agitador de incubación de 4 Espacios		71
Mezclador Vórtex		59	Agitador Magnético		72
Microcentrífuga		60	Agitador magnético analógico		73
Minicentrífuga de alta velocidad		61	Agitador magnético de placa caliente		74
Centrífuga universal		62	Agitador de Placa Caliente		75
Centrífuga de microplacas		64	Agitador 3D		76
Centrífuga Clínica		65	Lavador de Microplacas		77
Centrífuga Refrigerada de 44 espacios		66	Rodillo para Tubos		78
Plataforma de Agitación		68	Rotador de tubos		79

MESA DE TRABAJO



PIPETAS MONOCANAL

Innovación ecopipette

Las ecopipette™ se embalan usando materiales biodegradables y reciclables, y están fabricadas con algunos de los materiales renovables más duraderos de que disponemos, para así asegurar una vida prolongada.

Ventajas únicas de la ecopipette de CAPP

- Controlador de volumen bloqueable que requiere un 50% menos de giros.
 - Indicador completamente visible durante las operaciones manuales.
 - Requiere menos fuerza para la aspiración y el dispensado.
- La única pipeta con mecanismo de volumen fijo y variable intercambiable.
 - Amplia área para una fácil eyección de las puntas.
- Cuerpo de la pipeta completamente autoclavable (sin necesidad de desensamblado).
 - Juntas tóricas dobles para un sellado óptimo de las puntas.
 - Compatible con todas las marcas principales de puntas.
 - El sólido diseño incluye una base de punta metálica.
- Incidencia mínima de rotura por caídas accidentales o montaje de puntas.



Nuestro programa Ecotrade: economía verde

Somos plenamente conscientes de que, debido a la propia naturaleza de algunos de nuestros productos, los hay que solo pueden utilizarse durante un breve periodo y, a veces, solo una vez.

Somos plenamente conscientes de que, debido a la propia naturaleza de algunos de nuestros productos, los hay que solo pueden utilizarse durante un breve periodo y, a veces, solo una vez.

Los clientes pueden asociarse con AHN mediante la incorporación de prácticas sostenibles de laboratorio gracias al programa Ecotrade.

Asociándose con un distribuidor local puede enviar sus pipetas viejas (de cualquier marca, no solo de la nuestra). Nuestro socio distribuidor enviará las pipetas viejas a nuestras instalaciones de fabricación donde desmontaremos cuidadosamente cada pipeta en sus componentes individuales, siguiendo las directivas del Punto Verde.

¿Lo sabía?

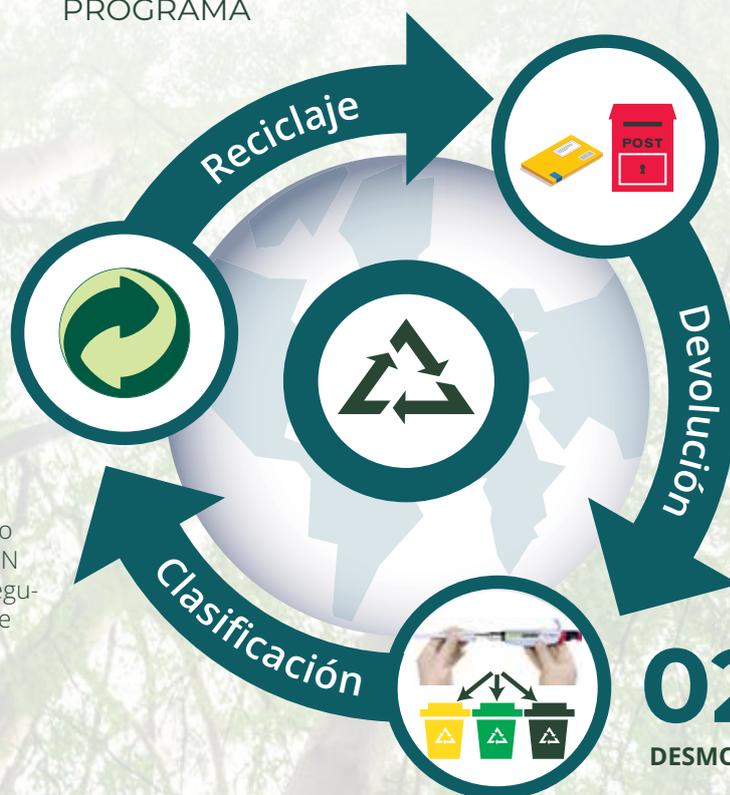
Las pipetas viejas
pueden reciclarse de
manera responsable
gracias a AHN
Biotechnologie
GmbH



03

RECICLAJE ECOLÓGICO

De acuerdo con el plan Punto Verde (Der Grüne Punkt), AHN Biotechnologie GmbH se asegurará del reciclaje ecológico de todos los componentes.



01

DEVOLUCIÓN DE LA PIPETA

Envíe sus pipetas viejas independientemente del estado en que se encuentren a su distribuidor local, que las reenviará a AHN Biotechnologie GmbH, Nordhausen, Alemania.

02

DESMONTAJE Y CLASIFICACIÓN

Nuestro equipo de profesionales desmontará todos los componentes y los clasificará en plástico, goma, metal, etc. de acuerdo con el programa nacional de reciclaje de Alemania

Para más información visite: www.capp.dk/blog/sustainable-lab-consumibles

Información para pedidos



Paquetes de inicio ecopipette

Núm. Cat. Descripción

SK-03-E01 Paquete de inicio de ecopipetas CAPP que incluye pipetas C10-1 / C-100-1 / C-1000-1, Estante C-05, 3 soportes de puntas y un temporizador

SK-03-E02 Paquete de inicio de ecopipetas CAPP que incluye pipetas C20-1 / C-200-1 / C-1000-1, Estante C-05, 3 soportes de puntas y un temporizador

SKE-03-XX 3 pipetas de libre elección, stand, 3 soportes de puntas y un temporizador

ecopipette Pipetas de volumen variable

Núm. Cat.	Descripción	Inexactitud %	Imprecisión %	Color
C02-1S	Pipeta CAPP, vol. variable 0.2-2μL, ecopipeta	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	●
C02-1	Pipeta CAPP, vol. variable 0.2-2μL, ecopipeta	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	●
C10-1	Pipeta CAPP, vol. variable 0.5-10μL, ecopipeta	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50	○
C20-1	Pipeta CAPP, vol. variable 2-20μL, ecopipeta	5.00 / 1.00	1.50 / 0.30	●
C50-1	Pipeta CAPP, vol. variable 5-50μL, ecopipeta	2.00 / 1.00	1.20 / 0.30	●
C100-1	Pipeta CAPP, vol. variable 10-100μL, ecopipeta	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20	●
C200-1	Pipeta CAPP, vol. variable 20-200μL, ecopipeta	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20	●
C1000-1	Pipeta CAPP, vol. variable 100-1000μL, ecopipeta	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20	●
C1000-1M	Pipeta CAPP, vol. variable de 100-1000μL, con incremento de 2μL, ecopipeta	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20	●
C5000-1	Pipeta CAPP, vol. variable 1-5mL, ecopipeta	1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	●
C5000-1M	Pipeta CAPP, vol. variable de 1-5mL, con incremento de 10μL, ecopipeta	1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	●
C10000-1	Pipeta CAPP, vol. variable 1-10mL, ecopipeta	3.00 / 0.60	0.60 / 0.15	●

ecopipette Pipetas de volumen fijo

Núm. Cat.	Descripción	Inexactitud %	Imprecisión %
C02-1S-001	Pipeta CAPP, vol. fijo 1μL, ecopipeta	2.50	1.80
C10-1-005	Pipeta CAPP, vol. fijo 0.5μL, ecopipeta	1.20	0.80
C10-1-010	Pipeta CAPP, vol. fijo 10μL, ecopipeta	1.00	0.50
C50-1-020	Pipeta CAPP, vol. fijo 2-20μL, ecopipeta	1.00	0.30
C50-1-025	Pipeta CAPP, vol. fijo 25μL, ecopipeta	0.80	0.35
C100-1-030	Pipeta CAPP, vol. fijo 30μL, ecopipeta	1.16	0.40
C100-1-050	Pipeta CAPP, vol. fijo 50μL, ecopipeta	1.00	0.30
C200-1-100	Pipeta CAPP, vol. fijo 100μL, ecopipeta	0.70	0.20
C200-1-200	Pipeta CAPP, vol. fijo de 200μL, ecopipeta	0.60	0.20
C1000-1-500	Pipeta CAPP, vol. fijo de 500μL, ecopipeta	0.80	0.15
C1000-1-1000	Pipeta CAPP, vol. fijo de 1000μL, ecopipeta	0.80	0.20
C5000-1A-5000	Pipeta CAPP, vol. fijo de 5000μL, confort	0.60	
CXXX-1-YYY	Otras pipetas de volumen fijo (xxx=máx. vol. pipeta; yyy=vol. deseado)		0.15

CAPP Solo

PIPETAS MONOCANAL

Las pipetas monocanal CAPP Solo son unas herramientas rentables y sólidas para el manejo de líquidos diseñadas para laboratorios académicos, de diagnóstico y start-ups con presupuestos limitados.

Estas pipetas cumplen con los estándares industriales de exactitud y precisión, sin comprometer ningún protocolo de manejo de líquidos. Las pipetas monocanal son universalmente compatibles con las puntas de pipeta CAPPExpellPlus y las marcas de puntas más comunes del mercado.



Características:

- Piezas intercambiables de color para una fácil identificación visual de las pipetas por usuario o capacidad
- Ajustadas de manera que queden asegurados los máximos niveles de exactitud en el pipeteo, precisión y retención a largo plazo de la calibración
- Un cuerpo excepcionalmente ligero de pipeta reduce el riesgo de lesiones por esfuerzo repetido
- Un mecanismo de equilibrado evita que se den la vuelta accidentalmente mientras se pipetea
 - Fabricadas para soportar las condiciones de laboratorio más duras, incluida la exposición a productos químicos, las caídas y el autoclavado
- Cono de la punta diseñado para una compatibilidad universal de puntas
 - Garantizada por dos años

Totalmente
autoclavable

Fabricado
en Alemania



Información para pedidos

CAPP Solo Volumen fijo

Núm. Cat.	Descripción
S5-1F	Pipeta CAPP Solo, vol. fijo 5µL
S10-1F	Pipeta CAPP Solo, vol. fijo 10µL
S20-1F	Pipeta CAPP Solo, vol. fijo 20µL
S25-1F	Pipeta CAPP Solo, vol. fijo 25µL
S50-1F	Pipeta CAPP Solo, vol. fijo 50µL
S100-1F	Pipeta CAPP Solo, vol. fijo 100µL
S200-1F	Pipeta CAPP Solo, vol. fijo 200µL
S250-1F	Pipeta CAPP Solo, vol. fijo 250µL
S500-1F	Pipeta CAPP Solo, vol. fijo 500µL
S1000-1F	Pipeta CAPP Solo, vol. fijo 1000µL
S2000-1F	Pipeta CAPP Solo, vol. fijo 2mL
S2500-1F	Pipeta CAPP Solo, vol. fijo 2,5mL
S5000-1F	Pipeta CAPP Solo, vol. fijo 5mL
S10000-1F	Pipeta CAPP Solo, vol. fijo 10mL

CAPP Solo Volumen variable

Núm. Cat.	Descripción
S2-1	Pipeta CAPP Solo, vol. variable 0.1-2.5µL
S10-1	Pipeta CAPP Solo, vol. variable 0.5-10µL
S20-1	Pipeta CAPP Solo, vol. variable 2-20µL, pero ajuste de punta XL
S50-1	Pipeta CAPP Solo, vol. variable 5-50µL
S100-1	Pipeta CAPP Solo, vol. variable 10-100µL
S200-1	Pipeta CAPP Solo, vol. variable 20-200µL
S1000-1	Pipeta CAPP Solo, vol. variable 100-1000µL
S5000-1	Pipeta CAPP Solo, vol. variable 0.5-5mL
S10000-1	Pipeta CAPP Solo, vol. variable 2-10mL

CAPP Solo Paquete de inicio

Núm. Cat.	Descripción
SK-03-S01	3 pipetas S10-1/S100-1/S1000-1, estante C05, 3 soportes de puntas y 1 temporizador
SK-03-S02	3 pipetas S20-1/S200-1/S1000-1, estante C05, 3 soportes de puntas y 1 temporizador

CAPP *Bravo*

PIPETAS MONOCANAL

¡El pipeteo manual nunca había sido tan fácil! CAPP ha combinado un diseño ergonómico ligero con las últimas innovaciones en el manejo manual de líquidos para crear CAPPBravo, actualmente la pipeta manual de más fácil uso en el mercado.

La pipeta monocanal CAPPBravo está fabricada con los materiales autoclavables de la mayor calidad y requiere una fuerza muy ligera a la hora de manejar el émbolo o para la eyección. Tiene integrado un indicador de gran tamaño que permite un control y ajuste precisos del volumen.

Con la pipeta monocanal CAPPBravo todas estas características se reúnen en un moderno y estilizado diseño danés de renombre mundial. Experimente la sinfonía de mediciones precisas de CAPP y vea por usted mismo por qué su nombre es ¡Bravo!

Seguridad:

- Completamente autoclavable.
- Bloqueo de indicador positivo.

Ergonomía:

- Gancho de diseño ergonómico para un manejo cómodo.
- Colocación y expulsión delicada de puntas.

Controles:

- Indicador de volumen de gran tamaño.
- Émbolo y eyector de baja resistencia.

Características únicas:

- Eje metálico con doble junta tórica para tamaños ultramicroscópicos.
- Construcción ultraligera.



Información para pedidos

CAPP *Bravo* Volumen fijo (volúmenes personalizados disponibles bajo demanda)

Núm. Cat.	Descripción	Inexactitud %	Imprecisión %
B01-1F	Pipeta CAPP, vol. fijo 1µL, Bravo	2.50	1.80
B02-1F	Pipeta CAPP, vol. fijo 2µL, Bravo	2.00	1.00
B05-1F	Pipeta CAPP, vol. fijo 5µL, Bravo	1.20	0.80
B10-1F	Pipeta CAPP, vol. fijo 10µL, Bravo	1.00	0.50
B20-1F	Pipeta CAPP, vol. fijo 20µL, Bravo	1.00	0.30
B50-1F	Pipeta CAPP, vol. fijo 50µL, Bravo	1.00	0.30
B100-1F	Pipeta CAPP, vol. fijo 100µL, Bravo	0.70	0.20
B200-1F	Pipeta CAPP, vol. fijo 200µL, Bravo	0.60	0.20
B500-1F	Pipeta CAPP, vol. fijo 500µL, Bravo	0.80	0.15
B1000-1F	Pipeta CAPP, vol. fijo 1000µL, Bravo	0.80	0.20
B5000-1F	Pipeta CAPP, vol. fijo 5mL, Bravo	0.60	0.15
B10000-1F	Pipeta CAPP, vol. fijo 10mL, Bravo	0.60	0.15



CAPP *Bravo* Volumen variable

Núm. Cat.	Descripción	Inexactitud %	Imprecisión %	Color
B02-1	Pipeta CAPP, vol. variable, 0.1-2µL, Bravo	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	●
B10-1	Pipeta CAPP, vol. variable, 0.5-10µL, Bravo	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50	○
B20-1	Pipeta CAPP, vol. variable, 2-20µL, Bravo	5.00 / 1.00	1.50 / 0.30	●
B50-1	Pipeta CAPP, vol. variable, 5-50µL, Bravo	2.00 / 1.00	1.20 / 0.30	●
B100-1	Pipeta CAPP, vol. variable, 10-100µL, Bravo	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20	●
B200-1	Pipeta CAPP, vol. variable, 20-200µL, Bravo	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20	●
B1000-1	Pipeta CAPP, vol. variable, 100-1000µL, Bravo	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20	●
B5000-1	Pipeta CAPP, vol. variable, 1-5mL, Bravo	1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	●
B10000-1	Pipeta CAPP, vol. variable, 1-10mL, Bravo	3.00 / 0.60	0.60 / 0.15	●

CAPP *Bravo* Paquete de inicio

Núm. Cat.	Descripción
SK-03-B01	Paquete de inicio CAPPBravo que incluye pipetas B10-1 / B100-1 / B1000-1, Estante C-05, 3 soportes de puntas y 1 temporizador
SK-03-B02	Paquete de inicio CAPPBravo que incluye pipetas B10-1 / B100-1 / B1000-1, Estante C-05, 3 soportes de puntas y 1 temporizador
SK-03-BB	Tres pipetas de su elección, Estante C-05, 3 soportes de puntas y 1 temporizador

Soporte de pipetas

Núm. Cat.	Descripción
C-05	Estante con capacidad de hasta 5 pipetas

CAPP Aero 96

PIPETAS MULTICANAL

Montado y eyección de puntas fácil y ligero

El uso excesivo del dedo pulgar es una de las principales causas de lesiones por esfuerzo repetitivo e incomodidad del usuario a la hora de realizar un pipeteo multicanal.

El diseño exclusivo de las Pipeta Multicanal CAPP Aero96 reduce considerablemente la cantidad de esfuerzo del pulgar. La eyección es simplemente cuestión de aplicar una ligera presión a un brazo eyector dotado de una palanca.

Gracias a las juntas tóricas dobles en los conos de aluminio y metal, la Pipeta Multicanal CAPP Aero96 elimina la necesidad de “meter a martillazos” la pipeta en la rejilla de las puntas para conseguir el deseado montaje de las mismas. Ahora, basta con aplicar una presión ligera y uniforme para unir las puntas a los conos.

Las Pipetas Multicanal CAPP Aero96 se encuentran entre las pipetas más ligeras del mercado y dan lugar a un resultado de transferencia de líquidos consistente y de toda confianza, todo ello en una única solución ergonómica.

La exactitud y la precisión propias de un único canal, ahora en un conjunto multicanal.

La Pipeta Multicanal CAPP Aero96 garantiza la exactitud y la precisión propias de las pipetas monocanal en todos los canales, gracias al diseño y fabricación especiales del ensamblaje del pistón de CAPP.

El cuerpo de la pipeta, increíblemente sólido y totalmente autoclavable, permite un mantenimiento sencillo, mientras que el diseño exclusivo de CAPP con bases de punta individualmente sustituibles reduce el coste de lo que antes eran reparaciones inevitables.

El uso de conos de aluminio anodizado y metal en la Pipeta Multicanal CAPP Aero96, en lugar de los de plástico, reduce de manera considerable las roturas por caídas accidentales o al montar las puntas.

La mayoría de las piezas de construcción internas están hechas de componentes metálicos ligeros que, junto con los pistones de acero inoxidable, aseguran un alto rendimiento, de larga duración, en términos de exactitud y precisión. Esta elegante y ergonómica pipeta está hecha para durar.



PIPETEO



Información para pedidos

Pipetas Multicanal **CAPP** Aero 96

Núm. Cat.	Descripción	Inexactitud %	Imprecisión %	Color
C10-8	Multipipetas CAPP Aero 96, 8 canales, 0.5-10µL	5.00 /2.00	3.60 /1.00	○
C20-8	Multipipetas CAPP Aero 96, 8 canales, 2-20µL	5.00 /2.00	3.60 /1.00	●
C50-8	Multipipetas CAPP Aero 96, 8 canales, 5-50µL	3.20 /1.40	1.60 /0.60	●
C100-8	Multipipetas CAPP Aero 96, 8 canales, 10-100µL	2.50 /1.30	1.20 /0.50	●
C200-8	Multipipetas CAPP Aero 96, 8 canales, 20-200µL	1.80 /1.20	0.80 /0.40	●
C300-8	Multipipetas CAPP Aero 96, 8 canales, 30-300µL	1.66 /1.40	0.60 /0.30	●
C10-12	Multipipetas CAPP Aero 96, 12 canales, 0.5-10µL	5.00 /2.00	3.60 /1.00	○
C20-12	Multipipetas CAPP Aero 96, 12 canales, 2-20µL	5.00 /2.00	3.60 /1.00	●
C50-12	Multipipetas CAPP Aero 96, 12 canales, 5-50µL	3.20 /1.40	1.60 /0.60	●
C100-12	Multipipetas CAPP Aero 96, 12 canales, 10-100µL	2.50 /1.30	1.20 /0.50	●
C200-12	Multipipetas CAPP Aero 96, 12 canales, 20-200µL	1.80 /1.20	0.80 /0.40	●
C300-12	Multipipetas CAPP Aero 96, 12 canales, 30-300µL	1.66 /1.40	0.60 /0.30	●



El nuevo Depósito de Reactivos CAPPSharp. Para más información visite, por favor, nuestra sección de depósitos de reactivos.



CAPP Solo

PIPETAS MULTICANAL

CAPPSolo pone a su disposición un estándar industrial de exactitud y precisión en el pipeteo con un conjunto muy asequible. Fabricadas pensando en clientes que tengan un presupuesto limitado, estas pipetas le ofrecen un pipeteo rápido y reproducible sin comprometer la calidad.

Las Pipetas Multicanal CAPPSolo se suministran en versiones de 8 o de 12 canales, cuya larga duración está garantizada en laboratorios académicos, de diagnóstico u otros comparables que requieran equipos que puedan soportar ciclos de uso prolongados.

Características:

- Piezas de inserción de distintos colores para una fácil identificación visual de las pipetas por usuario o por capacidades de volumen.
- Una carcasa excepcionalmente ligera, dentro de su gama, para un manejo más cómodo de la pipeta.
- Un mecanismo evita la vuelta accidental mientras se está pipeteando.
- Dispensado exacto de líquidos en todos los canales para obtener resultados repetibles.
- Una calidad de fabricación duradera asegura la resistencia química, la protección frente a golpes y la estabilidad térmica.
- Retención de la calibración de largo plazo, incluso después de la esterilización en una autoclave.
- Cada cono de punta es universalmente compatible con puntas de las marcas más comunes.
- Respaldada por una garantía estándar de dos años.




Totalmente
autoclavable



Información para pedidos

Pipetas Multicanal **CAPP Solo**

Núm. Cat.	Descripción	Inexactitud %	Imprecisión %
S10-8	Pipeta de 8 canales CAPP Solo, 0.5 – 10µL	5.00 / 2.00	3.60 / 1.00
S100-8	Pipeta de 8 canales CAPP Solo, 10 – 100µL	2.50 / 1.30	1.20 / 0.50
S300-8	Pipeta de 8 canales CAPP Solo, 30 – 300µL	1.66 / 1.40	0.60 / 0.30
S10-12	Pipeta de 12 canales CAPP Solo, 0.5 – 10µL	5.00 / 2.00	3.60 / 1.00
S100-12	Pipeta de 12 canales CAPP Solo, 10 – 100µL	2.50 / 1.30	1.20 / 0.50
S300-12	Pipeta de 12 canales CAPP Solo, 30 – 100µL	1.66 / 1.40	0.60 / 0.30

CAPP Aero384

PIPETAS MULTICANAL

A lo largo de las dos últimas décadas de manufactura de pipetas multicanal sólidas e innovadoras, CAPP ha venido ampliando su repertorio en cuanto al pipeteo. La introducción de pipetas de 16, 48 y 64 canales en la línea de productos CAPP Aero384 revolucionó este segmento del mercado, aumentando de manera radical la velocidad de la transferencia de líquidos, todo ello sin grandes costos.

Las últimas incorporaciones a la familia de productos de CAPP Aero384 incluyen pipetas de 24 y 32 canales. Con las dos variantes de 24 canales, los científicos tienen el mayor control de la transferencia de líquidos, fila a fila. La Pipeta Multicanal CAPP Aero384 de 32 canales, por otra parte, permite rellenar dos filas a la vez, con lo que se consigue una mayor eficacia. Y, para una repetibilidad mayor, las nuevas pipetas multicanal CAPP Aero384 están afinadas para conseguir una exactitud excepcional en todos los canales.

Cada pipeta de la familia de productos CAPP Aero384 está fabricada con los materiales de la mayor calidad, con una ingeniería de precisión para lograr una transferencia de líquidos exacta y de toda confianza. Con una unión sólida de los ejes metálicos y los émbolos, las pipetas multicanal CAPP Aero384 se pueden autoclavar múltiples veces sin necesidad ni de desmontarlas, ni de una constante recalibración.



Las pipetas multicanal CAPP Aero384 están diseñadas para científicos que requieran una mayor calidad, fiabilidad, repetibilidad, relación calidad-precio, velocidad y exactitud; todo junto.

Con un amplio espectro de aplicaciones, entre las que se incluyen la PCR, qPCR, análisis de micromatriz y protocolos de espectrometría MALDI, entre otros, ¡las pipetas multicanal CAPP Aero384 encajan perfectamente en cualquier laboratorio que utilice placas de 384 pocillos!

Contacte con nosotros hoy mismo para conseguir su muestra gratuita de pipeta multicanal CAPP Aero384.



Características principales:

- Ensamblaje de alta calidad del eje metálico y el émbolo, diseñado para una mayor tolerancia frente a las condiciones del día a día de un laboratorio.
- Palanca ergonómica para la eyección de la punta, con un mínimo de trabajo del dedo pulgar a la hora de soltar las puntas.
- Un muy estricto protocolo de calibración de cada canal en la fábrica tiene como resultado una exactitud repetible y de confianza en todos los canales
- Una sensación de agarre cómoda disminuye la posibilidad de lesiones por esfuerzo repetido.



Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción	Inexactitud %	Imprecisión %	Color
C02-16	Multipipetas CAPP, de 16 canales, 0.2-2µL	4.00	2.00	●
C10-16	Multipipetas CAPP, de 16 canales, 0.5-10µL	2.00	1.00	○
C50-16	Multipipetas CAPP, de 16 canales, 5-50µL	1.40	0.60	●
C10-24	Multipipetas CAPP, de 24 canales, 0.5-10µl	2.00	1.00	○
C50-24	Multipipetas CAPP, de 24 canales, 5-50µl	1.40	0.60	●
C10-32	Multipipetas CAPP, de 32 canales, 0.5-10µl	4.00	2.00	○
C10-48	Multipipetas CAPP, de 48 canales, 0.5-10µL	4.00	2.00	○
C10-64	Multipipetas CAPP, de 64 canales, 0.5-10µL	4.00	2.00	○

Para más información acerca de los consumibles CAPP Aero384 vaya, por favor, a nuestra sección de consumibles para el pipeteo de 384 pocillos.

CAPP *Trio*

PIPETAS TRIVOLUMEN

En nuestra calidad de únicos fabricantes de pipetas que ofrecen pipetas con controladores de volumen desprendibles, CAPP se siente orgullosa de introducir CAPPTrio, un conjunto de pipetas listas para su uso que incluye tres cabezales de volumen fijos.

Características principales:

- Rápido cambio entre volúmenes: ¡3 pipetas fijas en 1!
 - Ideal para trabajos de rutina.
- Selección de volumen personalizable.
 - Completamente autoclavable.



Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción	Inexactitud %	Imprecisión %	Color
C10-T1	Pipetas Tri-volumen de CAPP, 1µL, 5µL, 10µL	2.50 /1.00	1.80 /0.50	○
C100-T2	Pipetas Tri-volumen de CAPP, 20µL, 50µL, 100µL	2.00 /0.70	0.80 /0.20	●
C1000-T3	Pipetas Tri-volumen de CAPP, 200µL, 500µL, 1000µL	1.50 /0.80	0.40 /0.15	●
CXXX-T	Pipetas Tri-volumen de CAPP, Conjunto personalizable			

Junta tórica
DoubleSafe

Tiradores
intercambiables

Las Pipetas Monocanal CAPP Microbiology son ideales para tests microbiológicos en la industria alimentaria.

Esta pipeta se proporciona con tres cabezales de volumen fijo de 100µL, 900µL y 1000µL, y tiene un cono de punta modificado apropiado para su uso con una cánula estéril de longitud extendida. Esto permite un alcance extendido y el pipeteo de líquidos viscosos como leche, crema, yogurt, y cosméticos.

Las Pipetas Monocanal CAPP Microbiology son los instrumentos ideales para protocolos en los que se maneje una dilución de 1:10.

Características principales:

- Gran alcance.
- Selección del volumen sin rotación.
- Controladores preseleccionados de volumen calibrado.
- Selección de volumen personalizable.
- Completamente autoclavable.



Información para pedidos

Pipetas CAPP *Microbiology* (para su uso con cánulas esterilizadas)

Núm. Cat.	Descripción	Inexactitud %	Imprecisión %
C1000-1BS	Pipeta CAPP Microbiology, con cabezales de volumen de 100µL, 900µL y 1000µL	2.50/0.80	2.50/0.50
4170807	Cánulas pre-esterilizadas para pipeta CAPP Microbiology, 40x25 uds.		

**Tiradores
intercambiables**

CAPP

Accesorios

PIPETAS MECÁNICAS

CAPP ofrece una selección completa de accesorios prácticos para complementar toda su línea de pipetas mecánicas. De diseño único y fabricación de calidad, combinan diseño, estilo y simplicidad para ofrecer un almacenamiento óptimo y soluciones de seguridad para los laboratorios modernos.

Los cabezales de volumen fijo, ajustables, intercambiables y pre-calibrados distinguen a las pipetas CAPP de cualquier otra pipeta para el manejo de líquidos del mercado, y permiten a los usuarios usar solo una pipeta, con múltiples cabezales de volumen fijo.

Esto reduce los costos de manera significativa. Por ejemplo, en lugar de cuatro pipetas de volumen fijo, usted puede comprar una pipeta CAPP y cuatro cabezales de bajo precio para conseguir la misma precisión en los resultados.

- Los **CAPP Combi Stands** apilables pueden conectarse entre sí para crear un soporte ilimitado que alcance desde una sola pipeta a cuantas usted pudiera necesitar. El C-01 se suministra con dos módulos que sostienen hasta tres pipetas mecánicas.
- El **CAPPTimer T-01** es una herramienta simple, fiable con una función de alarma audible.
- Los **Shaft Filters** le proporcionan una solución económica para eliminar los “efectos de salpicadura” o “splash effects” y reducirán de manera significativa el riesgo de contaminación de la muestra y del eje.



Información para pedidos

Filtros para pipetas

Núm. Cat.	Descripción
C1000-1-FT	Filtro desechable para uso con ecopipeta de CAPP de 100-1000µL, bolsa con 50 uds.
C5000-1-FT	Filtro desechable para uso con ecopipeta de CAPP de 1-5mL, bolsa con 25 uds.
B510ML-1-FT	Filtro Desechable para uso con pipetas CAPPBravo, 1-5mL & 1-10mL, bolsa con 25 uds.

Información para pedidos

Soportes para pipetas

Núm. Cat.	Descripción
C-05	Soporte de pipetas para hasta 5 CAPP pipetas metálicas de cualquier modelo
C-04	Soporte de pipetas para hasta 4 pipetas CAPPMaestro o cualquier pipeta mecánica
C-01	Combi stand (2 módulos) para hasta 3 pipetas mecánicas, a excepción de CAPPBravo
C-06	Soporte de pipeta para hasta 6 pipetas mecánicas CAPP, a excepción de CAPPBravo
E-stand	Soporte para hasta 3 pipetas CAPPTronic
00392-1	Bloque para 4 controladores de volumen

Cronómetro

Núm. Cat.	Descripción
T-01	CAPPTimer™

Cabezales de Volumen Extra para Pipetas Mecánicas CAPP

Núm. Cat.	Descripción	Color
2-VZ	Cabezal controlador de volumen variable para pipetas de 0.2-2µL	●
10-VZ	Cabezal controlador de volumen variable para pipetas de 0.5-10µL	○
20-VZ	Cabezal controlador de volumen variable para pipetas de 2-20µL	●
50-VZ	Cabezal controlador de volumen variable para pipetas de 5-50µL	●
100-VZ	Cabezal controlador de volumen variable para pipetas de 10-100µL	●
200-VZ	Cabezal controlador de volumen variable para pipetas de 20-200µL	●
300-VZ / 1	Cabezal controlador de volumen variable, 30-200µL, para pipetas de 30-300µL	●
300-VZ	Cabezal controlador de volumen variable, 125-300µL, para pipetas de 30-300µL	●
1000-VZ	Cabezal controlador de volumen variable para pipetas de 100-1000µL	●
1000-VZ-M	Cabezal controlador de volumen variable para pipetas de 100-1000µL (incremento 2µL)	●
5000-VZ	Cabezal controlador de volumen variable para pipetas de 1000-5000µL	●
5000-VZ-M	Cabezal controlador de volumen variable para pipetas de 1000-5000µL (incremento 10µL)	●
10000-VZ-M	Cabezal controlador de volumen variable para pipetas de 1000-10000µL	●
02-FE-1	Cabezal de controlador de volumen fijo de 1µL para pipetas de 0.2-2µL	
02-FE-2	Cabezal de controlador de volumen fijo de 2µL para pipetas de 0.2-2µL	●
10-FE-5	Cabezal de controlador de volumen fijo de 5µL para pipetas de 0.5-10µL	○
10-FE-10	Cabezal de controlador de volumen fijo de 10µL para pipetas de 0.5-10µL	○
20-FE-10	Cabezal de controlador de volumen fijo de 10µL para pipetas de 2-20µL	●
20-FE-20	Cabezal de controlador de volumen fijo de 20µL para pipetas de 2-20µL	●
50-FE-20	Cabezal de controlador de volumen fijo de 20µL para pipetas de 5-50µL	●
50-FE-25	Cabezal de controlador de volumen fijo de 25µL para pipetas de 5-50µL	●
50-FE-50	Cabezal de controlador de volumen fijo de 50µL para pipetas de 5-50µL	●
100-FE-30	Cabezal de controlador de volumen fijo de 30µL para pipetas de 10-100µL	●
100-FE-50	Cabezal de controlador de volumen fijo de 50µL para pipetas de 10-100µL	●
100-FE-100	Cabezal de controlador de volumen fijo de 100µL para pipetas de 10-100µL	●
200-FE-100	Cabezal de controlador de volumen fijo de 100µL para pipetas de 20-200µL	●
200-FE-200	Cabezal de controlador de volumen fijo de 200µL para pipetas de 20-200µL	●
300-FE-300	Cabezal de controlador de volumen fijo de 300µL para pipetas de 30-300µL	●
1000-FE-500	Cabezal de controlador de volumen fijo de 500µL para pipetas de 100-1000µL	●
1000-FE-1000	Cabezal de controlador de volumen fijo de 1000µL para pipetas de 100-1000µL	●
5000-FEA-5000	Cabezal de controlador de volumen fijo de 5000µL para pipetas de 1-5mL, modelo AZ	●
XXX-FE-YYY	Otros controladores de volumen fijo, ecopipeta	



La Pipeta Electrónica CAPPMaestro combina todos los beneficios que necesita el investigador actual. El botón de “Favoritos” será la primera función que vea en la pantalla OLED de CAPPMaestro. La pantalla OLED en color proporciona un mejor control óptico mientras se pipetea, ya que tiene un mejor contraste y una mayor ratio de actualización que otras pantallas de tipo LCD. Además, una pantalla OLED consume menos energía que otras pantallas.

La ligera construcción y el elegante diseño ergonómico de CAPPMaestro, con un gran gancho, le permite posar la pipeta en la palma de la mano, sin necesidad de “agarrarla”.

El eyector de la punta la Pipeta Electrónica CAPPMaestro también funciona como lugar de apoyo del pulgar. Basta con que apoye el pulgar en el eyector de la punta y active suavemente el botón de pipeteo a la vez.

Optimice el trabajo en serie con funciones avanzadas tales como la multidispensación, la dilución y el mezclado, mientras que navega con toda facilidad por la interfaz intuitiva, fácil de usar, que se explica por sí sola y se maneja fácilmente.

Para su trabajo rutinario de laboratorio, la Pipeta Electrónica CAPPMaestro le permite almacenar fácilmente sus protocolos favoritos y pasar de uno a otro en cuestión de dos clics.

Si ya se ha cansado de cambiar las pilas tan a menudo, pruebe con CAPPMaestro, que utiliza baterías de litio – ideales para usos muy prolongados.

También podrá usar su Pipeta Electrónica CAPPMaestro mientras se esté cargando.

Esta pipeta cuenta con las funciones de calibrado y contraseña.



Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción	Inexactitud %	Imprecisión %
M10-1	CAPPMaestro monocanal, 0,2-10µL	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50
M100-1	CAPPMaestro monocanal, 5-100µL	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20
M200-1	CAPPMaestro monocanal, 10-200µL	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20
M1000-1	CAPPMaestro monocanal, 50-1000µL	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20
M5000-1	CAPPMaestro monocanal, 500-5000µL	2.40 / 0.60	0.60 / 0.15

CAPP Tronic

PIPETAS ELECTRÓNICAS



La Pipeta Electrónica CAPPTronic es, sin duda, una de las pipetas más fáciles de configurar y usar. Con un manual de instrucciones que ocupa una sola página, el familiarizarse con las funciones de CAPPTronic es tan solo cuestión de minutos.

Además del pipeteo estándar, puede elegir entre los modos de pipeteo que se usan con mayor frecuencia, entre los que se incluyen el pipeteo reverso, la multidispensación, el mezclado y el dispensado secuencial.

Se pueden almacenar hasta nueve protocolos individuales, gracias a una extensa capacidad de memoria.

La Pipeta Electrónica CAPPTronic se entrega con una batería de litio de larga duración y fácilmente intercambiable, lo que permite un pipeteo ininterrumpido sin necesidad de detener el trabajo para recargarla.

Las juntas tóricas en la base de la punta proporcionan un ajuste excelente para una variedad de puntas de ajuste universal.



Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción	Inexactitud %	Imprecisión %	Color
E20-8BA	Pipeta electrónica CAPPTronic de 8 canales, 2-20 μ L	1.00	0.30	●
E200-8BA	Pipeta electrónica CAPPTronic de 8 canales, 10-200 μ L	0.60	0.15	●
E1200-8BA	Pipeta electrónica CAPPTronic de 8 canales, 100-1200 μ L	0.50	0.15	●

CAPP *Tempo*

CONTROLADOR DE PIPETAS

El Controlador de Pipetas CAPPTempo tiene unas características revolucionarias que lo distinguen de otros controladores de pipeta.

Pantalla LED:

- La pantalla muestra las velocidades de aspiración y dispensado.
 - Muestra la batería restante y parpadea cuando está baja.
- La pantalla se apaga después de veinte segundos sin usarse, para conservar la batería.

Velocidades ajustables:

- Un motor potente es capaz de llenar 25mL en 5 segundos (en el nivel de velocidad 6).
 - Los modos de aspiración y dispensado tienen controles de velocidad separados.
- Hay seis ajustes de velocidad diferentes tanto para el modo de aspiración como para el de dispensado.

Sistema de Frenado Electrónico (SFE):

- Aplique el SFE para decelerar en el último segundo y así conseguir el volumen más exacto.
 - Presione el SFE una segunda vez para volver a la velocidad máxima.
 - El SFE maximiza la velocidad y la precisión.

Suministro Eléctrico:

- Una batería de ion de litio con carga completa proporciona ocho horas de uso continuo.
 - La batería puede cargarse mientras la pipeta está en uso.

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
T100-B	CAPPTempo Azul, 0.1-100mL
T100-G	CAPPTempo Verde, 0.1-100mL
T100-R	CAPPTempo Rojo, 0.1-100mL
T100-V	CAPPTempo Violeta, 0.1-100mL
T100-CS	Soporte de Carga CAPPTempo





CAPP *Controller*

CONTROLADOR DE PIPETA MOTORIZADO

Características:

- Es ligero y evita el cansancio: pesa solo 167g incluyendo la batería.
- Batería de litio sin efecto memoria con hasta doce horas de uso continuo.
 - Puede cargarse mientras se usa.
- Potente: una pipeta de 50mL se llena en menos de 10 segundos.
- Dispensado expreso: apriete el botón de dispensado más allá del punto de resistencia incorporado.
 - Selección de modo de dispensado por gravedad o por purgado.
 - Configuración de velocidad perfectamente ajustable.
- Un filtro de disco de 0.2 μm PTFE actúa como sistema eficaz de cierre en caso de sobrellenado.
 - Los soportes de pipeta intercambiables están hechos de silicona.
- Para uso con pipetas de cristal o plástico desde 0.1mL hasta 100mL.
 - Válvula de vapor para la salida de líquidos o gases corrosivos.
 - Cono de punta completamente autoclavable.
 - Caja resistente a los rayos UV.
- Cumple con las directivas CE y RoHS.



Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
PA-100	Control motorizado CAPPController, 0.1-100mL

DOSIFICADOR ACOPLABLE A FRASCOS

Hecho de materiales altamente resistentes a productos químicos como, por ejemplo, el PTFE, el PFA, el borosilicato y el platino, el dosificador acoplable a frascos CAPPForte es la elección ideal para la dispensación de bases, ácidos y disolventes. Mediante la aplicación del principio de desplazamiento positivo, según el cual un émbolo de alto ajuste frota las paredes del cilindro de cristal, eliminando completamente el líquido, CAPPForte puede usarse para dispensar medios que son difíciles de manejar como, por ejemplo, líquidos cristalizables viscosos, espumosos o evaporables. El CAPPForte es autoclavable a 121°C / 250° F y puede usarse también para aplicaciones estériles.

El Dosificador Acoplable a Frascos CAPPForte ofrece un modelo especialmente adecuado para su uso con fluoruro de hidrógeno/ácido fluorhídrico, llamado CF10-1-HF (1-10mL), en el que el líquido dispensado solo tiene contacto con los siguientes materiales: PFA, Al²O³, FEP, ETFE, PTFE, platino-iridio y PVDF.

El Dosificador Acoplable a Frascos CAPPForte ofrece toda una gama de características que aumentan la seguridad del usuario y la comodidad. El cierre de la válvula de tres vías deshabilita la función de dispensado, evitando el derrame fortuito de reactivos. Además, se puede evacuar el sistema sin quitar la unidad del frasco. Por último, la manga de plástico transparente protege al usuario de cortes y salpicaduras en el caso de que ocurra una rotura accidental del cristal.

Tanto los usuarios diestros como los zurdos pueden ajustar el volumen deseado con rapidez y exactitud usando el botón de ajuste de volúmenes de deslizamiento y cierre. El tubo de descarga se puede rotar, haciendo que la etiqueta del frasco sea visible en todo momento. El tubo de recepción telescópico es de fácil ajuste y se une a frascos de reactivos sin necesidad de cortes. Junto con este instrumento se proporcionan tres adaptadores de polipropileno para los tamaños de frascos más comunes.



Especificaciones:

Volumen	Intervalos de volumen	Rosca	Adaptadores GL	Exactitud %	Precisión %
0.25 – 2.50mL	0.05mL	GL 32	28, 40, 45	0.6%	≤0.1%
0.50 – 5.00mL	0.10mL	GL 32	28, 40, 45	0.5%	≤0.1%
1.00 – 10.00mL	0.20mL	GL 32	28, 40, 45	0.5%	≤0.1%
2.50 – 25.00mL	0.50mL	GL 45	38, 40, 38/32	0.5%	≤0.1%
5.00 – 50.00mL	1.00mL	GL 45	38, 40, 38/32	0.5%	≤0.1%

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CF2-1	Dosificador Acoplable a Frascos CAPPForte, 0.25-2.5mL
CF5-1	Dosificador Acoplable a Frascos CAPPForte, 0.5-5mL
CF10-1	Dosificador Acoplable a Frascos CAPPForte, 1-10mL
CF25-1	Dosificador Acoplable a Frascos CAPPForte, 2.5-25mL
CF50-1	Dosificador Acoplable a Frascos CAPPForte 5-50mL
CF10-1-HF	Dosificador Acoplable a Frascos CAPPForte, 1-10mL HF para uso con fluoruro de hidrógeno/ ácido fluorhídrico

EXPELL y EXPELLPLUS

PUNTAS DE PIPETA

Más de 20 años de experiencia como fabricantes de puntas de pipeta le han dado a CAPP el saber práctico necesario para seleccionar y diseñar puntas que respondan a las expectativas de los clientes más exigentes.

CAPP ofrece una amplia gama de puntas de alta calidad para satisfacer las necesidades de los laboratorios de investigación, diagnóstico y análisis.

Diseño excepcional:

- Compatibilidad universal con la mayoría de las marcas de pipeta del mercado.
- Distintas longitudes para distintas aplicaciones dentro del mismo rango de volumen.
- Marcas de incremento muy claras para una mayor comodidad en su uso.

Cartera excepcional:

- Seleccione entre EXPellPlus de Baja Retención o EXPell Standard (ambas de calidad premium).
- Opciones de puntas en bolsas, rejillas, rejillas estériles, de recarga, estériles con filtro en rejilla y en bolsas con filtro.
- Distintos diseños de puntas dentro del mismo rango de volumen que se ajustan prácticamente a todas las pipetas disponibles en el mercado.

Fabricación excepcional:

- No se hace la menor concesión en cuanto a los parámetros de calidad.
- Contamos con una instalación de ambiente limpio para eliminar el riesgo de contaminación.
- Certificación de la ausencia de RNasa, DNasa y pirógeno.
- Calidad excepcional, con moldes de fabricación suiza.
- Hechas de polipropileno virgen.

Puntas de
Baja Retención
EXPellPlus



Punta Estándar



EX Pell y EX PellPLUS

PUNTAS DE PIPETA EN BOLSAS

Las Puntas de Pipeta en Bolsas EXPell y EXPellPlus se suministran en bolsas que se mantienen por sí mismas, y de autosellado, lo que permite un uso y almacenamiento cómodo.

Las puntas pueden usarse directamente nada más sacarlas de la bolsa, o se pueden insertar en cualquier tipo de rejillas CAPP. Cada bolsa tiene una etiqueta que muestra el número de catálogo y de lote, para así lograr una identificación más fácil.

Las Puntas de Pipeta en Bolsas de CAPP son la elección ideal para clientes que buscan una opción económica.

Las puntas se fabrican bajo las mismas estrictas condiciones que todos los demás tipos de puntas CAPP, y tienen la certificación de ausencia de RNasa, DNasa, ADN y pirógeno. Proporcionan una compatibilidad universal con todas las marcas de pipeta de mayor presencia en el mercado.



Información para pedidos

Puntas con Filtro a Granel **EXPell**

Núm. Cat.	Descripción
5131030C	EXPell 10µL, bolsa, con filtro, 20x1000 uds.
5131060C	EXPell 10/20µL XL, bolsa, con filtro, 20x1000 uds.
5131061C	EXPell 10/20µL XL, extra estrechas, bolsa, con filtro, 20x1000 uds.
5131062C	EXPell 20µL, bolsa, con filtro, 10x1000 uds.
5131066C	EXPell 100µL, bolsa, con filtro, 10x1000 uds.
5131090C	EXPell 200µL, bolsa, con filtro, 10x1000 uds.
5131150C	EXPell 1000µL, bolsa, con filtro, 10x1000 uds.

Puntas sin Filtro a Granel **EXPell**

Núm. Cat.	Descripción
5130010C	EXPell 10µL, claras, bolsa, 20x1000 uds.
5130040C	EXPell 10/20µL XL, claras, bolsa, 20x1000 uds.
5130041C	EXPell 10/20µL XL, extra estrechas, claras, bolsa, 20x1000 uds.
5130070C	EXPell 200µL, claras, bolsa, 30x1000 uds.
4130075C	EXPell 200µL, amarillas, bolsa, 30x1000 uds.
5130100C	EXPell 300µL, claras, bolsa, 10x1000 uds.
5130130C	EXPell 1000µl (1250µL), claras, bolsa, 20x500 uds.
4130135C	EXPell 1000µl (1250µL), azules, bolsa, 20x500 uds.
5130132C	EXPell 1000µL (1250µL), pre-esterilizadas, claras, bolsa, 5x200 uds. envueltas individualmente
5130120C	EXPell 1250µL XL, claras, bolsa, 20x 500 uds.
5130160C	EXPell 5000µL, claras, bolsa, 10x250 uds. Para ecopipetas y pipetas CAPPBravo
5130161C	EXPell 5000µl, claras, bolsa, 8x250 uds. para pipetas CAPPSolo
5130192C	EXPell 5500µl, claras, bolsa, 8x250 uds.
5130190C	EXPell 10000µl, claras, bolsa, 5x200 uds. Para ecopipetas y pipetas CAPPBravo
5130191C	EXPell 10000µl, claras, bolsa, 10x100 uds. para pipetas CAPP Solo

Puntas sin Filtro a Granel **EXPellPlus**, Baja Retención

Núm. Cat.	Descripción
5030010C	EXPellPlus 10µL, claras, bolsa, 20x1000 uds.
5030012C	EXPellPlus 10µL, pre-esterilizadas, claras, bolsa, 5x400 uds. envueltas individualmente
5030040C	EXPellPlus 10/20µL XL, claras, bolsa, 20x1000 uds.
5030042C	EXPellPlus 10/20µL XL, pre-esterilizadas, claras, bolsa, 5x400 uds. envueltas individualmente
5030070C	EXPellPlus 200µL, claras, bolsa, 30x1000 uds.
5030072C	EXPellPlus 200µL, pre-esterilizadas, claras, bolsa, 5x400 uds. envueltas individualmente
5030130C	EXPellPlus 1000µl (1250µL), claras, bolsa, 20x500 uds.

EX Pell y EX PellPLUS

PIPETAS EN REJILLA

CAPP le ofrece una amplia cartera de puntas de pipeta en rejilla. Las rejillas son compatibles con las puntas CAPP en bolsas de los correspondientes volúmenes, así como con el sistema de recarga de CAPP.

Todas las Puntas en Rejilla CAPP se fabrican utilizando moldes de inyección de fabricación suiza, con lo que se asegura una calidad excepcional. La cartera de productos para puntas en rejillas incluye puntas con filtro, sin filtro, estériles y sin esterilizar. Además, las Puntas en Rejilla CAPP están disponibles en la calidad estándar de EXPell y como puntas de baja retención EXPellPlus. Ambas versiones son universalmente compatibles con la mayoría de las marcas de pipetas disponibles en el mercado.

Con el objeto de dar cabida a una gama más amplia de aplicaciones, las Puntas en Rejilla CAPP están disponibles en distintas longitudes dentro del mismo rango de volumen. Las rejillas autoclavables están empaquetadas en cómodas cajas de dispensación de reducido tamaño, las cuales incluyen 10 rejillas (para la mayoría de los volúmenes) u ocho rejillas para las puntas de 1mL.

Hechas de polipropileno virgen, las Puntas en Rejilla de CAPP tienen la certificación de ausencia de RNasa, DNasa y pirógeno. Las puntas en rejilla EXPellPlus tienen unas propiedades de baja retención únicas, con lo que se reduce la fijación de la muestra al mínimo y se mejoran los resultados del pipeteo de manera significativa.



Información para pedidos



Pipetas en Rejilla **EXPell**

Núm. Cat.	Descripción
5030015C	EXPell 10 μ L, rejillas con bisagras, 5x10x96 uds.
5130030C	EXPell 10 μ L, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagras, 5x10x96 uds.
5030045C	EXPell 10/20 μ L XL, rejillas con bisagras, 5x10x96 uds.
5030046C	EXPell 10/20 μ L XL, extra estrechas, rejillas con bisagras, 5x10x96 uds.
5130060C	EXPell 10/20 μ L XL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagras, 5x10x96 uds.
5130061C	EXPell 10/20 μ L XL, extra estrechas, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagras, 5x10x96 uds.
5130062C	EXPell 20 μ L, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagras, 5x10x96 uds.
5130066C	EXPell 100 μ L, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagras, 5x10x96 uds.
5030075C	EXPell 200 μ L, rejillas con bisagras, 5x10x96 uds.
5130090C	EXPell 200 μ L, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagras, 5x10x96 uds.
5130105C	EXPell 300 μ L, rejillas con bisagras, 5x10x96 uds.
5130135C	EXPell 1000 μ L (1250 μ L), rejillas con bisagras, 4x8x96 uds.
5130140C	EXPell 1000 μ L (1250 μ L), pre-esterilizadas, rejillas con bisagras, 4x8x96 uds.
5130150C	EXPell 1000 μ L, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagras, 4x8x96 uds.
5130121C	EXPell 1250 μ L XL, rejillas con bisagras, 4x8x96 uds.
5130122C	EXPell 1250 μ L XL, pre-esterilizadas, rejillas con bisagras, 4x8x96 uds.
5130123C	EXPell 1250 μ L XL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagras, 4x8x96 uds.

EXPellPlus Pipetas en Rejilla **EXPellPlus**, Baja Retención

Núm. Cat.	Descripción
5030020C	EXPellPlus 10 μ L, pre-esterilizadas, rejillas, 5x10x96 uds.
5030030C	EXPellPlus 10 μ L, pre-esterilizadas con filtro, rejillas, 5x10x96 uds.
5030050C	EXPellPlus 10/20 μ L XL, pre-esterilizadas, rejillas, 5x10x96 uds.
5030051C	EXPellPlus 10/20 μ L XL, extra estrechas, pre-esterilizadas, rejillas, 5x10x96 uds.
5030060C	EXPellPlus 10/20 μ L XL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas, 5x10x96 uds.
5030061C	EXPellPlus 10/20 μ L XL, extra estrechas pre-esterilizadas con filtro, rejillas, 5x10x96 uds.
5030062C	EXPellPlus 20 μ L, pre-esterilizadas con filtro, rejillas, 5x10x96 uds.
5030066C	EXPellPlus 100 μ L, pre-esterilizadas con filtro, rejillas, 5x10x96 uds.
5030080C	EXPellPlus 200 μ L, pre-esterilizadas, rejillas, 5x10x96 uds.
5030090C	EXPellPlus 200 μ L, pre-esterilizadas con filtro, rejillas, 5x10x96 uds.
5130110C	EXPellPlus 200 μ L, pre-esterilizadas con filtro, rejillas, 5x10x96 uds.
5030115C	EXPellPlus 300 μ L, pre-esterilizadas con filtro, rejillas, 5x10x96 uds.
5030150C	EXPellPlus 1000 μ L, pre-esterilizadas con filtro, rejillas, 4x8x96 uds.
5030123C	EXPellPlus 1250 μ L, XL pre-esterilizadas con filtro, rejillas, 4x8x96 uds.

EXPELLPLUS

PUNTAS DE EMPAQUETADO INDIVIDUAL

Las Puntas EXPellPlus de Empaquetado Individual son ideales para aplicaciones sensibles que requieran las más estrictas condiciones de asepsia.

Su empaquetado individual único asegura la esterilidad en cada ciclo de pipeteo, de manera que se maximiza el rendimiento excepcional de las puntas estériles EXPellPlus. Para asegurar los mayores estándares de pureza, las Puntas de Empaquetado Individual EXPellPlus están libres de endotoxina, ADN, DNasa, RNasa e inhibidor de PCR.

Disponibles en cuatro volúmenes: 10µL de longitud estándar y de longitud extendida, 200µL y 1000-1250µL, las puntas EXPellPlus de empaquetado individual son compatibles con la mayoría de las marcas de pipetas disponibles en el mercado. Gracias a su única composición de polímero plástico, la superficie interna de las puntas EXPellPlus de Empaquetado Individual es más hidrofóbica, lo que reduce de manera significativa la adhesión de la muestra. Estas propiedades de baja retención minimizan la fijación de la muestra al interior de la punta, lo que hace que las puntas EXPellPlus sean ideales para aplicaciones que requieran gran exactitud y reproducibilidad.

Las puntas EXPellPlus de Empaquetado Individual son estériles. El número de lote y la fecha de caducidad están impresos en cada envoltorio individual.



Información para pedidos

Puntas EXPellPlus de Empaquetado Individual

Núm. Cat.	Descripción
5030012C	EXPellPlus 10µL, pre-esterilizadas, claras, bolsa, 5x400 uds. puntas envueltas individualmente
5030042C	EXPellPlus 10/20µL XL, pre-esterilizadas, largas, claras, bolsa, 5x400 uds. puntas envueltas individualmente
5030072C	EXPellPlus 200µL, pre-esterilizadas, claras, bolsa, 5x400 uds. puntas envueltas individualmente
5130132C	EXPell 1000µL (1250µL), pre-esterilizadas, claras, bolsa, 5x200 uds. puntas envueltas individualmente

El Sistema de Recarga EXPell de las Puntas de Pipeta de CAPP está disponible para puntas de 10µL estándar y de longitud extendida, así como para puntas de 200µL y 1000-1250µL. Dependiendo del volumen de la punta, consiste en torres con 5, 8 o 19 placas de inserción, cada una de las cuales contiene 96 puntas.

El sistema es muy fácil de usar: retire la cubierta de la torre y tome la placa de inserción con las puntas. Colóquela en el interior una rejilla vacía. La rejilla se habrá recargado con 96 puntas.

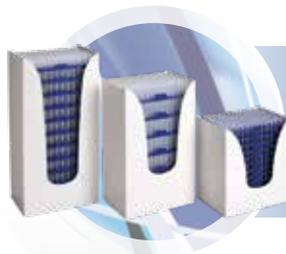
El Sistema de Recarga EXPell permite ahorrar en varios capítulos: reduce el costo del envío de manera significativa al disminuir hasta en un 75% el volumen del mismo. Las puntas en un Sistema de Recarga de EXPell se empaquetan de manera más compacta si la comparamos con puntas en rejilla estándar o en bolsas.

En el Sistema de Recarga EXPell, las puntas de la placa de inserción superior están parcialmente insertadas dentro de las puntas de la placa inferior, lo que tiene como resultado una torre delgada que ocupa mucho menos espacio que una caja única con 10 puntas en rejillas.

El sistema de recarga EXPell de CAPP reduce los residuos plásticos. Cada rejilla puede ser reutilizada en múltiples ocasiones y, aparte de las placas de inserción con las puntas, no hay más componentes plásticos en el Sistema de Recarga EXPell: solo queda el envoltorio reciclable de cartón.

Otro apartado en el que el Sistema de Recarga EXPell proporciona un ahorro es en el espacio ocupado. Dado su reducido tamaño, las torres del Sistema de Recarga EXPell ocupan el menor espacio posible tanto en la mesa de trabajo como en el almacén.

El sistema es compatible con todas las rejillas de CAPP de los correspondientes volúmenes de puntas. A su disposición, hay rejillas vacías de repuesto como accesorios.



Abra el recambio deslizando hacia arriba.

1

2

Prepare una rejilla vacía. Quite la parrilla original.



Tome la primera parrilla de puntas de relleno e insértela en la rejilla. Las rejillas se pueden reutilizar.

3

4

Una vez que las puntas estén adecuadamente instaladas en la rejilla, puede cerrar la tapa con bisagras.



Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
5030035C	EXPell 10µL, puntas de recarga, 10x10x96 uds.
5030034C	Rejilla vacía para 10µL, puntas de recarga, 50 uds.
5030055C	EXPell 10/20µL XL, extra estrechas, 10x10x96 uds.
5030054C	Rejilla vacía para 10/20µL XL, extra estrechas, puntas de recarga, 50 uds.
5030095C	EXPell 200µL, puntas de recarga, 10x10x96 uds.
5130111C	EXPell 300µL, puntas de recarga, 10x8x96 uds.
5030094C	Rejilla vacía para 200µL/300µL, puntas de recarga, 50 uds.
5130155C	EXPell 1000µL (1250µL), puntas de recarga, 10x5x96 uds.
5130125C	Rejilla vacía para 1000µL (1250µL), puntas de recarga, 32 uds.

Transporte más limpio, más verde.

Reducción de nuestra huella de carbono.

Durante estos últimos años, hemos trabajado mucho para afilar nuestras habilidades en cuanto a la producción sostenible, y una de las barreras que hemos superado es la del transporte de los productos.

Con nuestro revolucionario sistema de recarga, hemos podido ahorrar un **65% de espacio** en cada orden de envío, así como ahorrar un valioso espacio en la mesa de trabajo de su laboratorio.



De este modo, se ha reducido nuestra huella de carbono total en los envíos y otros transportes.



Para más información visite: www.capp.dk/blog/sustainable-lab-consumibles

EX Pell y EX PellPLUS

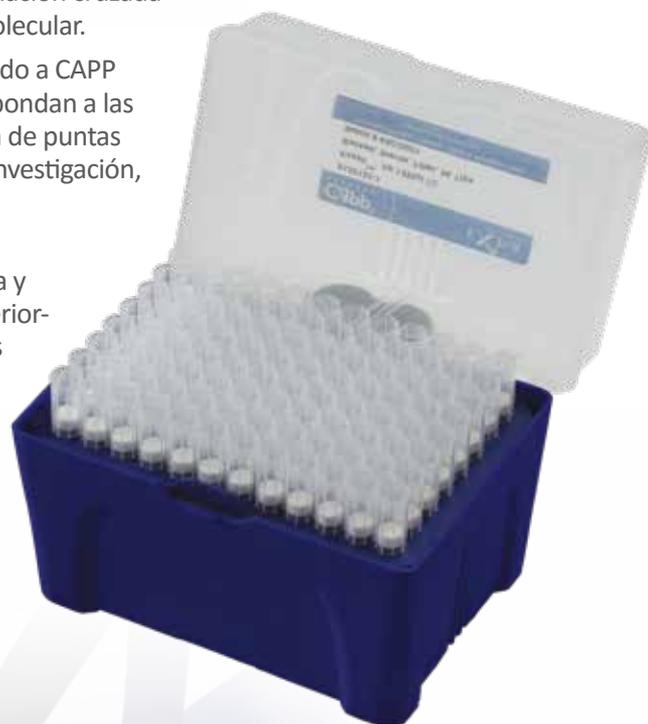
PUNTAS CON FILTRO

Las puntas con filtro se utilizan principalmente para evitar la contaminación cruzada en trabajos de tipo crítico, por ejemplo, en el campo de la biología molecular.

Más de 20 años de experiencia como fabricantes de pipetas le han dado a CAPP el saber práctico necesario para seleccionar y diseñar puntas que respondan a las expectativas de los clientes más exigentes; y ofrecer una amplia gama de puntas de alta calidad para satisfacer las necesidades de los laboratorios de investigación, diagnóstico y análisis.

Las puntas con filtro de CAPP presentan un diseño excepcional y una compatibilidad de punta universal. Son de una transparencia cristalina y tienen marcas de graduación muy exactas. Los filtros -de calidad superior- son consistentes en sus dimensiones, presentan tamaños controlados de poros y no tienen ningún aditivo, lo que los hace perfectos para su uso en la ciencia molecular, médica y de la vida.

Las Puntas con Filtro CAPP EXPell y EXPellPLUS están hechas para cumplir con especificaciones superiores. Poseen propiedades de baja retención y presentan un magnífico acabado con un orificio sin rebaba. Tienen la certificación de ausencia de DNasa, RNasa, ADN/ARN y pirógeno.



EX PellPLUS PaperBox

Presentamos las puntas de pipeta con filtro **EX PellPlus PaperBox** en rejillas de cartón.

CAPP tiene la satisfacción de presentar las rejillas de cartón EXPellPlus PaperBox, respetuosas con el medio ambiente, para puntas de pipeta con filtro EXPellPlus. Perfectamente adaptadas al sistema de relleno de CAPP, son una magnífica alternativa a las rejillas de punta de pipeta de plástico estándares.

Reciclabilidad:

Cuando usted elige puntas de pipeta en rejillas de cartón EXPellPlus PaperBox, las rejillas se pueden reciclar, con lo que se reduce el impacto de los residuos que acaban en el medio ambiente.

Con las rejillas de cartón EXPellPlus PaperBox, cuando ya haya terminado con un paquete de puntas, en lugar de aumentar el problema global de los residuos, puede ser parte de la solución al mismo, con tan solo aplastar y reciclar la rejilla.

¡Juntos podemos dejar de echar más plástico al medio ambiente y ser parte del cambio por el que clama nuestro planeta!



Las rejillas PaperBox de CAPP - ¡Mucho mejores que el plástico!

Nuestras rejillas de cartón PaperBox son una alternativa verde a las rejillas de plástico; la manera perfecta de que los laboratorios no automatizados que cuentan con pipetas monocal ayuden a salvar el planeta.

Nuestras rejillas de cartón PaperBox son una alternativa verde a las rejillas de plástico; la manera perfecta de que los laboratorios no automatizados que cuentan con pipetas monocal ayuden a salvar el planeta.

Cada una de estas sólidas rejillas PaperBox es totalmente fiable a la hora de almacenar puntas de pipeta. Utilizan unas rejillas de cartón ecológicas como alternativa a las rejillas de plástico y son reciclables al 100%.

Se suministran en torres dispensadoras que ahorran espacio de modo que el transporte a granel sea más fácil y se reduzcan mucho las emisiones por cada caja. De media, cada caja de puntas de filtro PaperBox reduce el uso de plástico en 665g.

¿Lo sabía?

Los pedidos en bloque reducen el uso de plástico en

665g
por caja

Plástico que se ahorra utilizando puntas de filtro PaperBox frente a puntas en rejilla



EXPELLPLUS
PaperBox

Información para pedidos

Puntas con Filtro **EXPell**

Núm. Cat.	Descripción
5130030C	EXPell 10µL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 5x10x96 uds.
5131030C	EXPell 10µL, bolsa, con filtro, 20x1000 uds.
5130060C	EXPell 10/20µL XL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 5x10x96 uds.
5131060C	EXPell 10/20µL XL, bolsa, con filtro, 20x1000 uds.
5130061C	EXPell 10/20µL XL, extra estrechas, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 5x10x96 uds.
5131061C	EXPell 10/20µL XL, extra estrechas, bolsa, con filtro, 20x1000 uds.
5130062C	EXPell 20µL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 5x10x96 uds.
5131062C	EXPell 20µL, bolsa, con filtro, 10x1000 uds.
5130066C	EXPell 100µL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 5x10x96 uds.
5131066C	EXPell 100µL, bolsa, con filtro, 10x1000 uds.
5130090C	EXPell 200µL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 5x10x96 uds.
5131090C	EXPell 200µL, bolsa, con filtro, 10x1000 uds.
5130150C	EXPell 1000µL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 4x8x96 uds.
5131150C	EXPell 1000µL, bolsa, con filtro, 10x1000 uds.
5130123C	EXPell 1250µL XL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 4x8x96 uds.

Puntas con Filtro **EXPellPlus** de Baja Retención

Núm. Cat.	Descripción
5030030C	EXPellPlus 10µL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 5x10x96 uds.
5030060C	EXPellPlus 10/20µL XL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 5x10x96 uds.
5030061C	EXPellPlus 10/20µL XL, extra estrechas, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 5x10x96 uds.
5030062C	EXPellPlus 20µL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 5x10x96 uds.
5030066C	EXPellPlus 100µL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 5x10x96 uds.
5030090C	EXPellPlus 200µL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 5x10x96 uds.
5030115C	EXPellPlus 300µL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 5x10x96 uds.
5030150C	EXPellPlus 1000µL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 4x8x96 uds.
5030123C	EXPellPlus 1250µL, pre-esterilizadas con filtro, rejillas con bisagra, 4x8x96 uds.



Puntas con Filtro **EXPell** y **EXPellPlus** en Rejillas de Cartón

Núm. Cat.	Description
5030029C	EXPellPlus 10µl, pre-esterilizadas con filtro, PaperBox, 5x10x96 uds.
5030059C	EXPellPlus 10/20µl XL, extra estrechas, pre-esterilizadas con filtro, PaperBox, 5x10x96 uds.
5030063C	EXPellPlus 20µl, pre-esterilizadas con filtro, PaperBox, 5x10x96 uds.
5030064C	EXPellPlus 100µl, pre-esterilizadas con filtro, PaperBox, 5x10x96 uds.
5030089C	EXPellPlus 200µl, pre-esterilizadas con filtro, PaperBox, 5x10x96 uds.
5030114C	EXPellPlus 300µl, pre-esterilizadas con filtro, PaperBox, 5x10x96 uds.
5130149C	EXPell 1000µl, pre-esterilizadas con filtro, PaperBox. 4x8x96 uds.
5130119C	EXPell 1250µl XL, pre-esterilizadas con filtro, PaperBox, 4x8x96 uds.



EX Pell y EX Pell *Secure*

TUBOS DE MICROCENTRÍFUGA

El diseño exclusivo de los Tubos de Microcentrífuga de EXPellSecure reduce el riesgo de apertura o salto accidental del tapón durante una centrifugación o calentamiento intensos. La tapa con bisagras del Tubo de Microcentrífuga de EXPellSecure proporciona una integridad de la muestra a largo plazo, con un funcionamiento a prueba de fugas y una pérdida mínima de muestras debida a la evaporación durante la incubación o el almacenamiento.

Los Tubos de Microcentrífuga CAPP EXPell y EXPellSecure se fabrican con polipropileno virgen y en los moldes de mayor calidad disponibles.

Características:

- Operación de apertura/cierre con una sola mano.
- Perfecto sellado y protección frente a la evaporación.
- Interior pulido que evita la adhesión de proteínas.
- Alta claridad que permite una buena visibilidad de la muestra. Todos los microtubos de centrífuga de EXPell y EXPellSecure están libres de DNasa, RNasa y pirógenos y soportan hasta 20.000g.

Los Tubos de Microcentrífuga EXPellPlus Secure de Baja Retención ofrecen una superficie interna muy lisa, de calidad superior, que minimiza la fijación de muestras.

Tubos de Microcentrífuga *EXPell Secure* Negros

Pensando en el procesado de muestras sensibles a la luz, CAPP ha desarrollado los Tubos de Microcentrífuga EXPellSecure Negros. Los tubos negros están disponibles en un solo tamaño (1.5mL) y vienen empaquetados a granel en bolsas de 500 unidades. El compuesto de polipropileno negro crea una barrera completamente opaca, que evita que la luz produzca reacciones dentro del líquido que hay en el tubo, lo que los hace ideales para procesar muestras sensibles a la luz.

Los Tubos de Microcentrífuga EXPellSecure Negros son una magnífica alternativa frente al método comúnmente usado de envolver el tubo en papel de aluminio para proteger las muestras del impacto de la luz. Los Tubos de Microcentrífuga EXPellSecure Negros son adecuados para aplicaciones que necesiten pruebas fotosensibles, de tipo fluorescente o con bromuro de etidio. Al contrario de lo que ocurre con los tubos teñidos con ámbar, estos son completamente opacos y protegen incluso a las muestras más fotosensibles.



Microtubo
EXPell
5101501C

Microtubo
EXPell Secure
5101500C



Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
5100500C	Microtubos de centrífuga EXPell 0.5mL, granel, 10x1000 uds.
5100505C	Tubos de microcentrífuga 0.5 mL, granel, pre-esterilizados 20x500s uds.
5001500C	Microtubos de centrífuga EXPellPlus 1.5mL, granel, baja retención, 20x500 uds.
5101500C	Microtubos de centrífuga EXPellSecure 1.5mL, granel, bolsa, 20x500 uds.
5101501C	EXPell Microtubos de centrífuga 1.5mL, bolsa, granel, 20x500 uds.
5101505C	Tubos de Microcentrífuga EXPell Secure 1.5 mL, pre-esterilizados, granel, 20x500 uds.
5101590C	Microtubos de centrífuga EXPellSecure 1.5mL, granel, colores variados, 20x500 uds. (magenta, azul, amarillo, verde, naranja)
5101550C	Microtubos de centrífuga 1.5mL EXPellSecure, granel, de color negro, 20x500 uds.
5102000C	Microtubos de centrífuga EXPellSecure 2.0mL, granel, bolsa, 16x500 uds.
5102001C	EXPell Microtubos de centrífuga 2.0mL, granel, bolsa, 10x500 uds.
5102005C	Tubos de Microcentrífuga EXPell Secure 2.0 mL, pre-esterilizados, granel, 16x500 uds.

EXpell Spin Column

COLUMNAS DE CENTRIFUGACIÓN

El sistema de columnas de centrifugación CAPP EXpell es una línea nueva de productos dentro de la gama de EXpell que proporciona a los científicos de la vida una solución simplificada para separar, aislar y purificar biomoléculas, con unos resultados de producto de alta calidad. Con aplicaciones que van desde la extracción de ADN a la recuperación de ADN a partir de geles de agarosa, desde extracciones miniprep plasmídicas a la limpieza para PCR, las columnas de centrifugación de EXpell tienen una función que cumplir en muchas secuencias de operaciones de biología molecular y son compatibles con una amplia gama de centrifugas de marcas líderes.

Como era de esperar, las columnas de centrifugación CAPP EXpell se fabrican en dos partes por separado y con un polipropileno de la más alta calidad. El diseño en dos partes de las columnas de centrifugación CAPP EXpell consiste en un tubo de filtro (0.8 mL) con una variedad de opciones de membrana de filtro, así como un tubo receptor (1.5/2.0 mL). El material de fabricación de las columnas de centrifugación de CAPP EXpell proporciona una fuerza estructural superior que soporta las fuerzas centrifugas más intensas a la par que minimiza las interacciones químicas con los reactivos.

Las columnas de centrifugación de CAPP EXpell con filtros de fibra de vidrio utilizan la tecnología de membrana de filtrado más novedosa, de base silícea, para fijar ácidos nucleicos con una eficacia de hasta un 99.99%. Así se asegura la recuperación máxima de ADN/ARN a partir de toda una variedad de muestras. Las columnas de centrifugación de CAPP EXpell también están disponibles con filtros de polietileno, que tienen una excelente resistencia química y pueden usarse en el prefiltrado y la eliminación de materiales gruesos de las muestras.

Características:

- Columnas de centrifugado de alta eficacia en la filtración con resultados de hasta un 99.99% de ácidos nucleicos.
- Fabricados con polipropileno de la más alta calidad, que minimiza las interacciones químicas con los reactivos.
- Un tamaño de tubo de filtro (0.8 mL) compatible con tubos receptores tanto de 1.5 mL como de 2.0 mL.
- Tubos receptores con graduaciones de volumen claras y fáciles de leer.
- Toda una selección de materiales de membrana de filtro, entre los que se incluye fibra de vidrio de base silícea y polietileno.



Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
5052001C	Columnas de centrifugación con fibra de vidrio (GF-F2). El paquete incluye tubos de filtro de 0.8 mL con tubos receptores de 2.0 mL, claros, en bolsa, 2x100 uds.
5052002C	Columnas de centrifugación con fibra de vidrio (GF-N2). El paquete incluye tubos de filtro de 0.8 mL con tubos receptores de 2.0 mL, claros, en bolsa, 2x100 uds.
5052003C	Columnas de centrifugación EXpell con filtro de PE. El paquete incluye un tubo de filtro con tubos receptores de 2.0 mL, claros, en bolsa, 2x100 uds.
5050800C	Columnas de centrifugación de EXpell sin filtro. El paquete incluye tubos de filtro de 0.8 mL con anillos de filtro, claros, en bolsa, 2x100 uds.
5052000C	Tubos receptores de EXpell de 2.0 mL, claros, en bolsa, 10x1000 uds.

EXPELL PCR

MICROTUBOS, TIRAS Y PLACAS PARA PCR
DE 0.2ML (PERFIL REGULAR)

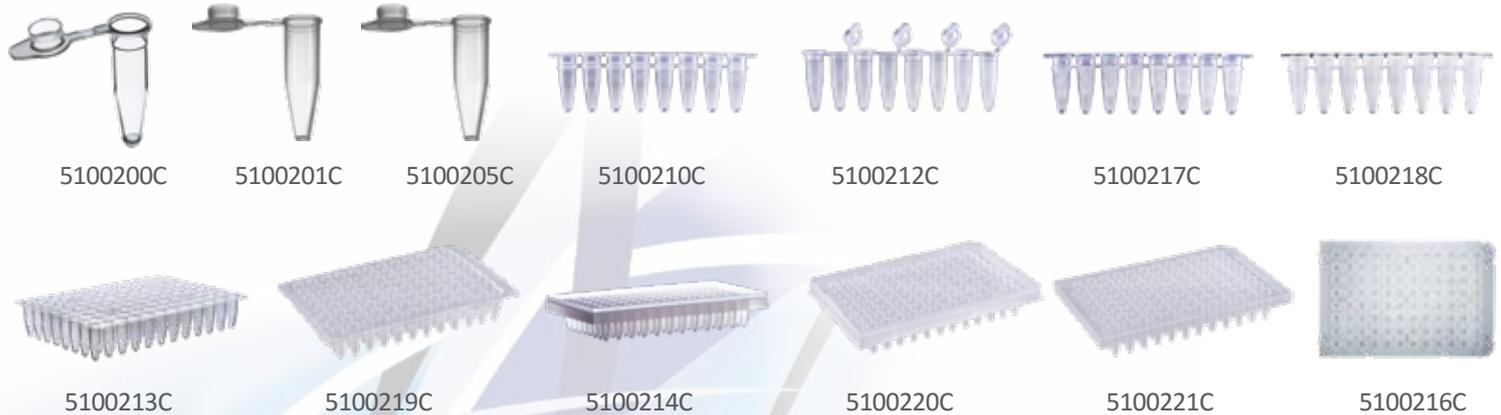
Resultados fiables con los consumibles de **CAPP EXPell^{PCR}**.

CAPP le ofrece una amplia gama de tubos para PCR, tiras y placas de 0.2mL que cubren todas sus necesidades de consumibles para la PCR. Todos los productos están hechos de polipropileno virgen de uso médico y están libres de ADN, DNasa, RNasa, inhibidores de la PCR, ATP y endotoxina. Además, todos los productos son apropiados para rutinas de PCR tanto estándares como en tiempo real.

Los microtubos, las tiras y las placas de 0.2mL de EXPellPCR presentan una geometría de paredes lineales y ultrafinas con el objeto de proporcionar una transferencia de calor consistente y una tasa de evaporación por debajo del 5%, lo que le asegura resultados fiables y reproducibles.

La línea de microtubos y placas de 0.2mL de EXPellPCR le ofrece los beneficios derivados de una mayor calidad: un grado de polipropileno de carga cero y súper suave que posibilita un manejo más cómodo (por ejemplo, para la apertura y el cierre del tapón) y una baja fijación de muestras sensibles a la PCR, como el ADN o las proteínas.

CAPP también proporciona toda una variedad de adhesivos de sellado para un cierre óptimo de las placas y otros accesorios. Por favor vea la información para pedidos.



Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
5100200C	tubos EXPellPlus PCR 0.2mL, bolsa, 20x1000 uds.
5100201C	tubos EXPell PCR 0.2mL, bolsa, 40x500 uds.
5100205C	tubos EXPell PCR 0.2mL, bolsa, pre-esterilizados 40x500 uds.
5100210C	EXPell PCR 8-tiras y tapones planos separados 0,2mL, 5x10x12 uds.
5100212C	EXPell PCR 8-tiras con tapones planos únicos y unidos 0,2mL, 5x 10x 12 uds.
5100217C	EXPell PCR 8-tiras y tapones ópticos separados 0,2mL, 5x10x12 uds.
5100218C	EXPell PCR 8-tiras, de color blanco, y tapones ópticos separados 0,2mL, 5x10x12 uds.
5100213C	placa EXPellPlus PCR 96-pocillos, clara, sin faldón, 0.2mL, 8x25 uds.
5100219C	placa EXPell PCR 96-pocillos, clara, sin faldón, 0.2mL, 5x5x10 uds.
5100214C	EXPellPlus PCR 96-pocillos placa, esmerilada, con faldón bajo, 0.2mL, 8x25 uds.
5100220C	placa EXPell PCR 96-pocillos, clara, con faldón bajo, 0.2mL, 5x5x10 uds.
5100221C	placa EXPell PCR 96-pocillos, clara, con medio faldón, 0.2mL, 5x5x10 uds.
5100216C	placa EXPellPlus PCR 96-pocillos, clara, con faldón completo, 0.1 /0.2mL, 8x25 uds.

Para la información acerca de las compatibilidades, por favor, póngase en contacto con info@cappahn.com

EXPELL PCR

MICROTUBOS, TIRAS Y PLACAS PARA PCR DE 0.1ML (PERFIL BAJO)

Resultados fiables con los consumibles de **CAPP EXPell^{PCR}**.

CAPP le ofrece una amplia gama de tubos para PCR, tiras y placas de 0.1mL que cubren todas sus necesidades de consumibles para la PCR. Todos los productos están hechos de polipropileno virgen de uso médico y están libres de ADN, DNasa, RNasa, inhibidores de la PCR, ATP y endotoxina. Además, todos los productos son apropiados para rutinas de PCR tanto estándares como en tiempo real.

Los microtubos, las tiras y las placas de 0.1mL de EXPellPCR presentan una geometría de paredes lineales y ultrafinas con el objeto de proporcionar una transferencia de calor consistente y una tasa de evaporación por debajo del 5%, lo que le asegura resultados fiables y reproducibles.

La línea de microtubos y placas de 0.1mL de EXPellPCR le ofrece los beneficios derivados de una mayor calidad: un grado de polipropileno de carga cero y súper suave que posibilita un manejo más cómodo (por ejemplo, para la apertura y el cierre del tapón) y una baja fijación de muestras sensibles a la PCR, como el ADN o las proteínas.

CAPP también proporciona toda una variedad de adhesivos de sellado para un cierre óptimo de las placas y otros accesorios. Por favor vea la información para pedidos.



5100300C



5100310C



5100312C



5100311C



5100316C



5100313C



5100314C



5100317C



5100318C



5100315C



5100319C

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
5100300C	Tubos EXPellPlus PCR 0.1mL, bolsa, 20x1000 uds.
5100310C	EXPell PCR de 8-tiras y tapones ópticos separados de 0,1mL, 5x10x12 uds.
5100312C	EXPell PCR 8-strip, detección de fondo, tapones ópticos separados de 0,1mL, 5x10x12 uds.
5100311C	EXPellPlus PCR 8-tiras con tapones adjuntos únicos de 0,1mL, 8x120 uds.
5100316C	EXPell PCR 8-tiras, de color blanco, tapones ópticos separados 0,1mL, 5x10x12 uds.
5100313C	Placa EXPellPlus PCR 96-pocillos, sin faldón, 0.1mL, 8x 25 uds.
5100314C	Placa EXPellPlus PCR 96-pocillos de color blanco, medio faldón, 0.1mL, 8x 25 uds.
5100317C	Placa EXPell PCR 96-pocillos, de color blanco, medio faldón, 0.1mL, 5x5x10 uds.
5100318C	Placa EXPell PCR 96-pocillos, esmerilada, medio faldón, 0.1mL, 5x5x10 uds.
5100315C	Placa EXPellPlus PCR 96-pocillos, esmerilada, con faldón bajo, 0.1mL, 8x25 uds.
5100319C	Placa EXPell PCR 96-pocillos, esmerilada, con faldón bajo, 0.1mL, 5x5x10 uds.

Para la información acerca de las compatibilidades, por favor, póngase en contacto con info@cappahn.com

EXPELL PCR

MEMBRANAS DE SELLADO Y ACCESORIOS PARA CONSUMIBLES DE PCR Y QPCR

Los sellos EXPell para la PCR se adaptan a un amplio rango de temperaturas, lo que permite un amplio rango de escenarios de aplicación. Todos los sellos de placa para la PCR adhesivos de CAPP EXPell pueden soportar con toda seguridad altas temperaturas de hasta 120°C sin perder su integridad. Esto permite que los sellos para la PCR de EXPell soporten las fluctuaciones de la amplificación de la PCR sin despegarse de las placas selladas. Todas las variedades de sellos EXPell pueden usarse asimismo en almacenamientos fríos que alcancen temperaturas de hasta -40°C. Para necesidades de almacenamiento a temperaturas aún más bajas, recomendamos el uso del papel de sellado para la PCR de aluminio de CAPP EXPell, que puede usarse a temperaturas ultra bajas de almacenamiento de muestras para la PCR (~-80°C).

Sellos de Placa Adhesivos para la PCR de EXPell

Toda una gama de sellos de placas para la PCR de CAPP EXPell PCR están disponibles para su uso con toda la variedad de ajustes para la PCR. Para su uso general en la PCR y almacenamiento de placas de PCR, la membrana de sellado de placa para PCR de EXPell (Núm. Cat. 5100401C) puede ser una elección excelente.

Para la PCR en tiempo real, la membrana de sellado óptico para la PCR de EXPell, con su adhesivo no pegajoso (Núm. Cat. 5100400C), o bien la membrana de sellado óptico para la PCR de EXPell con adhesivo pegajoso (Núm. Cat. 5100402C) pueden ser unas elecciones excelentes. Ambos sellos qPCR de placa para la PCR adhesivos están optimizados para una transmisión alta de luz, con lo que tendrá la seguridad de que siempre obtendrá los mejores resultados de su PCR en tiempo real.

Y para cerrar la gama de elecciones posibles, queda el papel de sellado para la PCR de aluminio de EXPell PCR (Núm. Cat. 5100403C) que se puede perforar con puntas de pipeta para una fácil transferencia de muestras.



5100401C



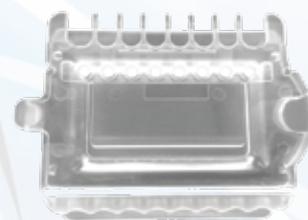
5100400C



5100402C



5100403C



5100452C

Información para pedidos

Núm. Cat. Descripción

5100401C	Placa EXPell PCR 96 y 384 pocillos, membrana de sellado, adhesivo pegajoso, 10x10 uds.
5100400C	EXPell PCR 96 y 384 pocillos, membrana de sellado óptico, adhesivo no pegajoso, 10x10 uds. (similar a ABI 4311971)
5100402C	EXPell PCR 96 y 384 pocillos, membrana de sellado óptico, adhesivo pegajoso, 10x10 uds. (similar a Bio-Rad MSB-1001)
5100403C	EXPell PCR 96 y 384 pocillos, membrana de sellado de aluminio, adhesivo pegajoso, 10x10 uds.
5100450C	Rejilla de marco protector desechable, 96 x 0.2mL para ciclador ABI, 8x24 uds.
5100451C	Rejilla de marco protector rígido, 96 x 0.2mL para ciclador ABI, 1 ud.
5100452C	Tubo y herramienta de apertura de 8 tiras, 15 x 1 uds.

EXpell

MICROPLACAS DE POCILLOS PROFUNDOS

Las placas de pocillos profundos CAPP EXPell están diseñadas para flujos de trabajo de gran volumen y de múltiples muestras, las cuales requieren un rendimiento superior y una alta producción. Se suministran en un formato de 96 pocillos ya preparado para la automatización. Estas placas de gran volumen son adecuadas tanto para los laboratorios grandes como para los pequeños.

Fabricadas con polipropileno de alta calidad, químicamente inerte y libre de contaminantes, las placas de pocillos profundos CAPP le proporcionan un entorno seguro para la manipulación de muestras. La fabricación en polipropileno también proporciona a estas placas de pocillos profundos una excelente estabilidad térmica, tanto a altas temperaturas (hasta 121 °C), como a bajas temperaturas (hasta -80 °C).

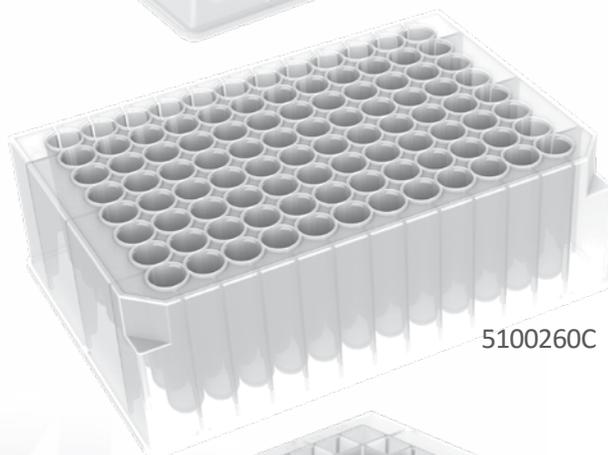
Las placas de pocillos profundos CAPP EXPell son versátiles y se adaptan a los protocolos de manipulación de líquidos tanto manuales como automatizados. También proporcionan un excelente servicio en una gran variedad de procesos, entre los que se incluyen la centrifugación, la preparación de cromatografías y el almacenamiento de muestras, entre otros.

Características:

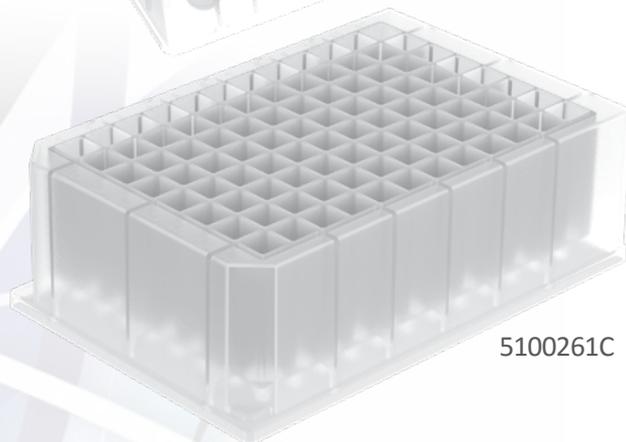
- Índice de muestras alfanumérico e intuitivo
- Diseño de borde elevado que minimiza la contaminación cruzada
- Compatibilidad universal con las plataformas automatizadas de manipulación de líquidos más usadas
- Preparado para el autoclave y para el congelador a muy baja temperatura
- Formatos de fondo en V y fondo redondo
- Se ha certificado que está libre de contaminantes como ADN, RNAsas, DNAsas e inhibidores de endotoxinas



5100360C



5100260C



5100261C

Para obtener información sobre compatibilidad, póngase en contacto con info@cappahn.com

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
5100360C	Placas de pocillos EXPell 1.0mL, fondo redondo, 4x24 uds.
5100260C	Placas de pocillos EXPell 2.0mL, fondo redondo, 4x12 uds.
5100261C	Placas de pocillos EXPell 2.0mL, fondo en V, 4x12 uds.
5100262C	Placas de pocillos EXPell 2.2mL, fondo en U, 5x10 uds.
5100263C	Placas de pocillos EXPell 2.2mL, del tipo Kingfisher®, 5x10 uds.
5100270C	Peine de puntas EXPell 96 de tipo Kingfisher®, 2x25 uds..
5100271C	Peine de punta con fondo en forma de en U EXPell 08 , 2x100 uds.

©2023 AHN Biotechnologie GmbH. Todos los derechos reservados. Kingfisher es una marca comercial de Thermo Fisher Scientific Inc. Zybio es una marca comercial de Zybio Inc.

Fieles al compromiso de CAPP con la calidad, las nuevas placas de Petri se fabrican para satisfacer las más exigentes medidas de calidad del sector. Fabricadas en una sala limpia libre de contaminantes y a partir de poliestireno de primera calidad, las placas de Petri de CAPP ofrecen un excelente rendimiento.

El diseño de nivel industrial de cada placa de Petri permite la máxima transferencia de calor entre el aire ambiente de la incubadora y las bacterias del cultivo. Esto crea una zona térmica óptima para el crecimiento a la temperatura establecida. Con propiedades ópticas superiores, tareas como la observación de patrones de crecimiento, hemólisis, sensibilidad a los antibióticos, además de otras, son rápidas y precisas.

Cada lote se suministra en paquetes de 10 o 20 placas de Petri. Los usuarios pueden abrir el número adecuado de placas para su preparación de medios de cultivo sin desperdiciar medios ni contaminar las placas que no se utilicen. Las placas de Petri pueden pedirse en formato ventilado o no ventilado: ambos formatos optimizan el flujo de aire para las diferentes condiciones de cultivo. Todas las placas de Petri de CAPP tienen un diámetro estándar de 90 mm, que proporciona un amplio espacio para la técnica de aislamiento o de extensión. Para aprovechar el espacio, los usuarios pueden apilar las placas de Petri de CAPP en una incubadora o un refrigerador para su almacenamiento a largo plazo.

Características:

- Excelentes propiedades ópticas
- Diseño apilable para aprovechar el espacio
- Fabricación en poliestireno de primera calidad
- Placas de Petri sin contaminantes
- Superficie de 90 mm de diámetro para el cultivo
- Embalaje sencillo con números de lote rastreables



Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
5061000C	Placas de Petri de CAPP, 90mm, sin ventilación, no estériles, Caja/ 48 x 10 uds.
5061001C	Placas de Petri de CAPP, 90mm, sin ventilación, estériles, Caja/ 48 x 10 uds.
5061010C	Placas de Petri de CAPP, 90mm, con ventilación, no estériles, Caja/ 48 x 10 uds.
5061011C	Placas de Petri de CAPP, 90mm, con ventilación, estériles, Caja/ 48 x 10 uds.
5062000C	Placas de Petri de CAPP, 90mm, sin ventilación, no estériles, Caja/ 24 x 20 uds.
5062001C	Placas de Petri de CAPP, 90mm, sin ventilación, estériles, Caja/ 24 x 20 uds.
5062010C	Placas de Petri de CAPP, 90mm, con ventilación, no estériles, Caja/ 24 x 20 uds.
5062011C	Placas de Petri de CAPP, 90mm, con ventilación, estériles, Caja/ 24 x 20 uds.

CAPP *Origami*

DEPÓSITOS DE REACTIVOS

CAPPOrigami representa una nueva manera de pensar en cuanto a depósitos de reactivos.

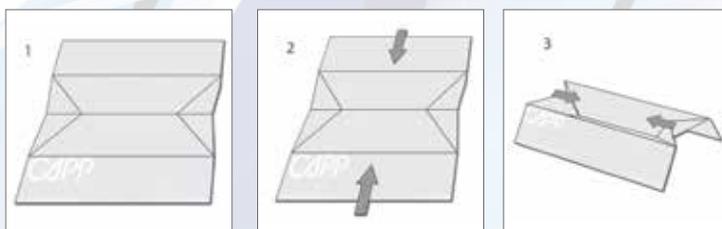
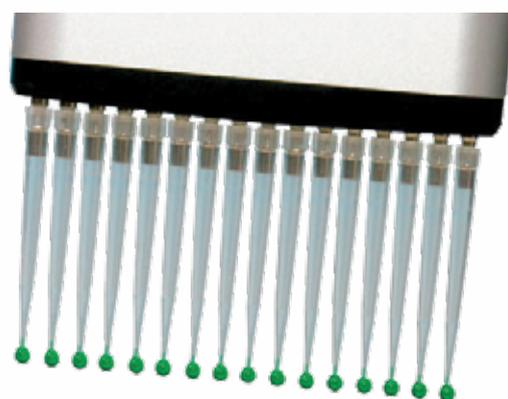
Los Depósitos de Reactivos CAPPOrigami presentan un fondo agudo en forma de V que ayuda a evitar que se formen burbujas y le asegura que podrá recuperar hasta la última gota de líquido. Esto hace que el pipeteo sea más fácil a la par que asegura un uso más eficiente del reactivo.

La rígida constitución de CAPPOrigami tiene como resultado un depósito consistentemente firme. Este diseño de fácil uso presenta líneas pre-dobladas. Para montar sus Depósitos de Reactivos de CAPPOrigami basta con que les dé forma aproximando los lados entre sí, de manera que se forme un depósito fuerte y estable.

Hechos de polipropileno de larga duración, estos depósitos se empaquetan, envían y almacenan como láminas planas, con lo que se ahorra tanto en espacio como en gastos de envío.

Elija entre depósitos de 30mL para pipetas de 8/16 canales, o de 40mL para pipetas de 12 canales.

Use su reactivo de manera más eficaz con los Depósitos de Reactivos CAPPOrigami. Al ser beneficioso para el medio ambiente y de reducido tamaño, este producto aumentará el espacio en su mesa de trabajo y le ahorrará dinero.



Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CA40505	CAPPOrigami 30mL (pipetas de 8 y 16 canales), bolsa con 50 uds.
CA40506	CAPPOrigami 30mL (pipetas de 8 y 16 canales), pre-esterilizadas, 10 bolsas con 5 uds. cada una
CA40510	CAPPOrigami 40mL (pipetas de 12 canales), bolsa con 50 uds.
CA40511	CAPPOrigami 40mL (pipetas de 12 canales), pre-esterilizadas, 10 bolsas con 5 uds. cada una

DEPÓSITOS DE REACTIVOS

Con los nuevos depósitos de reactivos, estériles y desechables, podrá disfrutar de una mayor eficacia en sus procesos de trabajo a la hora de manejar líquidos. Los nuevos Depósitos de Reactivos CAPPSharp hacen rápida la tarea de transferir líquidos, ya esté trabajando con ELISA, PCR u otro protocolo adecuado.

Fabricados con nuestra mezcla exclusiva de poliestireno virgen, los nuevos depósitos de reactivos tienen un alto grado de estabilidad química. El material de su fabricación permite un mayor rango de compatibilidad de reactivos en muchos protocolos, y mantiene en pie la promesa de CAPP de proporcionar un equipamiento de laboratorio sólido.

Los depósitos presentan un interior en ángulo que maximiza la cantidad de extracción de muestra durante el pipeteo, a la par que reducen el volumen muerto. Esto viene a disminuir de manera significativa el desperdicio de reactivos caros y de volumen de la muestra. Cada uno de los lados inclinados del interior presenta asimismo unas graduaciones exactas e imborrables que le dan al usuario una clara visibilidad de los volúmenes de reactivo desde cualquier ángulo.

Con cuatro caños de descarga adecuadamente colocados, todas las esquinas del depósito de reactivos se pueden usar para vaciar el exceso de líquido para su posterior almacenamiento. Cada caño está diseñado para reducir las fugas durante la descarga de líquidos.

El funcional diseño en cresta del Depósito para Reactivos CAPPSharp permite su apilamiento, de manera que se minimiza el espacio que ocupa durante el almacenamiento. Cuando están apilados, el labio que hay en la base de cada uno de los depósitos de reactivos sirve de lengüeta para una fácil separación.



Características principales:

- Interior en ángulo con graduaciones de volumen muy exactas.
- Material de construcción de clase superior con un amplio espectro de compatibilidad química.
 - Por su diseño, se pueden apilar, con lo que necesitan de un espacio de almacenamiento mínimo.
 - Separación sin esfuerzo de las pilas de almacenamiento.
- Cómodos caños de descarga para una fácil recuperación del reactivo.

Los Depósitos para Reactivos CAPPSharp se suministran en dos opciones distintas de configuración: envueltos a granel o individualmente, son estériles y están disponibles en 3 tamaños diferentes:

- **10mL, en forma de V**, ideal para pipetas de 8 y 16 canales.
- **25mL, con fondo plano**, diseñados para un mejor funcionamiento con la línea pionera de pipetas multicanales CAPP Aero de 384 pocillos.
- **50mL, en forma de V**, ideal para su uso con pipetas de 12 canales.

Información para pedidos



Núm. Cat.	Descripción
CA40515C	CAPPSharp depósitos de reactivos 10mL, granel, 5x100 uds.
CA40516C	CAPPSharp depósitos de reactivos 10mL, envueltos individualmente, esterilizados, 50 uds.
CA40520C	CAPPSharp depósitos de reactivos 25mL, granel, 5x100 uds.
CA40521C	CAPPSharp depósitos de reactivos 25mL, envueltos individualmente, esterilizados, 50 uds.
CA40525C	CAPPSharp depósitos de reactivos 50mL, granel, 5x100 uds.
CA40526C	CAPPSharp depósitos de reactivos 50mL, envueltos individualmente, esterilizados, 50 uds.

¡El trabajo con placas de alta densidad nunca había sido tan fácil!

La gama de puntas de pipeta EXPellPlus384™ para el pipeteo de 384 pocillos se desarrolló con el objeto de que encajaran en la exclusiva gama de pipetas CAPP Aero384. Todas las puntas son de baja retención, lo que significa que están diseñadas para eliminar la retención de muestras y reducir la fijación del ADN, del ARN y de las proteínas.

Pruebe la cartera de productos de CAPP Aero384 y experimente un gran aumento de su rendimiento, sin la menor concesión en cuanto a la exactitud y la calidad de sus resultados.

La gama también incluye una punta de filtro que evita toda contaminación cruzada debida a la formación de aerosoles, así como para evitar los riesgos que suponen los materiales tóxicos, infecciosos, radioactivos o con otro tipo de peligrosidad.

Los Depósitos de Reactivos CAPP Sharp de 25mL permiten una rápida transferencia de líquidos dentro de nuestra línea pionera de pipetas CAPP Aero384. Se suministran en dos opciones de empaquetamiento: envueltos en grandes cantidades o individualmente, y son estériles. Todos los depósitos están libres de ADN, DNAsa, RNAsa y pirógenos.

Las Placas para PCR de Faldón Completo CAPP EXPell de 384 pocillos son la elección ideal para las aplicaciones de PCR y (q)PCR, dado que encajan en cicladores estándar de 384 pocillos y se pueden usar en muchos bloques de 384 pocillos de modelos de cicladores de (q)PCR. Contacte con nosotros en info@capp.dk si desea recibir la tabla de compatibilidades. Por otro lado, presentan unas paredes ultrafinas que se han tratado especialmente para minimizar la fijación de proteínas y tienen una tasa de evaporación de menos del 3%, lo que permite el procesamiento de volúmenes de PCR de hasta tan solo 5µL.

Las Placas de 384 Pocillos CAPP EXPell tienen la certificación de ausencia de ADN, DNAsa, ARN, RNAsa y pirógenos, y son autoclavables. También son adecuadas para aplicaciones robóticas, lo que permite un alto rendimiento y el procesamiento de volúmenes muy reducidos. Asimismo, CAPP proporciona un adhesivo de sellado para un óptimo cierre de las placas. La presión aplicada por la tapa caliente del termociclador es la necesaria para mantenerlas bien selladas durante el proceso de termociclado. Todo ello es apropiado para el uso en aplicaciones de PCR en tiempo real.



Información para pedidos

Puntas de Baja Retención EXPellPlus384

Núm. Cat.	Descripción	Cantidad/paquete	Paquetes/caja
5030005C	EXPellPlus 0.2-50µL, en rejilla, esterilizadas	10 x 384	5
5030006C	EXPellPlus 0.2-50µL, en rejilla, esterilizadas, con filtro	10 x 384	5

EXPellPlus384 pocillos PCR Placas

Núm. Cat.	Descripción
5100513C	EXPell placa de PCR de 384 pocillos, natural, 5x5x10 uds.
5100400C	EXPell membrana de sellado óptico para PCR de 96 y 384 pocillos, adhesivo no pegajoso, 10x10 uds. (similar a ABI 4311971)
5100401C	EXPell membrana de sellado de placa para PCR de 96 y 384 pocillos, adhesivo pegajoso 10x10 uds.
5100402C	EXPell membrana de sellado óptico de placa para PCR de 96 y 384 pocillos, adhesivo pegajoso, 10x10 uds. (similar a Bio-Rad MSB 1001)
5100403C	EXPell membrana de sellado de aluminio para PCR de 96 y 384 pocillos, adhesivo pegajoso, 10x10 uds.

CAPP Sharp Depósitos de reactivos

Núm. Cat.	Descripción
CA40520 C	CAPPSharp Depósitos de reactivos, 25mL, granel, 5x100 uds.
CA40521	CAPPSharp Depósitos de reactivos, 25mL, envueltos individualmente, esterilizados, 50 uds.

EXPell Cryo Tubes

Excelencia en el diseño™

Los Criotubos EXPell están diseñados para lograr la mejor experiencia de uso y comodidad. Presentan un cierre QuickSeal™, que se maneja con una sola mano, de modo que la rosca externa permite el cierre o la apertura con tan solo medio giro. Estos son los únicos criotubos con rosca externa y pie estrellado que se pueden almacenar en criocajas de 10x10 ahorrando hasta un 23% en capacidad de almacenamiento si se comparan con otras soluciones de criotubos de almacenamiento convencionales. También son compatibles con instrumental común en el mercado.

Tanto los tapones como los criotubos están hechos de un polipropileno de fórmula especial, con el mismo coeficiente de dilatación, lo que contribuye a evitar las fugas a diversas temperaturas.

Los Criotubos de EXPell se proporcionan en fundas resellables que se tienen en pie, lo que ahorra espacio en la mesa de trabajo. Son adecuados para el almacenamiento en la fase gaseosa del hidrógeno líquido.

Dispone de distintivos de colores para los tapones. Están disponibles en 5 colores, hechos de polipropileno, para una fácil identificación: rojo, azul, blanco, verde y amarillo.

El formato sellado del borde del tapón asegura que los tubos sean a prueba de fugas

Las marcas de graduación de alta calidad y el área de escritura facilitan la identificación de las muestras.

El diseño SuperStraight™ se ajusta tanto en criocajas de 9x9 como de 10x10. No hay una superficie de transición entre el tubo y el tapón, lo que minimiza el riesgo de contaminación durante el almacenamiento.



El diseño de la rosca externa SuperStraight™ proporciona un 23% de capacidad de almacenamiento extra cuando se utiliza con las cajas de 10x10.

El diseño QuickSeal™ permite el manejo con una sola mano. ¡Ciérralo o ábralo con solo medio giro!

Fondo con el pie estrellado que da una mayor estabilidad y facilidad de manejo cuando se almacena en las criocajas seleccionadas.

Información para pedidos

EXPell Cryo Tubes

Distintivos de colores para los tapones de criotubos EXPell Cryo Tubes

Núm. Cat.	Descripción
5040502C	Criotubo EXPell 0,5mL, estéril, sin impresión, granel, caja con 2x500 uds. (tubos) and 1x1000 uds. (tapones)
5041000C	Criotubo EXPell 1,0mL, 10x100 uds.
5042000C	Criotubo EXPell 2,0mL, 10x100 uds.
5042001C	Criotubo EXPell 2,0mL, no esterilizado, granel, caja con 2x500 uds. (tubos) and 1x1000 uds. (tapones)
5044000C	Criotubo EXPell 4,0mL, 5x100 uds.
5045000C	Criotubo EXPell 5,0mL, 5x100 uds.

Núm. Cat.	Descripción
504R000C	Distintivo rojo para Criotubo EXPell, 1x500 uds.
504B000C	Distintivo azul para Criotubo EXPell, 1x500 uds.
504G000C	Distintivo verde para Criotubo EXPell, 1x500 uds.
504W000C	Distintivo blanco para Criotubo EXPell, 1x500 uds.
504Y000C	Distintivo amarillo para for Criotubo EXPell, 1x500 uds.
MLD-50	Herramienta de apertura de crioviales, 50 uds.

EXPell Cryoboxes

CRIOCAJAS DE PLÁSTICO

Las Criocajas de plástico EXPell de CAPP están hechas de polipropileno de alta duración y son apropiadas tanto para la congelación a -90°C como para el autoclavado a $+121^{\circ}\text{C}$ durante 20 minutos.

Las Criocajas de EXPell son universalmente compatibles con muchas otras marcas de criotubos. Cuando se usan con Criotubos de EXPell proporcionan unas ventajas mayores y exclusivas en cuanto al ahorro de espacio, debido al diseño exclusivo de los Criotubos de EXPell. Los Criotubos de rosca externa se almacenan normalmente en cajas de 9x9 separadores, dado que la construcción de la rosca externa añade un borde a la tapa. El diseño optimizado de los Criotubos de EXPell elimina los bordes, lo que los hace perfectamente adecuados para su almacenamiento en cajas de 10x10 separadores. Esto aumenta el espacio de almacenamiento hasta en un 23%, comparado con el almacenamiento de 9x9.

Las Criocajas de EXPell tienen un código numérico tanto en la tapa como en el fondo de cada caja. Los bordes de las cajas están inclinados con el objeto de asegurar una posición adecuada de la tapa y eliminar posibles fallos de codificación. El cierre con pie en estrella en el fondo de cada espacio de la caja permite la apertura del tubo con una sola mano, sin sacar el tubo de la caja.

Características:

- Ahorre hasta un 23% de espacio de almacenamiento con las Criocajas de EXPell de 10x10 separadores
- Hay 5 tamaños de Criocajas de **EXPell** disponibles (alturas: 32, 40, 50, 80 y 90mm) para que encajen perfectamente los Criotubos de **EXPell** con tamaños de 0.5 a 5 mL.
- Es posible una identificación rápida y fácil de la muestra gracias al código numérico de cada tubo.
- Hechas de polipropileno de alta duración y apropiadas tanto para la congelación a -90°C como para el autoclavado a $+121^{\circ}\text{C}$ durante 20 minutos.
- Base de pie estrellado en el fondo de cada espacio de la caja, lo que permite la apertura del tubo con una sola mano sin sacar el tubo de la caja.
- Bordes inclinados para una identificación y manejo más fáciles.



Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
5040510C	Criocaja de Plástico EXPell, parrilla de 10x10 casillas para crioviales 0.5mL, caja de 36 uds.
5041010C	Criocaja de Plástico EXPell, parrilla de 10x10 casillas para crioviales 1,0mL, caja de 36 uds.
5042010C	Criocaja de Plástico EXPell, parrilla de 10x10 casillas para crioviales 2,0mL, caja de 36 uds.
5044010C	Criocaja de Plástico EXPell, parrilla de 10x10 casillas para crioviales 4,0mL, caja de 36 uds.
5045010C	Criocaja de Plástico EXPell, parrilla de 10x10 casillas para crioviales 5,0mL, caja de 36 uds.
5042022C	Criocaja de Plástico EXPell, parrilla de 9x9 casillas para crioviales 1,0 - 2,0mL, 130 x 130 x 50mm, caja con 36 uds.
5044020C	Criocaja de Plástico EXPell, parrilla de 9x9 casillas para crioviales 4,0mL, 130 x 130 x 80mm, caja con 36 uds.
5045020C	Criocaja de Plástico EXPell, parrilla de 9x9 casillas para crioviales 5,0mL, 130 x 130 x 90mm, caja con 36 uds.

EX Pell Cryoboxes

CRIOCAJAS DE CARTÓN

Las Criocajas EXPell de CAPP están hechas de un cartón de alta calidad y están disponibles en dos tamaños distintos de parrilla: 9x9 (81 casillas) y 10x10 (100 casillas). Nuestras cajas presentan una superficie en la que se puede escribir, lo que facilita la identificación y la recuperación de la muestra. Las cajas EXPell de cartón de CAPP son resistentes químicamente a alcoholes y a disolventes orgánicos suaves, pero no se pueden autoclavar.

Si busca una opción respetuosa con el medio ambiente para el crio-almacenamiento, estas son una opción magnífica, ya que son completamente reciclables tras su uso.

Características:

- El cartón está hecho con un acabado hidrófugo para una mayor duración.
- Cartón resistente a la temperatura y reciclable.
- Parrilla extraíble, lo que permite mayor flexibilidad para sus necesidades.
- Se suministra con parrillas de 9x9 o 10x10

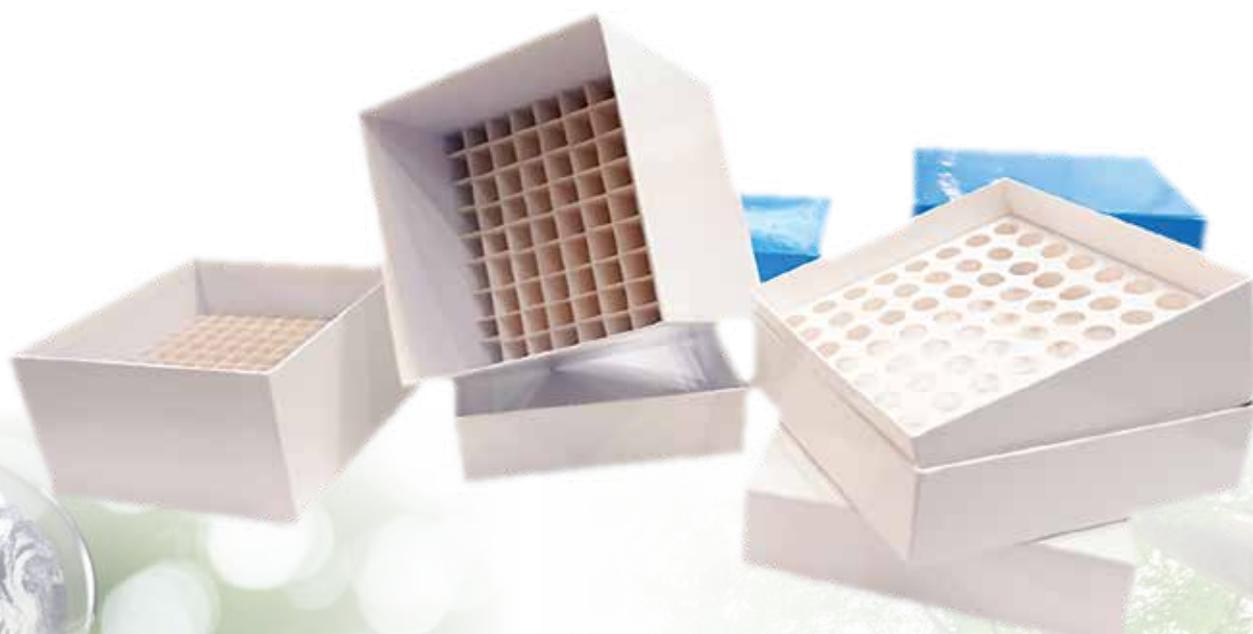
Con nuestras criocajas no tiene que sacrificar la calidad en aras del medioambiente.

Ambos son importantes.

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
5042030C	Criocaja de cartón B9, 133 x 133 x 50mm, parrilla de 9x9 casillas, caja con 36 uds.
5042020C	Criocaja de cartón B10, 133 x 133 x 50mm que incluye una parrilla de 10x10 casillas, caja con 36 uds.

Para más información acerca de otras opciones de tamaño, por favor contacte con info@cappahn.com.



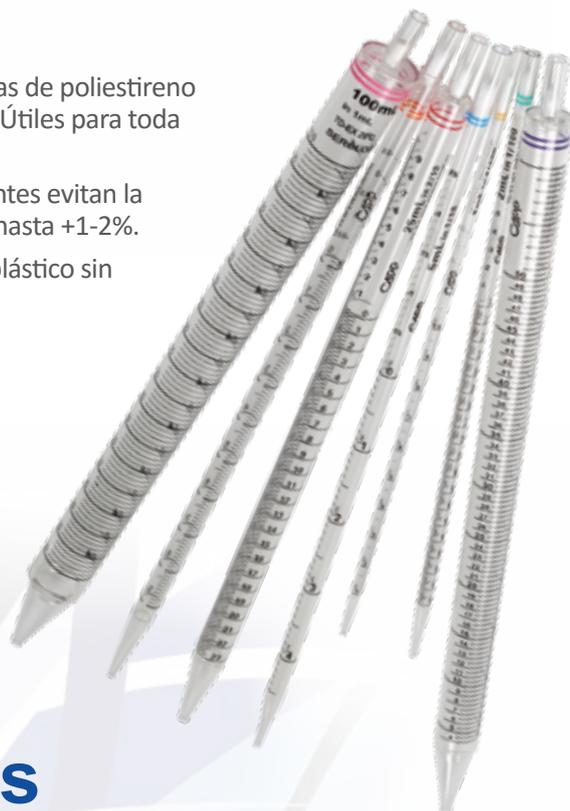
Criocajas de cartón

- Criocajas de cartón: nuestra opción ecológica de almacenamiento en frío.

Las Pipetas Serológicas CAPPHarmony están hechas de poliestireno transparente de uso médico esterilizado mediante irradiación gamma. En cada lote se comprueba si hay endotoxinas (C.5 Eu/MI) (ISO TO993-11) y la citotoxicidad (ISO 10993-5). Además, están garantizadas como no hemolíticas (ISO 10993-4). Son ideales para el uso en aplicaciones de cultivos tisulares.

Características:

- Diseñadas para un dispensado rápido y preciso de fluidos, estas pipetas de poliestireno son estériles, libres de pirógenos y disponen de un tapón de algodón. Útiles para toda una serie de aplicaciones de manejo de líquidos.
- Las graduaciones precisas, negras, perfectamente legibles y permanentes evitan la ambigüedad y garantizan una lectura precisa y un dispensado exacto hasta +1-2%.
- Las pipetas se suministran envueltas en una combinación de papel y plástico sin fibra, con códigos de colores y fácil de abrir.
- Cada pipeta tiene una eficaz barrera-filtro que evita que el líquido rebosante entre en la pipeta.
- Las graduaciones inversas muestran el volumen quitado o restante en todas las pipetas mayores de 1mL.
- Unas espaciosas graduaciones negativas proporcionan un volumen de pipeteo adicional.
- La boquilla uniforme se ajusta a las principales pipetas y tiene un código de colores para una fácil identificación.



Información para pedidos

	Descripción	Volumen	Empaquetado	Color
SP-1-C	CAPPHarmony Pipeta Serológica	1mL	envueltas individualmente, 500 uds.	●
SP-2-C	CAPPHarmony Pipeta Serológica	2mL	envueltas individualmente, 500 uds.	●
SP-5-C	CAPPHarmony Pipeta Serológica	5mL	envueltas individualmente, 200 uds.	●
SP-10-C	CAPPHarmony Pipeta Serológica	10mL	envueltas individualmente, 200 uds.	●
SP-25-C	CAPPHarmony Pipeta Serológica	25mL	envueltas individualmente, 150 uds.	●
SP-50-C	CAPPHarmony Pipeta Serológica	50mL	envueltas individualmente, 100 uds.	●
SP-100-C	CAPPHarmony Pipeta Serológica	100mL	envueltas individualmente, 50 uds.	●

TUBOS DE CENTRÍFUGA

Diseñados para cubrir las necesidades cotidianas de almacenamiento y centrifuga en el laboratorio, los Tubos de Centrifuga BluCAPP presentan unas graduaciones fáciles de leer, así como una gran área de escritura (20 x 50mm).

Características:

- Las tapas, a prueba de filtrado, tienen unas grandes estrías que proporcionan un agarre óptimo cuando se llevan guantes.
- El cierre de tan solo 3/4 de giro aumenta de manera significativa la velocidad y permite el manejo con una sola mano.
- Hechos de polipropileno, los Tubos de Centrifuga BluCAPP son autoclavables y se ha comprobado que soportan hasta 17.000 RCF (15mL) / 20.000 RCF (50mL) (Fuerza Centrifuga Relativa).



Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
5100014C	BluCAPP Tubos de centrifuga, 15mL, granel, 20x25 uds.
5100015C	BluCAPP Tubos de centrifuga, 15mL, pre-esterilizados, 20x25 uds.
5100019C	BluCAPP Tubos de centrifuga, 15mL, rejilla de cartón, pre-esterilizados, 20x25 uds.
5100049C	BluCAPP Tubos de centrifuga, 50mL, granel, 20x25 uds.
5100050C	BluCAPP Tubos de centrifuga, 50mL, pre-esterilizados, 20x25 uds.
5100059C	BluCAPP Tubos de centrifuga, 50mL, rejilla de cartón, pre-esterilizadas, 20x25 uds.
5100060C	BluCAPP Tubos de centrifuga, 50mL, pre-esterilizados, se tienen en pie, 20x25uds.



FRASCOS DE REACTIVOS

Si busca una solución sencilla pero eficaz para sus aplicaciones de almacenamiento de reactivos, no hace falta que busque más. Con los frascos de reactivos de CAPP tiene cuanto necesita. Gracias a nuestra amplia experiencia como fabricantes, nuestros frascos de reactivos presentan un diseño de alta calidad que ofrece versatilidad, termoestabilidad y resistencia química, todo ello a un precio rentable. Los frascos de reactivos CAPP están disponibles en una amplia variedad de tamaños y volúmenes, con opciones de boca ancha y estrecha, lo que los hace perfectos para almacenar líquidos y sólidos por igual. Fabricados con el mejor polietileno y polipropileno, nuestros frascos de reactivos ofrecen una excelente resistencia química y estabilidad térmica tanto para la congelación como para la esterilización en autoclave, por lo que no tendrá que preocuparse por las aplicaciones de almacenamiento a corto y largo plazo.

Los volúmenes de nuestros frascos de reactivos de boca estrecha son de 4, 8, 15, 30, 60, 125, 250 y 500 mL, mientras que las opciones de boca ancha son de 30, 60, 125, 250 y 500 mL. Además, pueden configurarse de manera adicional con polietileno de alta densidad (HDPE), polietileno de baja densidad (LDPE) y polipropileno (PP). Los frascos de reactivos con configuraciones de LDPE y HDPE pueden resistir de 100 a 120 grados Celsius, lo que los hace adecuados para el congelador, mientras que sus homólogos de PP son termoestables desde 0 a 135 grados Celsius, perfectos para la esterilización en autoclave. Así que, ¿a qué espera? ¡Haga el pedido de su conjunto de frascos de reactivos hoy mismo! ¡Sabemos que no se arrepentirá!



Características:

- Tamaños y volúmenes versátiles con opciones de boca ancha y estrecha
- Resistencia a productos químicos y a prueba de fugas para el almacenamiento a corto y largo plazo
- Fabricados con LDPE/HDPE de alta calidad y polipropileno autoclavable
 - Amplio rango de estabilidad térmica
 - Fabricados en una sala limpia de clase 100K

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción	Embalaje	Núm. Cat.	Descripción	Embalaje
Fascos de reactivos de polipropileno, boca estrecha			Fascos de reactivos, boca ancha, HDPE		
CAPP-PP-N-4	Frasco con tapón, 4mL	6x12 uds.	CAPP-HD-W-30	Frasco con tapón, 30mL	6x12 uds.
CAPP-PP-N-8	Frasco con tapón, 8mL	6x12 uds.	CAPP-HD-W-60	Frasco con tapón, 60mL	6x12 uds.
CAPP-PP-N-15	Frasco con tapón, 15mL	6x12 uds.	CAPP-HD-W-125	Frasco con tapón, 125mL	6x12 uds.
CAPP-PP-N-30	Frasco con tapón, 30mL	6x12 uds.	CAPP-HD-W-250	Frasco con tapón, 250mL	6x12 uds.
CAPP-PP-N-60	Frasco con tapón, 60mL	6x12 uds.	CAPP-HD-W-500	Frasco con tapón, 500mL	4x12 uds.
CAPP-PP-N-125	Frasco con tapón, 125mL	6x12 uds.	CAPP-HD-S-W-30	Frasco con tapón, 30mL, Estéril, envuelto indiv.	500 uds.
CAPP-PP-N-250	Frasco con tapón, 250mL	6x12 uds.	CAPP-HD-S-W-60	Frasco con tapón, 60mL, Estéril, envuelto indiv.	250 uds.
CAPP-PP-N-500	Frasco con tapón, 500mL	4x12 uds.	CAPP-HD-S-W-125	Frasco con tapón, 125mL, Estéril, envuelto indiv.	125 uds.
Fascos de reactivos de polipropileno, boca ancha			CAPP-HD-S-W-250	Frasco con tapón, 250mL, Estéril, envuelto indiv.	60 uds.
CAPP-PP-W-30	Frasco con tapón, 30mL	6x12 uds.	CAPP-HD-S-W-500	Frasco con tapón, 500mL, Estéril, envuelto indiv.	30 uds.
CAPP-PP-W-60	Frasco con tapón, 60mL	6x12 uds.	Fascos de reactivos de color ámbar HDPE, boca ancha		
CAPP-PP-W-125	Frasco con tapón, 125mL	6x12 uds.	CAPP-HD-W-30-A	Frasco con tapón, 30mL, Ámbar	6x12 uds.
CAPP-PP-W-250	Frasco con tapón, 250mL	6x12 uds.	CAPP-HD-W-60-A	Frasco con tapón, 60mL, Ámbar	6x12 uds.
CAPP-PP-W-500	Frasco con tapón, 500mL	4x12 uds.	CAPP-HD-W-125-A	Frasco con tapón, 125mL, Ámbar	6x12 uds.
Fascos de reactivos HDPE, boca estrecha			CAPP-HD-W-250-A	Frasco con tapón, 250mL, Ámbar	6x12 uds.
CAPP-HD-N-4	Frasco con tapón, 4mL	6x12 uds.	CAPP-HD-W-500-A	Frasco con tapón, 500mL, Ámbar	4x12 uds.
CAPP-HD-N-8	Frasco con tapón, 8mL	6x12 uds.	Fascos de reactivos LDPE, boca estrecha		
CAPP-HD-N-15	Frasco con tapón, 15mL	6x12 uds.	CAPP-LD-N-4	Frasco con tapón, 4mL	6x12 uds.
CAPP-HD-N-30	Frasco con tapón, 30mL	6x12 uds.	CAPP-LD-N-8	Frasco con tapón, 8mL	6x12 uds.
CAPP-HD-N-60	Frasco con tapón, 60mL	6x12 uds.	CAPP-LD-N-15	Frasco con tapón, 15mL	6x12 uds.
CAPP-HD-N-125	Frasco con tapón, 125mL	6x12 uds.	CAPP-LD-N-30	Frasco con tapón, 30mL	6x12 uds.
CAPP-HD-N-250	Frasco con tapón, 250mL	6x12 uds.	CAPP-LD-N-60	Frasco con tapón, 60mL	6x12 uds.
CAPP-HD-N-500	Frasco con tapón, 500mL	4x12 uds.	CAPP-LD-N-125	Frasco con tapón, 125mL	6x12 uds.
Fascos de reactivos de color ámbar, boca estrecha, HDPE			CAPP-LD-N-250	Frasco con tapón, 250mL	6x12 uds.
CAPP-HD-N-4-A	Frasco con tapón, 4mL, Ámbar,	6x12 uds.	CAPP-LD-N-500	Frasco con tapón, 500mL	4x12 uds.
CAPP-HD-N-8-A	Frasco con tapón 8mL, Ámbar,	6x12 uds.	Fascos de reactivos LDPE, boca ancha		
CAPP-HD-N-15-A	Frasco con tapón, 15mL, Ámbar	6x12 uds.	CAPP-LD-W-30	Frasco con tapón, 30mL	6x12 uds.
CAPP-HD-N-30-A	Frasco con tapón, 30mL, Ámbar	6x12 uds.	CAPP-LD-W-60	Frasco con tapón, 60mL	6x12 uds.
CAPP-HD-N-60-A	Frasco con tapón, 60mL, Ámbar	6x12 uds.	CAPP-LD-W-125	Frasco con tapón, 125mL	6x12 uds.
CAPP-HD-N-125-A	Frasco con tapón 125mL, Ámbar,	6x12 uds.	CAPP-LD-W-250	Frasco con tapón, 250mL	6x12 uds.
CAPP-HD-N-250-A	Frasco con tapón, 250mL, Ámbar	6x12 uds.	CAPP-LD-W-500	Frasco con tapón, 500mL	4x12 uds.
CAPP-HD-N-500-A	Frasco con tapón, 500mL, Ámbar	4x12 uds.			

CAPP *Rondo*

Equipo de Mesa de Trabajo

El Equipo de Mesa de Trabajo CAPP Rondo es una línea exclusiva de instrumentos, entre los que se incluyen múltiples centrifugas y equipos de mezclado. Su diseño elegante y su color rojo, original y novedoso, dan una nota de vida y contraste al ambiente de cualquier laboratorio.

El Equipo de Mesa de Trabajo de CAPP Rondo posee unas características de facilidad de uso y de seguridad para el usuario absolutamente impresionantes. Cada instrumento es extremadamente sólido y está diseñado para períodos de funcionamiento prolongados. Le sorprenderá lo silenciosos que son, ¡incluso cuando funcionan a velocidad máxima! Con unas dimensiones ciertamente reducidas, están diseñados para minimizar la cantidad de espacio que ocupan en la mesa de trabajo.

Todos los productos están enfocados hacia una mayor seguridad para el usuario. El sistema de frenado de seguridad electrónico impide que la tapa se abra durante el funcionamiento pleno, y las robustas ventosas de succión en la base del equipo le aseguran un funcionamiento seguro y estable.

Los instrumentos de CAPP Rondo que funcionan con motor utilizan motores DC sin escobillas, que no requieren mantenimiento y que son perfectos para períodos de funcionamiento prolongados.

El Equipo de Mesa de Trabajo CAPP Rondo está diseñado particularmente para proporcionar la mejor experiencia de usuario: con pantallas grandes e interfaces intuitivas que aumentan la comodidad en el trabajo.

Todos los productos del Equipo de Mesa de Trabajo CAPP Rondo están cubiertos por 2 años de garantía.



CAPP Rondo

MINIINCUBADORA CON ENFRIAMIENTO



Especificaciones:

Rango de temperaturas	15°C por debajo del ambiente, hasta 60°C
Exactitud de la temperatura	0.5°C (a 37°C)
Uniformidad de la temperatura	+/- 1.5°C (a 37°C)
Incrementos de la temperatura	+/- 1°C
Dimensiones exteriores	410 x 340 x 480mm
Dimensiones interiores	260 x 235 x 360mm
Peso	7.4kg
Datos eléctricos	100-240V, 50-60Hz

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CR-MI1	Miniincubadora digital con calentamiento y enfriamiento (15°C por debajo del ambiente, hasta 60°C)

La Miniincubadora CAPPRondo es la incubadora de laboratorio perfecta para laboratorios de espacio reducido o móviles. Diseñada con un sistema térmico muy afinado y controlado por un microprocesador, así como con un amplio espacio interno, tiene unas características muy similares a las de las incubadoras de laboratorio más grandes, sin que se vea afectada la calidad.

La Miniincubadora CAPPRondo tiene una gran cámara interior (22 L) con suficiente espacio para albergar toda una variedad de tipos de muestra. Desde placas Petri a viales de muestra, e incluso frascos grandes (máx. 2L), la Miniincubadora CAPPRondo está lista para la tarea en cuestión. Unas estanterías extraíbles y ajustables hacen que sea fácil ajustar el espacio para adecuarlo a las muestras que se han de guardar.

La Miniincubadora CAPPRondo puede incubar muestras a temperaturas de hasta 60°C durante períodos de tiempo prolongados. También se puede utilizar como enfriador, ya que hace descender las temperaturas de la muestra hasta no menos de 15°C por debajo de la temperatura ambiente. La alta exactitud de la temperatura ($\pm 0.5^\circ\text{C}$ a 37°C) y la uniformidad térmica ($\pm 1.5^\circ\text{C}$ a 37°C) de la Miniincubadora CAPPRondo hacen que sea un dispositivo fiable para la mayoría de los laboratorios.

Con su tamaño reducido y portátil (410 x 340 x 480mm) y su peso pluma (7.4kg), la Miniincubadora CAPPRondo puede trasladarla con facilidad una sola persona de una mesa de trabajo a otra sin arriesgarse a sufrir daños o a dañar la unidad. Esto hace fácil el acercar la incubadora a las muestras, lo que minimiza el riesgo de la contaminación de las mismas.

Características:

- Panel de control intuitivo con una gran pantalla LED de fácil lectura.
- Ajuste térmico controlado por un microprocesador, con ajustes precisos, bien afinados de $\pm 1^\circ\text{C}$.
- Tamaño reducido (13 x 14.5"), ideal para laboratorios con espacio reducido.
- Cámara interna iluminada por un brillante dispositivo luminoso que facilita la recuperación de la muestra.
- Enchufe eléctrico interno para hacer funcionar pequeños instrumentos (por ejemplo, mezcladores de vórtex, rodillos, agitadores, etc.)

CAPP Rondo

MINIMEZCLADOR VÓRTEX

El Minimezclador Vórtex CAPP Rondo supone la solución perfecta para un mezclado completo y rápido por vórtex, con un gran rendimiento en cuanto a velocidad, fiabilidad y seguridad.

Velocidad:

- Con un movimiento orbital de 4.5mm y velocidades de hasta 4.500 RPM, mezcla al instante tubos de vórtex y viales de 30mm de diámetro.
- Con un interruptor altamente sensible al tacto que le asegura un mezclado en tiempo real.
- La velocidad variable se puede ajustar simplemente girando el control de velocidad.
- Está controlado por un microprocesador con lo que se consigue la máxima velocidad incluso con condiciones de carga variables.

Fiabilidad:

- Diseño de suspensión para una mayor vida útil del interruptor.
- Dos años de garantía de repuestos y trabajo por parte del fabricante.
- Sencillo y de tamaño reducido, ideal para su uso en mesas de trabajo de laboratorios.
- Diseño bien equilibrado, dotado de tres pies antideslizantes que ayudan a que el instrumento permanezca estable.
- Sistema de contrapesos incorporado que crea una acción máxima de mezclado vórtex, mientras que minimiza el ruido y la vibración excesiva.

Seguridad:

- Motor DC que permite una mayor seguridad, rápida aceleración y escasas labores de mantenimiento.
- Perfecto para cámaras frigoríficas e incubadoras.
- Mantiene la velocidad a la que se ha ajustado entre 4-40°C.
- Con un molde exterior de PC/ABS resistente a compuestos químicos.
- Sólido diseño con una base de aluminio fundido.

Especificaciones:

Datos técnicos	Movimiento	Orbital
	Rango de velocidades (RPM)	Hasta 4.500
	Diámetro orbital	4.5mm
	Modo de operación	Táctil
	Máximo diámetro del tubo	30mm
	Suministro eléctrico	Universal (90 to 230V, 50/60 Hz.)
	Motor	Motor DC sin escobillas
	Máxima capacidad de carga	500g
	Temperatura ambiente tolerada	5 - 40 °C
Humedad ambiente tolerada	80%	
Datos generales	Material	Cuerpo PC ABS Plataforma Fundida a presión
	Dimensiones (An x P x Al)	100 x 100 x 67mm
	Peso neto (kg / lbs)	0.55 / 1.21
	Consumo de potencia	15 W
	Clase de protección (DIN EN 60529)	IP 43



Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CRV-45X	Mezclador Vórtex CAPP Rondo de 4.500 RPM con velocidad ajustable

CAPP Rondo

MEZCLADOR VÓRTEX

El Mezclador Vórtex CAPP Rondo es una pieza esencial del equipamiento necesario para operaciones de mezclado rutinarias en cualquier laboratorio.

Gracias al motor DC sin escobillas, el mezclador Vórtex de CAPP Rondo no requiere mantenimiento y es ideal para periodos prolongados de funcionamiento. Su funcionamiento con velocidad ajustable -de 300 a 3.000 RPM- proporciona un mezclado completo y rápido por vórtex, con un gran rendimiento en cuanto a velocidad, fiabilidad y seguridad.

- El ajuste del cronómetro y la clara pantalla digital permiten un trabajo cómodo y un control pleno de su proceso de mezclado por vórtex.
- El Mezclador Vórtex de CAPP Rondo es resistente a compuestos químicos y tiene un diseño sólido, lo que asegura su utilización a largo plazo. El contrapeso incorporado evita que “camine por la mesa” y el control por microprocesador le confiere la máxima eficacia.
- El Mezclador Vórtex de CAPP Rondo se puede activar bien mediante el tacto o bien mediante el modo de mezclado por vórtex continuo. Mezcla por vórtex con un diámetro orbital de 4mm y tiene una capacidad máxima de carga de 1kg.
- El modo programable por pulsos del Mezclador Vórtex de CAPP Rondo aumenta su eficacia de mezclado.
- El Mezclador Vórtex de CAPP Rondo se suministra con un accesorio de tubo cónico. También está disponible un accesorio de disco redondo con base.



Especificaciones:

Ajuste de la velocidad	300 - 3.000 RPM
Diámetro Orbital	4mm
Tipo de Motor	DC sin escobillas
Pantalla Digital	Sí
Dimensiones (An x P x Al)	200 x 225 x 107mm
Ajuste del cronómetro	0-999 minutos y continuo
Modo de pulso	Sí, programable
Máxima capacidad de carga	500g
Peso	4kg

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CRV-30XC	Mezclador Vórtex CAPP Rondo de 3.000 RPM con velocidad ajustable, cronómetro y modo continuo
CRV-30XC-RA	Accesorio de disco redondo con base para el Mezclador Vórtex CAPP Rondo CRV-30XC

La Microcentrífuga CAPP Rondo tiene mucho más que ofrecerle en comparación con las microcentrífugas básicas disponibles en el mercado. Está disponible en dos opciones. En primer lugar, está la CR-68, que es la versión básica, con una velocidad fija de 6.000 RPM/2.000 x g. En segundo lugar, está la CR-68X, que es la versión avanzada con velocidades programables de 6.000 RPM/2.000g y una función de cronómetro, todo ello se maneja con dos botones y una clara pantalla digital.

Las características y los beneficios adicionales incluyen:

- Se suministran con el producto un rotor adicional de tira PCR (2 x 8 x 0.2mL) y adaptadores de reducción para microtubos 0.2/0.4mL.
- Un freno de seguridad electrónico ocasiona una parada inmediata en cuanto se abre la tapa.
 - Rotor cerrado de 8 ranuras para un funcionamiento silencioso y potente.
- Se pone en marcha y se detiene rápidamente, con tan solo cerrar y abrir la tapa.
 - Pantalla digital de velocidad y función de cronómetro (CR-68X).
- Característica de detención de seguridad en caso de desequilibrio (CR-68X).
- Función de calibración digital (CR-68X).



CR-68 Especificaciones:

Tipo de motor	DC motor
Capacidad del rotor	8 x 1.5/2.0mL & Rotor de tira PCR de dos posiciones
Velocidad	2000-6000 RPM 2000 x g (MAX RCF)
Tiempo	No
Dimensiones (An x P x Al)	162 x 157 x 116mm
Peso	1.1kg

CR-68X Especificaciones:

Tipo de motor	Motor DC sin escobillas
Capacidad del rotor	8 x 1.5/2.0mL & Rotor de tira PCR de dos posiciones
Velocidad	2000-6000 RPM 2000 x g (MAX RCF)
Exactitud de la velocidad	± 25 RPM
Tiempo	0 to 25 min. & infinito
Dimensiones (An x P x Al)	162 x 157 x 116mm
Peso	1.1kg

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CR-68	Microcentrífuga CAPP Rondo 6.000 RPM/2.000g
CR-68X	Microcentrífuga CAPP Rondo con velocidad ajustable y función de cronómetro, máximo. 6.000 RPM/2.000g

CAPP Rondo

MINICENTRÍFUGA DE ALTA VELOCIDAD

La Minicentrífuga CAPP Rondo está diseñada para ser una minicentrífuga fácil de usar y de alto rendimiento, con un diseño moderno y atractivo y equipada con un motor que no requiere mantenimiento. Acelera hasta 12 tubos de minicentrífuga de 1.5/2.0mL hasta una velocidad máxima de 15.000 RPM (RCF: 15.595 x g), lo que permite al usuario procesar las muestras rápidamente. Los usos rutinarios, como las preparaciones de columna de giro, se pueden llevar a cabo con un tiempo y esfuerzo mínimos. Esta compacta centrífuga también es compatible con cámaras de frío y campanas extractoras.

Sus características y beneficios incluyen::

- Características de cierre de tapa de seguridad y de detección del desequilibrio que aseguran una máxima seguridad durante su uso.
- Un diseño exclusivo del flujo aéreo le asegura una menor generación de calor y niveles de ruido más bajos.
- Se suministran adaptadores para tubos de 0.2 y 0.4/0.5mL y, opcionalmente, rotores de tira de 2 x 8 x 0.2mL.
- Ajuste rápido y cómodo gracias a una interfaz intuitiva y simple.
- Se muestran múltiples parámetros a la vez en la gran pantalla LCD con retroiluminación.
- Memoria capaz de almacenar hasta 99 programas. Los registros de uso se guardan en una hoja Excel.
- Rotor de aluminio con capacidad para 12 tubos de 1.5 o 2mL y tapa metálica a rosca.
- Motor DC sin escobillas que no requiere mantenimiento y es adecuado para usos prolongados.
- Función de memoria del último uso.



Especificaciones:

Ajuste de velocidad	500 a 15.000 RPM / Cronómetro min. - seg., de 1 a 999 minutos.
Máxima velocidad RPM / RCF (g)	15.000 RPM / 15.596 x g
Pantalla	Gran pantalla de retroiluminación LCD
Capacidad del rotor	rotor de aluminio de 12 espacios con tapa de seguridad metálica para microtubos de 1.5/2.0mL
Tipo de motor	DC sin escobillas
Nivel de ruido	< 62 db
Detección del desequilibrio	Sí
Operación remota	Sí
Seguridad por cierre de la tapa	Sí, la tapa se abre automáticamente al completarse la operación
Dimensiones (An x P x Al)	230 x 262 x 131mm
Accesorios	Adaptadores de reducción para microtubos de 0.2/0.4mL

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CR-1512	Minicentrífuga CAPP Rondo de 15.000 RPM/15.595g, para tubos de 12x 1.5-2.0mL
CR-15-PCR	Rotor de tiras PCR para CAPP Rondo CR-1512 con adaptadores de reducción, 1 ud.

CAPP Rondo

CENTRÍFUGA UNIVERSAL

La Centrífuga Universal CAPP Rondo se ha diseñado a partir de muchas investigaciones de las expectativas y el feedback proporcionado por los usuarios. Ocupa un espacio mínimo en la mesa de trabajo, y ofrece un centrifugado potente y eficaz, a la vez que mantiene un alto rendimiento a lo largo de un prolongado tiempo de uso.

El amplio rango de opciones de rotor garantiza la gama de aplicaciones más versátil. La interfaz extremadamente intuitiva le permite programar el dispositivo de acuerdo con sus necesidades específicas. La tecnología del motor DC sin escobillas ofrece una duración y un alto rendimiento por muchos años.

La Centrífuga Universal CAPP Rondo opera con velocidades ajustables que van de 500 a 4.500 RPM. Dispone de múltiples opciones de rotor (con rotores tanto oscilantes como de ángulo fijo). Está equipada con una gran pantalla digital que muestra múltiples parámetros de una forma muy clara y cómoda.

Nueve modos de aceleración y otros tantos de deceleración le permiten iniciar y detener el dispositivo sin afectar a muestras delicadas.

Además, la Centrífuga Universal CAPP Rondo tiene un cronómetro ajustable, que va de uno de 999 minutos; o el modo de centrifugación infinito, sin limitación de tiempo. La seguridad del usuario se incrementa gracias a la función de detección de desequilibrio, la cual se activa por una carga irregular de las muestras.

Esta centrífuga presenta un Freno de Seguridad de Cierre de la Tapa, el cual hace que la tapa permanezca cerrada hasta que el rotor se haya detenido completamente. La Apertura de Emergencia de la Tapa le permite abrir el dispositivo cuando se haya cortado el suministro eléctrico.

Con el fin de obtener el rendimiento más perfecto en la centrifugación, la Centrífuga Universal CAPP Rondo le ofrece la función de giro breve para una centrifugación y sedimentación ultracortos. La cámara del rotor de acero inoxidable es completamente anticorrosión y extremadamente fácil de limpiar.

La Centrífuga Universal CAPP Rondo tiene un sistema de flujo de aire de diseño inteligente, el cual impide el aumento de la temperatura de la muestra. Tiene un diseño de baja altura, que permite una carga y descarga fáciles de las muestras.



Especificaciones:

Rango de velocidades	500 - 4.500 RPM / (g) varía según el tipo de rotor
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas (BLDC)
Operación remota	Sí, vía USB
Pantalla	Sí, gran pantalla LED
Ajuste del Cronómetro	de 1 a 999 minutos o modo infinito
Programable	Sí, hasta 99 programas
Detección del desequilibrio	Sí
Rotores (opcional)	Múltiples opciones de rotor (rotor oscilante y de ángulo fijo)
Dimensiones (An x P x Al)	595 x 436 x 311mm
Peso	23kg (sin rotor)

CR-43-100

4 x 100mL rotor oscilante con tapón bioseguro, RCF 3164 x g

**CR-43-PL**

Rotor oscilante, 2 x microplacas, RCF 2355 x g

**CR-43-15**

16 x 15mL rotor oscilante con tubos de acero inoxidable, RCF 3485 x g

**CR-43-100F**

4 x 100mL, rotor de ángulo fijo, RCF 2559 x g

**CR-43-50F**

6 x 50mL, rotor de ángulo fijo, RCF 2644 x g

**CR-43-15F-16**

16 x 15mL, rotor de ángulo fijo, RCF 3144 x g

**CR-43-15F-24**

24 x 15mL, rotor de ángulo fijo, RCF 2852 x g

**CR-43-10**

32 x 6mL rotor oscilante, RCF 3164 x g

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CRC-432X	Centrífuga CAPP Rondo Universal (hasta 4 x 100mL)
Opciones de rotor:	
CR-43-100	4 x 100mL rotor oscilante con tapón bioseguro, RCF 3164 x g
CR-43-15	16 x 15mL rotor oscilante con tubos de acero inoxidable, RCF 3485 x g
CR-43-PL	2 x microplacas, rotor oscilante, RCF 2355 x g
CR-43-100F	4 x 100mL, rotor de ángulo fijo, RCF 2559 x g
CR-43-50F	6 x 50mL, rotor de ángulo fijo, RCF 2644 x g
CR-43-15F-24	24 x 15mL, rotor de ángulo fijo, RCF 2852 x g
CR-43-15F-16	16 x 15mL, rotor de ángulo fijo, RCF 3144 x g
CR-43-10	32 x 6mL rotor oscilante, RCF 3164 x g (incluye 32 x 6mL tubos de acero inoxidable (diámetro de tubo 13mm, longitud 100mm))

Nota importante: cada rotor dispone de toda una variedad de adaptadores de tubos opcionales. Vaya a: www.CAPP.dk/product/CAPP_rondo-universal-centrifuge para obtener una visión general de todos los adaptadores disponibles.

CAPP Rondo

CENTRÍFUGA DE MICROPLACAS

La centrífuga de microplacas CAPP Rondo CR-22P es una centrífuga compacta para centrifugar muestras en placas de micropocillos. Esta moderna centrífuga de microplacas es compatible tanto con placas de 96 pocillos como con placas de 384 pocillos. Con su capacidad de carga de 2 placas por ciclo de centrifugado, la CAPP Rondo CR-22P consigue centrifugar rápidamente muestras para PCR o ensayos de citoquinas entre otros.

Equipada con un moderno panel de control que incluye una gran pantalla digital y botones de tacto suave, esta centrífuga de placas PCR controlada por un microprocesador es intuitiva y rápida de configurar. Un moderno microprocesador alimenta la centrífuga de microplacas, controlando meticulosamente el motor sin escobillas, con lo que se obtiene una precisión y un rendimiento inigualables.

Fabricada con características de seguridad avanzadas, la CAPP Rondo CR-22P reduce el riesgo de que el operador se lesione o se pierdan muestras. Un mecanismo de seguridad de bloqueo de la tapa impide que los usuarios accedan al rotor mientras está girando. Una función de detección del desequilibrio incorporada evita que la centrífuga de microplacas funcione con una carga desequilibrada.



Características:

- Motor de DC sin escobillas que no necesita mantenimiento.
- Moderna centrífuga controlada por microprocesador con función de memoria del último ciclo.
- El mecanismo de seguridad de bloqueo de la tapa impide el acceso al rotor mientras está girando.
- Ajuste intuitivo y preciso del volumen y la velocidad mediante una interfaz digital con botones de tacto suave.
- Tamaño reducido y baja altura de carga con lo que se consigue un máximo ahorro de espacio.

Especificaciones	Detalles del producto
Dimensiones (An x P x Al)	330 x 265 x 161mm
Peso	4kg (sin rotor)
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas
Ajuste de la velocidad	462 x g (máx. RCF) / 2500 RPM
Precisión de la velocidad	±100 RPM
Humedad	80%
Tiempo de la aceleración	30 + 5 segundos
Tiempo de la deceleración	20 + 5 segundos
Especificaciones eléctricas	24V, 1.5A
Consumo eléctrico	24W
Capacidad máxima	2 microplacas (96 & 384 pocillos)

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CR-22P	Centrífuga de microplacas CAPP Rondo 2.500rpm/ 560g para 2x microplacas

CAPP Rondo

CENTRÍFUGA CLÍNICA

La Centrífuga Clínica CAPP Rondo es una centrífuga compacta, fiable y de baja velocidad, ideal para aplicaciones de centrifugado de sangre con volúmenes por debajo de 15mL. Destaca entre las de su categoría por tener unas prestaciones magníficas que le aseguran un funcionamiento sencillo, fiable y seguro.

Facilidad de uso:

- Capacidad de rotor de hasta 8 tubos de 15mL en un rotor de ángulo fijo.
- Los adaptadores incluidos permiten el uso con la mayoría de los tubos estándar de recogida: 5mL, 7mL, 10mL y 1.5mL / 2.0mL
- Amplia pantalla digital
- Ajuste de cronómetro de 0.5 a 30 minutos.
- Se cambia de RPM a FCR don tan solo un clic.

Funcionamiento fiable:

- Un diseño inteligente del flujo del aire reduce el ruido.
- Ajuste preciso de las RPM con incrementos a partir de 100 RPM y configuración de 500 a 6.500 RPM.
- Fabricada con un motor DC de larga duración y un microprocesador.

Seguridad:

- Detección automática del desequilibrio.
- Cierre de seguridad de la tapa: la tapa se abre automáticamente una vez que se ha completado la operación.



Especificaciones:

Velocidad máxima RPM / RCF (g)	6.500 RPM / 3.873 x g
Ajuste de velocidad	500 to 6.500 RPM (incrementos de 100 RPM)
Ajuste del cronómetro	0.5 a 30 minutos o modo infinito
Detección del desequilibrio	Sí
Dimensiones	260 x 244 x 205mm
Nivel de ruido	< 60 dB
Peso	4kg
Rotores y adaptadores incluidos	8 x 10/15mL, adaptadores para tubos de 5mL, 7mL, 1.5mL y 2mL

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CRC-658	Centrífuga clínica CAPP Rondo 6.500 RPM / 3.873 x g para 8 x 15mL

CAPP Rondo

CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE 44 ESPACIOS

La centrífuga refrigerada CAPPRondo de 44 espacios es una centrífuga de alto rendimiento para centrifugar muestras en un entorno controlado de baja temperatura de hasta -20°C ($\pm 4^{\circ}\text{C}$). Con la centrífuga refrigerada CAPPRondo de 44 espacios pueden centrifugarse con facilidad muestras de biología molecular como anticuerpos, ADN, ARN y PCR, entre otras.

La centrífuga refrigerada CAPPRondo de 44 espacios, controlada por microprocesador, dispone de una gran pantalla LCD retroiluminada de cuatro filas que facilita el ajuste de los principales parámetros de funcionamiento. El panel de control de esta excelente centrífuga tiene una disposición intuitiva con botones bien ordenados alrededor de la pantalla. Los valores como la temperatura, la velocidad y el tiempo pueden ajustarse rápidamente con tan solo pulsar un botón.

Con cuatro opciones de rotor intercambiables, la centrífuga refrigerada CAPPRondo de 44 espacios puede llevar a efecto una amplia gama de tareas de centrifugación. Las opciones de rotor de 44 espacios (22388 x g) y de 24 espacios (21420 x g) admiten tubos de microcentrífuga de 1,5mL y 2mL. Los tubos de microcentrífuga más grandes, de 5mL, pueden centrifugarse en un rotor de 8 espacios (18462 x g). Además, puede admitir tiras de PCR en un rotor especial para tiras de PCR (15397 x g).

La centrífuga refrigerada CAPPRondo de 44 espacios está impulsada por un motor de corriente continua sin escobillas que no requiere mantenimiento y que ofrece velocidades de giro de hasta 15000 RPM.

A altas velocidades se estabiliza gracias a su robusto armazón de 43 kilos y a sus pies de goma.

Otras características de seguridad incluyen una función de detección del desequilibrio y un mecanismo de bloqueo de la tapa que impide el acceso a la centrífuga mientras el rotor esté girando.



Las características y prestaciones incluyen:

- Motor de corriente continua sin escobillas y sin necesidad de mantenimiento, con una velocidad de hasta 15.000 RPM
- Diseño moderno en un color blanco limpio y clásico
- Centrífuga de mesa de trabajo refrigerada que mantiene una temperatura constante incluso a las velocidades máximas de centrifugado
- Temporizador de funcionamiento flexible (de 30 segundos a más de 999 minutos)
- Centrífuga refrigerada con 4 opciones de rotor intercambiables
- Función de detección del desequilibrio y mecanismo de seguridad de bloqueo de la tapa

CR-15-44

Rotor de ángulo fijo para CR-1544R y para microtubos de 44x 1.5mL/ 2.0mL



CR-15-24

Rotor de ángulo fijo para CR-1544R y para microtubos de 24x 1.5mL/ 2.0mL



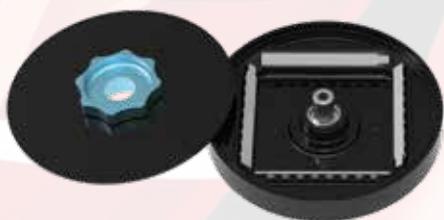
CR-15-8

Rotor de ángulo fijo para CR-1544R y para microtubos de 8x 5.0mL



CR-15-4

Rotor de ángulo fijo para CR-1544R y para 4 tiras de 8x 0.2mL/ 0.5mL tubos de PCR



Especificaciones:

Temperatura de refrigeración	Hasta -20oC
Rango de velocidades	500-15000 RPM
Ajustes de temporizador	30 segundos - 999 min. o infinito
Pantalla	Grande, retroiluminada, LCD
Características programables	Hasta 99 programas definidos por el usuario de cuatro líneas cada uno
Característica de seguridad de bloqueo de tapa	Sí
Detección del desequilibrio	Sí
Dimensiones (An x L x Al)	452 x 314 x 278mm
Peso	43kg (incl. rotor)

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CR-1544R	Centrífuga Refrigerada CAPPRondo 15000 RPM, 220V
CR-15-44	Rotor de ángulo fijo para CR-1544R y para microtubos de 44x 1.5mL/ 2.0mL
CR-15-24	Rotor de ángulo fijo para CR-1544R y para microtubos de 24x 1.5mL/ 2.0mL
CR-15-8	Rotor de ángulo fijo para CR-1544R y para microtubos de 8x 5.0mL
CR-15-4	Rotor de ángulo fijo para CR-1544R y para 4 tiras de 8x 0.2mL/ 0.5mL tubos de PCR

CAPP Rondo

AGITADOR DE PLATAFORMA

El Agitador de Plataforma CAPP Rondo ofrece una capacidad de agitación de masa de 7.5kg. Su movimiento orbital, junto con la tecnología del motor, aseguran un mezclado completo, así como un funcionamiento de larga vida y sin necesidad de mantenimiento, lo que lo hace ideal para usos de larga duración.

La configuración de velocidades va desde 50 hasta 300 RPM y el tiempo puede programarse desde 1 minuto hasta 99 horas y 59 minutos.

El Agitador de Plataforma CAPP Rondo tiene múltiples modos programables, tales como la dirección del movimiento, la velocidad, el tiempo, el intervalo de reposo, la operación secuencial y en bucle. El usuario puede programar hasta 6 protocolos individuales, cada uno con 9 sub-protocolos individuales.

Gracias a sus múltiples accesorios, el Agitador de Plataforma CAPP Rondo es universalmente compatible con casi todos los recipientes de uso común.

En caso de corte del suministro eléctrico, la opción de "Auto Power On" asegurará el funcionamiento por el tiempo restante después de la reanudación del suministro.

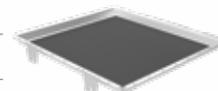


Especificaciones:

Movimiento de agitación	Orbital (Ø20mm) / Lineal
Máxima capacidad de carga	7.5kg
Rango de velocidades	50-300 RPM
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas
Ajustes de Tiempo	0 a 99 horas y 59 minutos
Dimensiones (An x P x Al)	408 x 350 x 99mm
Tamaño de la plataforma	330 x 330mm
Clase de protección	IP 21
Programabilidad	Hasta 6 protocolos individuales, cada uno con 9 subprogramas adicionales.
Programación en bucle	Sí



CRP-U



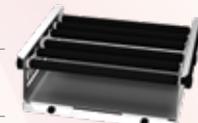
CRP-D



CRP-C9-250



CRP-C9-500



CRP-F



CRP-CS9-250



CRP-CS9-500



CRP-CS-250

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CRP-3X	Agitador de plataforma CAPP Rondo Ø 20mm, con movimiento lineal y orbital, y capacidad para 7.5 kg.
CRP-U	Plataforma universal con barras ajustables (Capacidad del frasco 9 x 250mL, 6 x 500mL).
CRP-D	Placa de Base con Adaptador de Discos con bandeja resistente al deslizamiento
CRP-C9-250	Placa de Base con 9 Abrazaderas de Plástico: 9 x 250mL
CRP-C9-500	Placa de Base con 9 Abrazaderas de Plástico: 9 x 500mL
CRP-F	Adaptador de Embudo
CRP-CS9-250	Placa de Base con 9 Abrazaderas de Acero Inoxidable: 9 x 250mL
CRP-CS9-500	Placa de Base con 9 Abrazaderas de Acero Inoxidable: 9 x 500mL
CRP-CS-100	Abrazadera de Acero Inoxidable para Frasco de 100mL
CRP-CS-150	Abrazadera de Acero Inoxidable para Frasco de 150mL
CRP-CS-250	Abrazadera de Acero Inoxidable para Frasco de 250mL
CRP-CS-500	Abrazadera de Acero Inoxidable para Frasco de 500mL
CRP-CS-1000	Abrazadera de Acero Inoxidable para Frasco de 1000mL

CAPP Rondo

AGITADOR DE PLACA ÚNICA



El Agitador de Placa CAPP Rondo es el agitador de microplaca perfecto para todo tipo de entornos donde se efectúen tests. Con un tamaño mínimo, tan pequeño como el tamaño de una placa de 96 espacios, el agitador se controla mediante un microprocesador, para obtener una mayor exactitud. El contrapeso incorporado le asegura un uso estable, silencioso y de larga vida.

Características principales:

- Se suministra con unos agarres intercambiables que permiten un ajuste universal para distintas microplacas.
- Dotado de una plataforma de tubos accesoria que alberga 20 microtubos de 1.5/2mL.
- Con un amplio rango de velocidades que van de 300 a 1.800 RPM, y un movimiento orbital de 2mm (radio de 1mm) el Agitador de Placa CAPP Rondo puede llevar a cabo numerosas aplicaciones entre las que se encuentran la PCR, ELISA, inmunoensayos enzimáticos, síntesis proteicas y perfilado farmacéutico.
- El movimiento de vórtex produce una mezcla perfecta en cada pocillo.
- Puede usarse en refrigeradores y campanas extractoras (hasta 40°C).

Especificaciones:

Ajuste de la velocidad	300 a 1.800 RPM
Pantalla Digital	Sí
Radio de la agitación	1mm
Tipo de motor	DC sin escobillas
Capacidad de carga	2kg
Contrapeso incorporado	Sí
Suministro eléctrico	Universal (100-240V, 50/60 Hz.)
Dimensiones (An x P x Al)	127 x 85 x 86mm
Peso	1.36kg
Accesorios	Agarres sustituibles para usar distintos tipos de microplacas estándar

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CRP-18X	Agitador de placa CAPP Rondo, 300 a 1.800 RPM

CAPP Rondo

AGITADOR DE PLACAS DE 4 ESPACIOS

El Agitador de Placas de 4 Espacios CAPP Rondo es la elección perfecta para un mezclado completo, simultáneo de hasta cuatro microplacas individuales de distintos tipos.

El movimiento orbital de 3mm garantiza un rendimiento óptimo en el mezclado, y el motor DC sin escobillas le asegura un funcionamiento duradero y sin necesidad de mantenimiento; todo ello hace del Agitador de Placas de 4 Espacios CAPP Rondo el dispositivo ideal para tiempos de uso prolongados.

Sus características y beneficios incluyen:

- Rango de velocidades de 200 a 1.200 RPM.
- Compatible con todas las microplacas con faldón de uso más corriente.
- Modo de pulso para un mezclado continuo en la dirección de las agujas del reloj y, al contrario, de 30 a 90 segundos.
- Las juntas tóricas de goma aseguran un agarre perfecto de las cuatro placas.
- La pantalla digital le da al usuario una vista general de los ajustes de velocidad y tiempo.
- Un diseño reducido y compacto necesita un mínimo espacio en la mesa de trabajo.
- Carga y descarga sin esfuerzo con fácil acceso a las cuatro placas.
- Función de memoria del último uso.
- De limpieza y mantenimiento extremadamente fáciles.



Especificaciones:

Tipo de motor	motor BLDC (motor DC sin escobillas)
Movimiento orbital	3mm
Número de Placas	Hasta 4
Velocidad variable	200 RPM a 1.200 RPM
Tiempo de ejecución	1 a 999 minutos y modo infinito
Modo de pulso	Sí, programable (30 a 90 segundos)
Peso	5.4kg
Volumen máximo	4 x 384 x 60µL
Contrapeso incorporado	Sí
Dimensiones (L x An x Al)	343 x 88 x 195mm
Pantalla digital	Sí
Voltaje de la alimentación	24V
Accesorios	Todas las microplacas con faldón estándar.

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CRP-412X	Agitador de placas de 4 espacios CAPP Rondo de 1.200 RPM

CAPP Rondo

AGITADOR DE INCUBACIÓN DE 4 ESPACIOS

El Agitador de Incubación CAPP Rondo proporciona un mezclado completo y un calentamiento homogéneo para microplacas de 96/384 pocillos. Este innovador agitador, controlado por un microprocesador, se puede utilizar en un amplio espectro de aplicaciones en ciencias de la vida, entre las que se incluyen protocolos de inmunoquímica, análisis bioquímicos, micromatrices y otros.

Una brillante pantalla digital, que no daña la vista, proporciona un acceso rápido a medidas claves como son la temperatura (en grados centígrados o Fahrenheit), la velocidad (en RPM), y el tiempo (en hh:mm). Unos botones táctiles de uso intuitivo hacen fácil el ajuste de las temperaturas de incubación, las velocidades de agitado y los tiempos de funcionamiento. El Agitador de Incubación CAPP Rondo también presenta un botón programable de pulso que proporciona una agitación vigorosa en breves ráfagas de 30 a 99 segundos.

El Agitador de Incubación CAPP Rondo alberga hasta 4 microplacas de pocillos. Una junta tórica de goma estabiliza las microplacas durante el agitado, y un mecanismo de contrapeso asegura la agitación homogénea de todas las placas. Las temperaturas de incubación se mantienen estables en las cuatro placas, con una mínima variación de temperatura de tan solo $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$.

Con un tamaño de tan solo 361 x 267mm y un peso de 9.5kg, el Agitador de Incubación CAPP Rondo cabe en espacios reducidos de cualquier mesa de trabajo. Un motor DC sin escobillas y sin necesidad de mantenimiento le ayuda a funcionar de manera silenciosa durante períodos prolongados de tiempo y con vibraciones mínimas. El potente motor DC proporciona velocidades constantes que van de 200 a 1200 RPM.

Sus características y beneficios incluyen:

- Motor DC de alto rendimiento y sin necesidad de mantenimiento con períodos prolongados de funcionamiento (de 1 a 999 minutos y más).
- Función de ajuste del cronómetro para períodos largos de funcionamiento (hasta 99 horas y 59 minutos).
- Superficie de gran capacidad que alberga 4 x 96/384 microplacas de pocillos.
- Modo de pulso programable para un mezclado vigoroso de las muestras en microplacas de pocillos.
- Movimiento orbital de 3mm para un completo agitado y mezcla en las microplacas.
- El agitador de incubación tiene un diseño simple que permite una limpieza y mantenimiento claros.



Especificaciones:

Tipo de motor	DC sin escobillas
Movimiento orbital	3mm
Número de placas	Hasta 4
Rango de temperaturas de calentamiento	Ambiente 3°C a 70°C
Uniformidad de la temperatura	$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
Velocidad variable	200-1.200 RPM
Tiempo de ejecución	1-999 minutos o modo infinito
Modo pulso	Programable (30-99 segundos)
Modo pulso	4 x 96/384 placas de micro pocillos
Contrapeso incorporado	Sí
Dimensiones (L x An x Al)	361 x 267 x 155mm
Peso	9.5kg

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CRPI-412X	Agitador de Incubación de 4 Espacios CAPP Rondo

CAPP Rondo

AGITADOR MAGNÉTICO

El Agitador Magnético CAPP Rondo es un dispositivo compacto que funciona a una velocidad máxima de 1.500 RPM. Posee una superficie superior muy resistente de acero inoxidable, que resiste una contaminación moderada o compuestos químicos agresivos. La velocidad ajustable y la función de cronómetro se pueden ajustar y controlar en una pantalla digital muy actual en tiempo real.

No es solo un simple agitador:

- Velocidad y cronómetro ajustables.
- Función de memoria del último uso.
- El modo de pulso hace que funcione cada 30 segundos en una dirección distinta, para un mejor mezclado.
- Resistente a salpicaduras de agua – cumple con la directiva IP 65

Diseño innovador:

- Perfil delgado, de tan solo 16.5mm de grosor.
- Panel de control táctil y pantalla digital.
- Superficie plana para facilitar la limpieza.
- Sin necesidad de mantenimiento.

Nota importante: para maximizar el rendimiento de su Agitador Magnético CAPP Rondo, CAPP le recomienda que use nuestra barra agitadora de 25mm y alta resistencia original, con revestimiento de teflón. Se suministra una unidad con cada dispositivo. Contacte con su distribuidor local para pedir más unidades.



Especificaciones:

Velocidad máxima	1.500 RPM
Ajuste de la velocidad	15 a 1.500 RPM (incrementos de 50 RPM)
Capacidad de carga	800mL
Longitud recomendada de la barra agitadora	25mm
Dimensiones	124 x 191 x 16.5mm
Peso	600g
Función de pulso	Sí
Función de Cronómetro	1 a 99 minutos o modo infinito

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CRS-15X	Agitador Magnético CAPP Rondo de 1.500 RPM con 1 barra agitadora

CAPP Rondo

AGITADOR MAGNÉTICO ANALÓGICO

El agitador magnético CAPP Rondo es un dispositivo de mezclado de líquidos compacto, diseñado para un excelente mezclado de líquidos de diversas viscosidades. El diseño eficiente en cuanto al espacio que ocupa permite un amplio espectro de entornos de uso que van desde mesas de trabajo normales a cabinas de flujo laminar, campanas extractoras y refrigeradores. Con una carcasa de peso ligero, el Agitador Magnético CAPP Rondo es portátil, con lo que se puede trasladar desde un lugar de trabajo a otro con facilidad.

El agitador magnético CAPP Rondo tiene una amplia placa de ajuste que puede albergar una amplia gama de contenedores para el mezclado, que van desde frascos pequeños a grandes vasos. Un potente motor DC proporciona tanto bajas como altas velocidades de mezclado (400 – 2000rpm) con un cabezal de fácil uso que permite a los usuarios ajustar con facilidad la velocidad del motor. Un complemento de este motor es la larga barra de agitación magnética CAPP Rondo (25mm), que facilita el mezclado de volúmenes de hasta 10 litros.

Con una fabricación que cumple con la regulación IP 42, el agitador magnético CAPP Rondo está protegido frente a la penetración de humedad ($\leq 15^\circ$), y la penetración sólida ($\geq 1\text{mm}$), lo que prolonga su vida útil. El diseño de fácil limpieza y cerrado proporciona una protección excelente contra los derrames a la par que minimiza la limpieza y el mantenimiento rutinarios. Unos pies de goma y un motor optimizado estabilizan el agitador magnético CAPP Rondo para minimizar las vibraciones durante el mezclado y para evitar derrames accidentales.

Características:

- Agitador magnético compacto con una gran capacidad de volumen (hasta 10L).
- Mezclador portátil que puede llevarse con facilidad de un sitio a otro del laboratorio.
- Cabezal único de manejo intuitivo que proporciona una configuración de tipo conectar y usar, para una máxima eficacia y un mínimo ajuste.
- Dimensiones reducidas adaptadas a espacios reducidos del laboratorio (campanas extractoras, cabinas, refrigeradores).



Especificaciones:

Capacidad de mezclado	10 litros
Tipo de motor	Motor DC
Velocidad de funcionamiento	Variable (400 – 2200 RPM)
Dimensiones de la placa de ajuste	140 x 140mm
Peso del dispositivo	1.5kg
Dimensiones (L x An x Al)	230 x 150 x 78mm
Longitud de la barra agitadora	25mm
Clase IP	IP 42

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CRS-21	Agitador Magnético Análogo CAPP Rondo

El Agitador Magnético de Placa Caliente tiene una capacidad de carga de 10 litros y se presenta con una placa de acero inoxidable recubierta de cerámica y un potente motor, el cual proporciona una velocidad constante incluso en diversas condiciones de carga.

El Agitador Magnético de Placa Caliente CAPP Rondo ofrece un ajuste variable de velocidades, que van desde 200 a 2.200 RPM, con incrementos de 10 en 10 RPM. Calienta las muestras desde la temperatura ambiente hasta los 320°C y es un es controlado por un microprocesador para un funcionamiento estable y fiable. Una vez que la temperatura de la placa ha alcanzado los 50°C, se enciende un indicador LED.

El Agitador Magnético de Placa Caliente CAPP Rondo se puede programar tanto en términos de velocidad como de tiempo. Los ajustes de tiempo van de 1 a 999 minutos, y también se puede ajustar en el modo de agitado continuo sin ninguna limitación de tiempo. Además, el Agitador Magnético de Placa Caliente CAPP Rondo dispone de la función de memoria de la última ejecución y de un modo de pulso para un mezclado eficaz.

Con el objeto de aumentar la comodidad del usuario, el Agitador Magnético de Placa Caliente CAPP Rondo está dotado de una pantalla grande que muestra todos los parámetros críticos de una manera clara y visible.

Se suministra con un sensor de temperatura P1000, así como con un soporte. Al conectar el P1000 al agitador, se mostrará en la pantalla la temperatura del sensor. Si se quita el sensor, la pantalla retornará a su ajuste por defecto y mostrará la temperatura de la placa.

El Agitador Magnético de Placa Caliente CAPP Rondo es extremadamente compacto, con lo que ahorra un espacio muy valioso en su mesa de trabajo.



Especificaciones:

Máxima capacidad de carga	10 litros
Ajuste de la velocidad	200 - 2.200 RPM, en intervalos de 10 RPM
Rango de temperaturas	Desde la temperatura ambiente hasta 320°C
Ajuste del Tiempo	1-999 minutos y continuo
Pantalla digital	Sí. Muestra Velocidad/Tiempo/Actual/Temperatura ajustada alternativamente.
Circuito de temperatura seguro	Sí
Diámetro de la placa	140mm
Peso	1.4kg
Dimensiones (An x P x Al)	248 x 156 x 104mm
Clase de protección	IP 21
Accesorios incluidos	CRS-21H-P y CRS-21H-S
Modo de pulso	Funcionamiento-Pausa-Funcionamiento a intervalos de 30 segundos

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CRS-21H	Agitador Magnético de Placa Caliente CAPP Rondo de 2200 RPM, cerámica, 320°C, capacidad de 10L y 220V
CRS-21H-P	Sensor de temperatura P1000 para Agitadora Magnética con Placa Calentadora CAPP Rondo CRS 21-H
CRS-21H-S	Soporte para sensor de temperatura P1000 CAPP Rondo CRS-21-H para Agitadora Magnética con Placa Calentadora

CAPP Rondo

AGITADOR DE PLACA CALIENTE

La última actualización del agitador de placa caliente CAPPRondo viene cargada de un sinnúmero de útiles mejoras diseñadas para que los científicos sean más productivos y eficaces en sus protocolos de manipulación de líquidos. El agitador de placa caliente CAPPRondo está provisto de un cuerpo compuesto de fibra químicamente inerte y de un potente servomotor que permitirá un manejo sencillo de las viscosidades líquidas más complicadas.

Dotado de un panel de control intuitivo controlado por un microprocesador y compuesto por una gran pantalla digital, botones táctiles y un dial giratorio, el agitador de placa caliente CAPPRondo es fácil de configurar y utilizar. Seis modos de calentamiento inteligentes facilitan la regulación de las condiciones térmicas de cada ciclo de mezcla de líquidos, mientras que una función de protección contra la temperatura excesiva protege la placa frente al sobrecalentamiento. Con una potencia e inteligencia reunidas en una unidad de elegante diseño, el agitador de placa caliente CAPPRondo es el dispositivo de mezcla perfecto para la mayoría de los reactivos y muestras de las ciencias de la vida.

Características:

- Cuerpo de material compuesto de alta resistencia a varios productos químicos y compuestos
- Placa calentadora con revestimiento cerámico de vidrio nanocristalino de larga duración
- Rango térmico ultra amplio (desde ambiente a 550°C) y protección contra el sobrecalentamiento
- El mejor servomotor de su clase con velocidad de mezcla variable (200 - 2200 rpm)

Especificaciones:

Rango de velocidades	200-2.200 RPM en pasos de 10 RPM
Rango térmico	5°C - 550°C (±1°C)
Límite de temperatura de seguridad	575°C
Capacidad de carga	20L
Material de la placa calentadora	Vidrio cerámico nanocristalino
Dimensiones de la placa calentadora	180 x 180mm
Protección frente al sobrecalentamiento	Sí
Tiempo de ejecución	De 1 a 999 minutos o modo infinito
Dimensiones (An x L x Al)	313 x 205 x 110mm
Peso	4.9kg
Barra agitadora	25mm
Clase de protección	IP 21
Humedad relativa tolerada	Hasta un 80%



Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CRS-22H	Agitador de placa caliente CAPPRondo 2.200 RPM, 550°C cerámica, capacidad de 20L, 220V

CAPP Rondo

AGITADOR 3D

El agitador 3D CAPP Rondo funciona en un rango variable de velocidades que van desde 10 hasta 120 RPM. El motor de DC sin escobillas asegura un funcionamiento silencioso, estable y sin necesidad de mantenimiento, lo que lo hace perfectamente adecuado para usos prolongados. El movimiento de balanceo y vueltas tridimensionales da lugar a una mezcla completamente homogénea.

El usuario puede guardar hasta 9 protocolos individuales o usar el modo pulso con una operación de Funcionamiento-Pausa-Funcionamiento a intervalos programables de tiempo que van desde 30 hasta 99 segundos.

El Agitador 3D CAPP Rondo puede programarse para funcionar desde 1 hasta 999 minutos, o de manera continua con el modo infinito.

Para asegurar la total estabilidad, el Agitador 3D CAPP Rondo está equipado con pies de goma antideslizante, y se suministra con un tapete de goma con relieve. De manera opcional, puede pedirse un tapete adherente.

El Agitador 3D CAPP Rondo es fácil de limpiar y cumple con la Clase de Protección IP 21.



Especificaciones:

Capacidad de carga	5kg
Rango de velocidades	10-120 RPM
Tipo de motor	BLDC (Motor DC sin escobillas)
Movimiento	Balanceo de 7°
Tiempo de ejecución	1-999 minutos o infinito
Programabilidad	Hasta 9 protocolos definidos por el usuario
Modo de pulso	Programable para Funcionamiento-Pausa-Funcionamiento desde 30 a 99 segundos.
Pantalla	LED de 7 segmentos
Accesorios	Tapete de goma con relieve (incluido), tapete adherente (opcional)
Tamaño de la placa	350 x 350mm
Clase de protección	IP 21
Dimensiones (An x L x Al)	290 x 370 x 200mm

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CR3-08X	Agitador 3D CAPP Rondo con 5kg de capacidad

CAPP Wash

LAVADOR DE MICROPLACAS

Ya trabaje en un laboratorio clínico, o en uno de investigación, el compacto Lavador de Microplacas CAPPWash es la herramienta perfecta para el lavado en inmunoensayos de pequeña escala. Adecuado hasta para los presupuestos más ajustados, el CAPPWash es la alternativa perfecta que hará que no dependa de los lavadores de su departamento para el lavado de microplacas y tiras.



Características:

- El Lavador de Microplacas funciona de manera uniforme y eficaz cada vez.
- El procedimiento de lavado es sencillo. Basta con que introduzca los tubos en su pocillo; a continuación, apriete el pulsador para llenar, y suéltelo para vaciar. Repita el proceso hasta llegar al número deseado de lavados y pase a la siguiente fila.
- Es compatible con todos los tipos de pocillo. El lavador puede ajustarse para la profundidad deseada de manera muy sencilla, simplemente ajuste los dos tornillos manuales que se encuentran a cada lado de los tubos.
- El CAPPWash está disponible en versiones de 8 canales, 12 canales y 16 canales; asimismo hay una versión TubeWash manual de lavador de 6 canales para tubos de ensayo de 12 x 75mm.
- Fabricado con acero inoxidable de alta calidad y polipropileno, el lavador es completamente autoclavable, así como altamente resistente a compuestos químicos agresivos.
- Diseño único de dos en uno: cada tubo consiste en un tubo interno que libera solución de lavado de agua destilada a los pocillos para su enjuague, mientras que el tubo externo aspira el líquido al finalizar el proceso de lavado.
- La bomba de vacío está disponible para conexiones de 115V y 230V.
- Todos los componentes incluidos en el kit se pueden también comprar de manera individual.
- No necesita programación.
- No necesita cableado eléctrico.

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
W-8	CAPPWash de 8 canales
W-12	CAPPWash de 12 canales
W-16	CAPPWash de 16 canales
W-8KIT-115V	Paquete CAPPWash que incluye W-8, WP-115V, WB-1, WB-3, WB-4 y W-1000 (3 metros)
W-12KIT-230V	Paquete CAPPWash que incluye W-12, WP-230V, WB-1, WB-3, WB-4, and W-1000 (3 metros)

CAPP Rondo

RODILLO DE TUBOS

El Rodillo de Tubos CAPP Rondo le asegura una mezcla eficiente de muestras de sangre, sustancias viscosas y suspensiones líquido-sólidas. La función de modo de pulso programable con un movimiento de Funcionamiento-Pausa-Funcionamiento y un ajuste de tiempo de 30 a 99 segundos, le proporcionan al usuario una flexibilidad adicional y mejoran el proceso de mezclado.

Aparte del movimiento propio del rodillo, se ha dotado a los rodillos con un movimiento de balanceo adicional que asegura un mezclado óptimo y completo. Equipado con un motor DC sin escobillas, el Rodillo de Tubos CAPP Rondo proporciona un funcionamiento silencioso y sin necesidad de mantenimiento, muy adecuado para su uso durante períodos de tiempo prolongados.

El Rodillo de Tubos CAPP Rondo puede albergar hasta 15 tubos de sangre de 7mL. El panel de interfaz de usuario es altamente intuitivo y muestra tanto el tiempo como la velocidad. El Rodillo de Tubos CAPP Rondo funciona a velocidades que abarcan desde las 10 a las 80 RPM. El usuario puede programar hasta 9 protocolos personalizados.

De mayor comodidad para el usuario y con un menor riesgo de contaminación posible, el Rodillo de Tubos CAPP Rondo tiene unos rodillos fácilmente extraíbles y autoclavables. Por su diseño, se pueden apilar, y su tamaño relativamente reducido optimizará el uso del espacio en su mesa de trabajo.

El Rodillo de Tubos CAPP Rondo también es adecuado para su uso en incubadoras a temperaturas de hasta 40°C y una humedad de hasta el 80%.



Especificaciones:

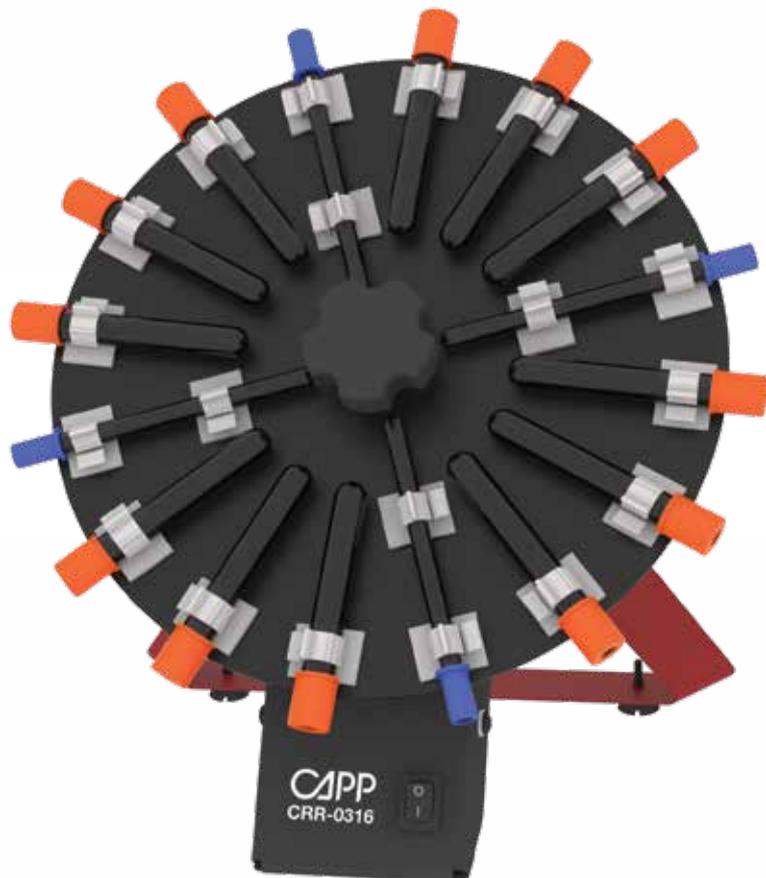
Tipo de motor	Motor DC sin escobillas
Movimiento	Balanceo y giro
Número de tubos	Hasta 15 x 7mL tubos de sangre
Rango de velocidades	10 a 80 RPM
Tiempo de funcionamiento	1 a 99 minutos
Programabilidad	9 programas definidos por el usuario
Tipo de operación	Continua o limitada
Rodillos extraíbles	Sí, extracción y desmontaje sin necesidad de herramientas
Modo de pulso	Sí (Modo de Funcionamiento-Pausa-Funcionamiento)
Ángulo de la inclinación	+/-3°
Clase de protección	IP21
Peso	6kg
Capacidad de carga	2kg
Dimensiones (An x P x Al)	502 x 92.5 x 301mm
Garantía	2 años

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CRR-08X	Rodillo de tubos CAPP Rondo de 80 RPM

CAPP Rondo

ROTADOR DE TUBOS



El Rotador de Tubos CAPP Rondo tiene un fuerte diseño metálico que, junto a unos pies de goma, asegura una estabilidad total durante su uso. Por su diseño compacto ocupa una cantidad mínima de espacio en su mesa de trabajo.

El mezclado, suave pero eficaz, tiene lugar a una velocidad fija de 30 RPM, con una exactitud de +/- 2 RPM.

El Rotador de Tubos CAPP Rondo tiene una capacidad máxima de 16 tubos, a saber: 4 tubos ESR (índice de sedimentación de eritrocitos) y 12 de recogida de sangre. Su capacidad de peso operativa máxima es de 1.5kg. La placa del disco está fija a un ángulo de 38 grados y se puede quitar fácilmente para su limpieza o sustitución.

En su modo continuo, el Rotador de Tubos CAPP Rondo funciona silenciosamente.

Especificaciones:

Capacidad máxima	16 tubos (4 Tubos ESR y 12 Tubos de extracción de sangre)
Tipo de motor	AC Síncrono
Velocidad	Velocidad fija de 30 RPM
Modo de operación	Continuo / Infinito
Exactitud de la velocidad	+/- 2 RPM
Ángulo de la placa del disco	Ángulo fijo de 38 grados
Nivel de ruido	Operación sin ruido
Capacidad de carga	1.5kg
Dimensiones	278 x 183 x 252mm
Clase de protección	IP 21

Información para pedidos

Núm. Cat.	Descripción
CRR-0316	Rotador de tubos CAPP Rondo para 16 tubos de sangre
CRR-0316-110	Rotador de tubos CAPP Rondo para 16 tubos de sangre, 110V



CAPP

AHN Biotechnologie GmbH
Uthleber Weg 14
99734 Nordhausen
Alemania
Tel. +49 (0) 3631 65242-0
Fax. +49 (0) 3631 65242-90
info@cappahn.com
www.capp.dk



Distribuido por:

