

CAPP®



Masters of precision

Sinfonia de Medições Precisas

A complexidade do mundo científico faz lembrar uma performance musical. Tal como na música, o desempenho de uma obra-prima exige precisão em cada nota que é tocada – em ciência, a precisão das medidas utilizadas em investigação pode conduzir quer a uma descoberta inovadora como a uma busca infrutífera.

A **CAPP** reconheceu isso mesmo nas etapas iniciais do seu desenvolvimento e comprometeu-se a: desenvolver pipetas que serão os instrumentos mais precisos da indústria sem comprometer a qualidade.

Ao introduzir pipetas de volume regulável que podem igualmente ser utilizadas com controladores de volume fixos removíveis, criámos o auge da precisão que é amplamente utilizado em muitos laboratórios de referência por todo o mundo. Já não há necessidade de utilizar múltiplas pipetas de volume fixo como marcos de referência. Agora, é possível ter uma pipeta **CAPP** com controladores de volume fixo específicos em separado para uso nas aplicações mais críticas.

A construção de cada pipeta **CAPP** tem uma história por trás; um conto de habilidade das mãos que lhe dão forma, de seleção cuidadosa do material, de cuidado e paciência. Cada pipeta é individualmente produzida e testada por um especialista altamente qualificado. É a paixão de cada um destes especialistas da **CAPP** que confere a cada produto a sua característica especial: uma alma.

À medida que olhamos para o futuro, estamos empenhados em oferecer uma linha completa de instrumentos de medição de líquidos com a mesma robustez e o mais elevado padrão de precisão que fizeram das pipetas **CAPP** o instrumento de escolha em muitos laboratórios críticos em todo o mundo.

Convidamo-lo a experimentar uma sinfonia de medições precisas tão poderosa como a Nona Sinfonia de Beethoven e tão agradável quanto os Minuetos de Mozart.

Desafiamo-lo a trazer confiança às suas medições. Torne-se num maestro na Orquestra de Virtuós da **CAPP**. Experimente e obtenha resultados positivos em cada gota.



Índice

CAPPBravo		4
ecopipette		6
CAPPAero 96		8
CAPPAero 384 & Placas		10
CAPPTrio		12
CAPPMicrobiology		13
Acessórios		14

CAPPMaestro		16
CAPPTronic		17
CAPPTempo		18
CAPPController		19
CAPPForte		20
CAPPRhythm		21
CAPPR10		22

PIPETAGEM

Ponteiras		23
Seringas para Repipetador		34
Pipetas Sorológicas		36
Tubos de Centrifuga		37

Tubos Criogénicos		38
Caixas Criogénicas		39
Tubos de Microcentrifuga		40
Tubos & Placas PCR		41

CONSUMÍVEIS

Equipamento de Bancada CAPPRondo		42
Misturador Vórtex CAPPRondo		43
Microcentrifuga CAPPRondo		44
Mini Centrifuga CAPPRondo		45
Centrifuga Clínica CAPPRondo		46
Centrifuga Clínica CAPPRondo		48
Agitador 3D CAPPRondo		50
Agitador de Plataforma CAPPRondo		51

Misturador Magnético CAPPRondo		52
Misturador de Placas Quentes CAPPRondo		53
Misturador de Tubos CAPPRondo		54
Agitador de Tubos CAPPRondo		55
Agitador de Placa Única CAPPRondo		56
Agitador de Placas de 4 Pratos CAPPRondo		57
CAPPWash		58

BANCADA

CAPP *Bravo*

PIPETAS DE CANAL SIMPLES

Pipetar manualmente nunca foi tão fácil! A **CAPP** combinou um design ergonómico e leve com as mais recentes inovações em manuseamento de líquidos para criar **CAPP *Bravo***, a pipeta manual mais fácil de utilizar atualmente disponível no mercado.

CAPP *Bravo* foi desenvolvida a partir de materiais autoclaváveis de elevada qualidade e possui um êmbolo leve como uma pena e elevada força de ejeção. Vem equipada com um indicador de grandes dimensões incorporado para uma fácil monitorização de volume e ajuste preciso. Com a **CAPP *Bravo***, todas estas características estão incorporadas num design dinamarquês moderno, simples e de elevada qualidade internacional.

Experimente a sinfonia de medições precisas da **CAPP** e veja por si mesmo a razão pela qual se chama **Bravo**!

Segurança:

- Totalmente autoclaváveis
- Bloqueio de indicador positivo

Ergonomia:

- Gancho ergonómico para um manuseio confortável
- Fácil montagem e ejeção das ponteiros

Controlador:

- Indicador de grandes dimensões
- Êmbolo e ejedor leve e com força reduzida

Características Únicas:

- Eixo metálico com anéis o-rings duplos para ultra micro dimensões
- Construção ultraleve



Informações Sobre Encomendas

Pacotes Iniciais CAPP *Bravo*

Cat. No.	Descrição
SK-03-BB	Três pipetas à escolha; Suporte C-05, 3 racks de ponteiros e 1 temporizador

Suporte para Pipetas

Cat. No.	Descrição
C-05	Suporte para um Máximo de 5 Pipetas



CAPP *Bravo* Volume Variável

Cat. No.	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %	Cor
B02-1	Pipeta CAPP, vol. variável 0.1-2 μ L, Bravo	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	●
B10-1	Pipeta CAPP, vol. variável 0.5-10 μ L, Bravo	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50	○
B20-1	Pipeta CAPP, vol. variável 2-20 μ L, Bravo	5.00 / 1.00	1.50 / 0.30	●
B50-1	Pipeta CAPP, vol. variável 5-50 μ L, Bravo	2.00 / 1.00	1.20 / 0.30	●
B100-1	Pipeta CAPP, vol. variável 10-100 μ L, Bravo	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20	●
B200-1	Pipeta CAPP, vol. variável 20-200 μ L, Bravo	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20	●
B1000-1	Pipeta CAPP, vol. variável 100-1000 μ L, Bravo	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20	●
B5000-1	Pipeta CAPP, vol. variável 1-5mL, Bravo	1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	●
B10000-1	Pipeta CAPP, vol. variável 1-10mL, Bravo	3.00 / 0.60	0.60 / 0.15	●

CAPP *Bravo* Volume Fixo (volumes personalizáveis disponíveis mediante pedido)

Cat. No.	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %
B01-1F	Pipeta CAPP, vol. fixo 1 μ L, Bravo	2.50	1.80
B02-1F	Pipeta CAPP, vol. fixo 2 μ L, Bravo	2.00	1.00
B05-1F	Pipeta CAPP, vol. fixo 5 μ L, Bravo	1.20	0.80
B10-1F	Pipeta CAPP, vol. fixo 10 μ L, Bravo	1.00	0.50
B20-1F	Pipeta CAPP, vol. fixo 20 μ L, Bravo	1.00	0.30
B50-1F	Pipeta CAPP, vol. fixo 50 μ L, Bravo	1.00	0.30
B100-1F	Pipeta CAPP, vol. fixo 100 μ L, Bravo	0.70	0.20
B200-1F	Pipeta CAPP, vol. fixo 200 μ L, Bravo	0.60	0.20
B500-1F	Pipeta CAPP, vol. fixo 500 μ L, Bravo	0.80	0.15
B1000-1F	Pipeta CAPP, vol. fixo 1000 μ L, Bravo	0.80	0.20
B5000-1F	Pipeta CAPP, vol. fixo 5mL, Bravo	0.60	0.15
B10000-1F	Pipeta CAPP, vol. fixo 10mL, Bravo	0.60	0.15



PIPETAS MONOCANAL

Inovações na ecopipette

A ecopipette é embalada com recurso e materiais recicláveis e biodegradáveis e formada a partir de alguns dos recursos renováveis mais resistentes disponíveis, garantido uma vida útil prolongada. O programa **CAPP** ecotrade™: devolva pipetas antigas de qualquer marca e troque por ecopipettes™ novas com desconto.

Na **CAPP** ApS, asseguraremos uma descarga ambientalmente segura de resíduos de todas pipetas antigas. Peça mais informações ao seu distribuidor autorizado **CAPP** relativamente ao nosso programa ecotrade™.

Vantagens Exclusivas das CAPP ecopipette™:

- Controlador de volume bloqueável requer 50% menos voltas
- O display permanece totalmente visível durante operações manuais
 - Requer menos força para aspiração e sopro
- A única pipeta com um mecanismo contador que pode alterna entre fixo e regulável
 - Tapete grande para facilitar a ejeção das ponteiros
- Corpo da pipeta totalmente autoclavável (não requer desmontagem)
 - Anéis O-ring duplos para uma ótima vedação das ponteiros
- Compatível com todas as principais marcas de ponteiros de pipeta
 - Design robusto inclui ponteiros com base metálica
- Menor incidência de quebra em quedas acidentais ou durante a montagem













Informações Sobre Encomendas



Pacotes Iniciais de ecopipette

Cat. No.	Descrição
SKE-03-XX	3 pipetas à escolha, suporte, 3 caixas de pontas e 1 temporizador

ecopipette de Volume Variável

Cat. No	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %	Cor
C02-1S	Pipeta CAPP, vol. variável 0.2-2 μ L, ecopipette	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	
C02-1	Pipeta CAPP, vol. variável 0.2-2 μ L, ecopipette (length as C10-1)	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	
C10-1	Pipeta CAPP, vol. variável 0.5-10 μ L, ecopipette	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50	
C20-1	Pipeta CAPP, vol. variável 2-20 μ L, ecopipette	5.00 / 1.00	1.50 / 0.30	
C50-1	Pipeta CAPP, vol. variável 5-50 μ L, ecopipette	2.00 / 1.00	1.20 / 0.30	
C100-1	Pipeta CAPP, vol. variável 10-100 μ L, ecopipette	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20	
C200-1	Pipeta CAPP, vol. variável 20-200 μ L, ecopipette	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20	
C1000-1	Pipeta CAPP, vol. variável 100-1000 μ L, ecopipette	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20	
C5000-1	Pipeta CAPP, vol. variável 1-5mL, ecopipette	1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	
C10000-1	Pipeta CAPP, vol. variável 1-10mL, ecopipette	3.00 / 0.60	0.60 / 0.15	

ecopipette de Volume Fixo

Cat. No.	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %
C02-1S-001	Pipeta CAPP, Volume Fixo 1 μ L , ecopipette	2.50	1.80
C10-1-005	Pipeta CAPP, Volume Fixo 5 μ L, ecopipette	1.20	0.80
C10-1-010	Pipeta CAPP, Volume Fixo 10 μ L, ecopipette	1.00	0.50
C50-1-020	Pipeta CAPP, Volume Fixo 20 μ L, ecopipette	1.00	0.30
C50-1-025	Pipeta CAPP, Volume Fixo 25 μ L, ecopipette	0.80	0.35
C100-1-030	Pipeta CAPP, Volume Fixo 30 μ L, ecopipette	1.16	0.40
C100-1-050	Pipeta CAPP, Volume Fixo 50 μ L, ecopipette	1.00	0.30
C200-1-100	Pipeta CAPP, Volume Fixo 100 μ L , ecopipette	0.70	0.20
C200-1-200	Pipeta CAPP, Volume Fixo 200 μ L, ecopipette	0.60	0.20
C1000-1-500	Pipeta CAPP, Volume Fixo 500 μ L, ecopipette	0.80	0.15
C1000-1-1000	Pipeta CAPP, Volume Fixo 1000 μ L, ecopipette	0.80	0.20
C5000-1A-5000	Pipeta CAPP, Volume Fixo 5000 μ L, comfort	0.60	0.15
CXXX-1-YYY	Outras pipetas de vol. Fixo (xxx= volume máximo da pipeta; yyy=volume desejado)		

CAPP Aero 96

PIPETAS MULTICANAL

Fácil Montagem & Ejeção da Ponta

A carga excessiva exercida sobre o polegar é uma das principais causas de lesões devidas a movimentos repetitivos e desconforto na pipetagem multicanal.

O design único das pipetas multicanal **CAPP Aero 96** reduz consideravelmente a carga exercida sobre o polegar. Para ejetar basta simplesmente aplicar uma ligeira pressão ao braço ejetor.

Graças aos anéis duplos O-rings nos cones com pontas metálicas e de alumínio, a **CAPP Aero 96** Multi elimina a necessidade de “martelar” a pipeta nas calhas para assegurar uma montagem ideal da ponta. Agora, apenas necessita de aplicar uma ligeira pressão para melhor fixação das ponteiras. Além disso, as Pipetas Multicanal **CAPP Aero 96** são das pipetas mais leves disponíveis no mercado e asseguram uma transferência de líquido consistente e de confiança numa única solução ergonómica.

Exatidão e Precisão Monocanal num Pacote Multicanal

A **CAPP Aero 96** Multi garante a exatidão e precisão de monocanal em todos os canais devido ao design e construção especial do conjunto do pistão **CAPP**. O corpo incrivelmente robusto e totalmente Autoclavável da pipeta permite uma fácil manutenção enquanto o design único **CAPP** com bases de pontas substituíveis reduz o custo do que eram antigamente danos irreparáveis.

O uso de bases anodizadas metálicas e de alumínio em **CAPP Aero 96** Multi em detrimento de plástico reduz substancialmente a rutura devido a quedas acidentais ou montagem. A maior parte das peças internas de construção são feitas de componentes metálicos leves e juntamente com os pistões de aço inoxidável garantem um desempenho robusto para uma maior estabilidade com o tempo em termos de precisão e exatidão.

Esta pipeta inteligente e ergonómica foi concebida para durar.



CAPP Origami

RESERVATÓRIOS DE REAGENTE

Use o seu reagente de uma forma mais eficiente com os Reservatórios de Reagente **CAPP Origami**.

CAPP Origami representa uma nova maneira de pensar no que diz respeito a reservatórios de reagente. O design rígido providencia consistentemente um reservatório resistente em forma de V.

Este aspecto facilita a pipetagem e assegura um uso eficiente do reagente. São embalados, enviados e armazenados em folhas planas.

Para usar o reservatório, basta encaixar empurrando os lados simultaneamente. Este produto é amigo do ambiente e fácil de arrumar permitindo economizar espaço de bancada e dinheiro.

Informações Sobre Encomendas

Reservatórios de Reagente: Reservatórios **CAPP Origami**™ 30 mL e 40 mL para pipetagem multicanal

Cat. No.	Descrição
CA40505	CAPP Origami 30mL (pipetas de 8 e 16 canais), embalagem c/ 50 un.
CA40506	CAPP Origami 30mL (pipetas de 8 e 16 canais), Pré-esterilizadas, 10 embalagens c/ 5 pcs. Cada
CA40510	CAPP Origami 40mL (pipetas de 12 canais), embalagem w/ 50 un.
CA40511	CAPP Origami 40mL (pipetas de 12 canais), Pré-esterilizadas, 10 embalagens c/ 5 un. cada

CAPP Aero 96 Pipetas Multicanal

Cat. No.	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %	Cor
C10-8	Pipetas CAPP multi, 8 canais, 0.5-10µL	5.00 /2.00	3.60 /1.00	○
C20-8	Pipetas CAPP multi, 8 canais, 2-20µL	5.00 /2.00	3.60 /1.00	●
C50-8	Pipetas CAPP multi, 8 canais, 5-50µL	3.20 /1.40	1.60 /0.60	●
C100-8	Pipetas CAPP multi, 8 canais, 10-100µL	2.50 /1.30	1.20 /0.50	●
C200-8	Pipetas CAPP multi, 8 canais, 20-200µL	1.80 /1.20	0.80 /0.40	●
C300-8	Pipetas CAPP multi, 8 canais, 30-300µL	1.66 /1.40	0.60 /0.30	●
C10-12	Pipetas CAPP multi, 12 canais, 0.5-10µL	5.00 /2.00	3.60 /1.00	○
C20-12	Pipetas CAPP multi, 12 canais, 2-20µL	5.00 /2.00	3.60 /1.00	●
C50-12	Pipetas CAPP multi, 12 canais, 5-50µL	3.20 /1.40	1.60 /0.60	●
C100-12	Pipetas CAPP multi, 12 canais, 10-100µL	2.50 /1.30	1.20 /0.50	●
C200-12	Pipetas CAPP multi, 12 canais, 20-200µL	1.80 /1.20	0.80 /0.40	●
C300-12	Pipetas CAPP multi, 12 canais, 30-300µL	1.66 /1.40	0.60 /0.30	●



PIPETAGEM

CAPP Aero384

PIPETAS MULTICANAL

Pipetas Multicanal CAPP Aero384 para placas de 384 poços

A maior parte das aplicações que envolvem placas de 384 poços são realizadas com recurso a sistemas automatizados.

A CAPP oferece a única alternativa disponível para a pipetagem rápida e de elevada precisão de 16, 48 ou 64 poços simultaneamente sem o recuso a equipamento automatizado dispendioso.

Ideal para manipulação de líquidos em 384 poços

A pipeta CAPP Aero384 de 48 e 64 canais permite a pipetagem de grandes amostras num curto período de tempo, reduzindo a carga de trabalho.

A pipeta CAPP Aero384 é geralmente aplicável a todas as transferências de líquidos de reservatórios e placas de 384 poços para placas de teste de 384 poços, e oferece várias vantagens óbvias em técnicas de PCR, microarranjos e espectrometria MALDI.

As Pipetas Multicanal CAPP Aero384 possuem uma construção leve e produzem resultados consistentes e de confiança na transferência de líquidos numa única solução ergonómica.

EXPellPlus384™ baixa retenção

Ponteiras de elevada qualidade e baixa retenção

CAPP oferece uma gama de ponteiras EXPellPlus384™ que foram especificamente concebidas para se adaptar perfeitamente à variedade CAPP de pipetagem de 384 poços. Devido à existência de polímeros suaves e uma superfície interior extremamente suave, as ponteiras EXPellPlus384™ da CAPP eliminam virtualmente a retenção da amostra e reduzem ao mínimo a ligação ao ADN, ARN e Proteínas.

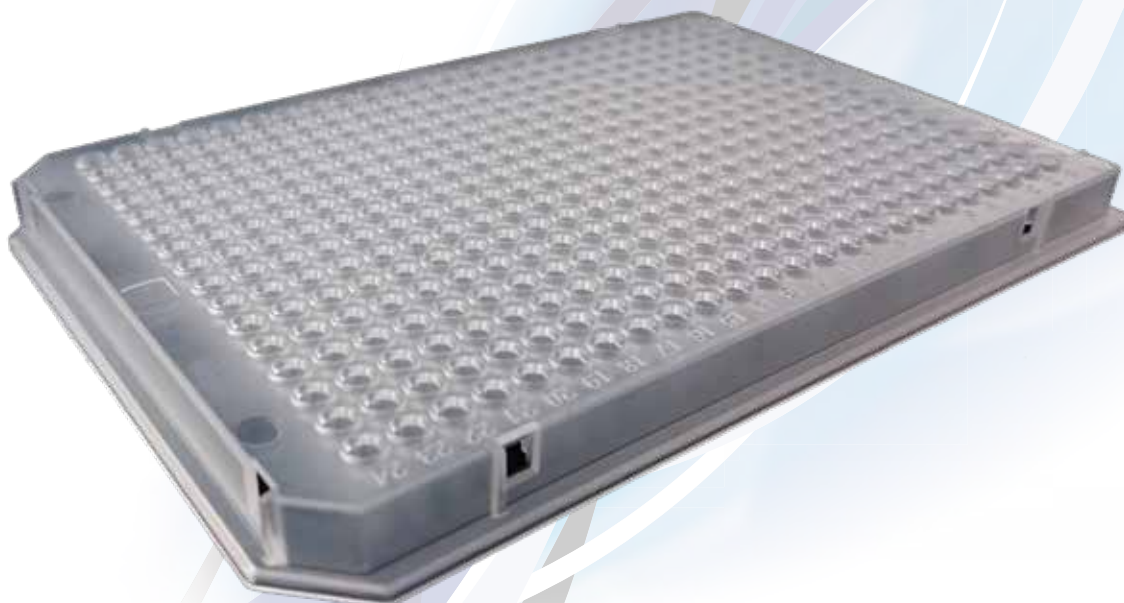
A gama inclui igualmente uma versão de ponteiras com filtro para prevenir efetivamente a contaminação cruzada devido à formação de aerossóis (como ADN), e perigos relacionados com o transporte de materiais tóxicos, infecciosos, radioativos ou de outros materiais perigosos.



PLACAS PCR DE 384 POÇOS

As **placas PCR de 384 Poços CAPP EXPell** são a escolha ideal para aplicações PCR, graças à sua composição exclusiva em PP, a sua forma rígida bem como a sua compatibilidade universal com praticamente todos os termocicladores convencionais de 384 poços e muitos modelos de 384 poços de (q)PCR.

As paredes ultrafinas das **placas de PCR EXPell de 384 poços** são tratadas especificamente para minimizar a ligação de proteínas. As Placas **CAPP** são livres de DNA, DNase, RNA, RNase e Pirogénio e autoclaváveis. Apresentam um grau de evaporação extremamente baixo, inferior a 3%, permitindo processar volumes de PCR tão pequenos quanto 5µL. A **CAPP** providencia adesivos óticos (Cat. Nº 5100400C) garantindo o fecho ideal das **placas de PCR EXPell de 384 poços**



Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %	Cor
C02-16	Pipetas Capp multi, 16 canais, 0.2-2µL	4.00	2.00	●
C10-16	Pipetas Capp multi, 16 canais, 0.5-10µL	2.00	1.00	○
C50-16	Pipetas Capp multi, 16 canais, 5-50µL	1.40	0.60	●
C10-48	Pipetas Capp multi, 48 canais, 0.5-10µL	4.00	2.00	○
C10-64	Pipetas Capp multi, 64 canais, 0.5-10µL	4.00	2.00	○

EXPellPlus 384 Ponteiras de baixa retenção

Cat. No.	Descrição	Qty/pack	Packs/case
5030005C	ExpellPlus 0.2-50µL, racked, sterile	10 x 384	5
5030006C	ExpellPlus 0.2-50µL, racked, sterile, filtered	10 x 384	5

EXPellPlus 384-well PCR Plates

Cat. No.	Descrição
5100513C	Expell 384-well PCR plate, natural, 320 pcs.
5100400C	Expell PCR Optical Disposable Adhesive, 100 pcs.

CAPP *Trio*

PIPETAS TRI-VOLUMES

Como único fabricante de pipetas que dispõe de pipetas com controladores de volume destacáveis, a **CAPP** introduz uma pipeta pronta-a-usar que inclui três controladores de volume fixos.

Destaques:

- Troca rápida entre volumes: 3 pipetas fixas numa só!
 - Ideal para trabalho de rotina
 - Seleção de volume personalizável
 - Totalmente autoclavável



Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %	Cor
C10-T1	CAPP Tri-volume 1µL, 5µL, 10µL	2.50 /1.00	1.80 /0.50	○
C100-T2	CAPP Tri-volume 20µL, 50µL, 100µL	2.00 /0.70	0.80 /0.20	●
C1000-T3	CAPP Tri-volume 200µL, 500µL, 1000µL	1.50 /0.80	0.40 /0.15	●
CXXX-T	CAPP Tri-volume Conjunto Personalizável			

PIPETAS MONOCANAL

As pipetas **CAPP *Microbiology*** são ideais para testes de microbiologia na indústria alimentar.

Esta pipeta vem equipada com três controladores de volume fixo de 100 µL, 900 µL e 1000 µL e possui uma ponta em forma de cone modificada adequada ao uso com uma longa agulha esterilizada. Assim, permite um maior alcance e pipetagem de líquidos viscosos como leite, natas, iogurte e cosméticos.

É um instrumento ideal para protocolos que requerem uma diluição de 1:10.

Destaques:

- Alcance alargado
- Seleção de Volume S/ Rotação
- Controladores de volume calibrados pré-definidos
- Totalmente Autoclaváveis
- Seleção de Volume Personalizável
- Totalmente Autoclaváveis



Informações Sobre Encomendas

Pipetas **CAPP *Microbiology*** (para uso com agulhas esterilizadas)

Cat. No.	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %
C1000-1BS	Pipeta CAPP <i>Microbiology</i> , com controladores de volume de 100µL, 900µL e 1000µL	3.00/1.60	0.80/0.30
4170807	Agulhas pré-esterilizadas para pipetas CAPP <i>Microbiology</i> , 40x25 un.		

CAPP

Accessories

PIPETAS MECÂNICAS

A **CAPP** oferece uma seleção abrangente de acessórios práticos para complementar a sua linha completa de pipetas. Com um design único e qualidade combinam design, estilo e simplicidade para providenciar ótimas soluções de armazenamento e segurança a laboratórios modernos.

Os controladores de volumes ajustáveis e fixos pré-calibrados e substituíveis destacam as pipetas **CAPP** de qualquer outra pipeta de manipulação de líquidos disponível no mercado ao permitir aos utilizadores utilizar uma pipeta com vários controladores de volume, reduzindo substancialmente o custo.

Agora, em vez de quatro pipetas de volume fixo, por exemplo, é possível adquirir uma pipeta **CAPP** e quatro controladores para produzir os mesmos resultados com precisão.

- **Suporte CAPP Combi Stand** podem ser ligados entre si para criar um suporte infinito de uma pipeta até quantas forem necessárias. C-01 vem equipada com dois módulos de suporte com capacidade para um máximo de 3 pipetas mecânicas
- **CAPP Carousel S-06** é a melhor solução para economizar espaço com capacidade para um máximo de 6 pipetas mecânicas
- **T-01 CAPPTimer** é uma ferramenta simples e, por isso, de confiança com alarme sonoro
- **Os filtros de eixos** oferecem uma solução económica para eliminar o “efeito splash” e irão reduzir substancialmente o risco de contaminação da amostra e dos eixos



Informações Sobre Encomendas

Filtros de Pipeta

Cat. No.	Descrição
C1000-1-FT	Filtro descartável para uso com Ecopipette CAPP 100-1000 µL, embalagem com 50 un.
C5000-1-FT	Filtro descartável para uso com Ecopipette CAPP 1-5 mL, embalagem com 25 un.
B510ML-1-FT	Filtro descartável para uso com pipetes CAPPBravo, 1-5 mL, embalagem c/ 25 pcs-

Suportes de Pipetas

Cat. No.	Descrição
C-05	Suporte de pipetas para até 5 pipetas mecânicas CAPP, todos os modelos
C-04	Suporte de pipetas para até 4 pipetas CAPPMaestro ou todas as pipetas mecânicas
C-01	Suporte combinado (2 módulos) para até 3 pipetas mecânicas, exceto CAPPBravo
S-06	Suporte em Carrossel para até 6 pipetas mecânicas CAPP, exceto CAPPBravo
E-stand	Suporte para até 3 pipetas CAPPTronic
00392-1	Bloco para 4 controladores de volume

Controladores de volume extra para pipetas mecânicas CAPP

Cat. No.	Descrição	Cor
2-VZ	Controlador de volume variável para pipetas 0.2-2 µL	●
10-VZ	Controlador de volume variável para pipetas 0.5-10 µL	○
20-VZ	Controlador de volume variável para pipetas 2-20 µL	●
50-VZ	Controlador de volume variável para pipetas 5-50 µL	●
100-VZ	Controlador de volume variável para pipetas 10-100 µL	●
200-VZ	Controlador de volume variável para pipetas 20-200 µL	●
300-VZ / 1	Controlador de vol. variável, 30-200 µL, para pipetas 30-300 µL	●
300-VZ	Controlador de vol. variável, 125-300 µL, para pipetas 30-300 µL	●
1000-VZ	Controlador de volume variável para pipetas 100-1000 µL	●
5000-VZ	Controlador de volume variável para pipetas 1000-5000 µL	●
02-FE-1	Controlador de volume fixo de 1µL para pipeta 0.2-2 µL	●
02-FE-2	Controlador de volume fixo de 2 µL para pipeta 0.2-2 µL	●
10-FE-5	Controlador de volume fixo de 5 µL para pipeta 0.5-10 µL	○
10-FE-10	Controlador de volume fixo de 10 µL para pipeta 0.5-10 µL	○
20-FE-10	Controlador de volume fixo de 10 µL para pipeta 2-20 µL	●
20-FE-20	Controlador de volume fixo de 20 µL para pipeta 2-20 µL	●
50-FE-20	Controlador de volume fixo de 20 µL para pipeta 5-50 µL	●
50-FE-25	Controlador de volume fixo de 25 µL para pipeta 5-50 µL	●
50-FE-50	Controlador de volume fixo de 50 µL para pipeta 5-50 µL	●
100-FE-30	Controlador de volume fixo de 30 µL para pipeta 10-100 µL	●
100-FE-50	Controlador de volume fixo de 50 µL para pipeta 10-100 µL	●
100-FE-100	Controlador de volume fixo de 100 µL para pipeta 10-100 µL	●
200-FE-100	Controlador de volume fixo de 100 µL para pipeta 20-200 µL	●
200-FE-200	Controlador de volume fixo de 200 µL para pipeta 20-200 µL	●
300-FE-300	Controlador de volume fixo de 300 µL para pipeta de 30-300 µL	●
1000-FE-500	Controlador de volume fixo de 500 µL para pipeta 100-1000 µL	●
1000-FE-1000	Controlador de volume fixo de 1000 µL para pipeta 100-1000 µL	●
5000-FEA-5000	Controlador de volume fixo de 5000 µL para modelo AZ de 1-5 mL	●
XXX-FE-YYY	Outros Controladores de vol. fixo, ecopipeta	



CAPPTimer

Cat. No.	Descrição
T-01	CAPPTimer™

CAPP *Maestro*

PIPETAS ELETRÓNICAS

CAPP *Maestro* é uma pipeta eletrônica que combina todos os benefícios exigidos pelo investigador moderno. A opção 'Favoritos' é a primeira a ser exibida no display LED da pipeta **CAPP *Maestro***. O display LED colorido oferece um melhor controle ótico durante a pipetagem uma vez que permite um maior contraste e uma taxa de atualização do display superior quando comparada com outros LCD. Além disso, um display LED consome menos energia em comparação com outros ecrãs.

Construção leve e um design ergonômico elegante com um gancho largo permite pousar a pipeta na palma da mão sem ter a necessidade de a "agarrar" verdadeiramente.

O ejetor da ponteira **CAPP *Maestro*** funciona igualmente como apoio para o polegar. Basta simplesmente apoiar o polegar no ejetor da ponteira, e gentilmente ativar o botão de pipetagem ao mesmo tempo.

Otimize o seu trabalho em série com funções avançadas como múltipla dispensação, diluição e mistura, todas disponíveis na **CAPP *Maestro*** enquanto navega com facilidade pela interface gráfica intuitiva que é autoexplicativa e bastante fácil de utilizar!

Para o seu trabalho de rotina no laboratório, a pipeta **CAPP *Maestro*** pode facilmente armazenar os seus protocolos favoritos e alternar entre eles com poucos cliques.

Se estiver cansado de mudar as pilhas constantemente, experimente **CAPP *Maestro*** que utiliza pilhas de lítio, ideais para um desempenho de longa duração. É igualmente possível utilizar esta pipeta eletrônica enquanto a carrega.

As funções de calibração e configuração de palavra-passe estão disponíveis nesta pipeta.



Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %
M10-1	CAPP Maestro canal simples, 0,2-10µL	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50
M100-1	CAPP Maestro canal simples, 5-100µL	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20
M200-1	CAPP Maestro canal simples, 10-200µL	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20
M1000-1	CAPP Maestro canal simples, 50-1000µL	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20
M5000-1	CAPP Maestro canal simples, 500-5000µL	2.40 / 0.60	0.60 / 0.15

CAPP *Tronic*

PIPETAS ELETRÓNICAS



A **CAPP Tronic** é certamente uma das pipetas eletrônicas mais fáceis de configurar e utilizar. Com apenas um manual de programação, são precisos apenas alguns minutos para se familiarizar com a funções da pipeta **CAPP Tronic**.

Além da pipetagem normal, é possível alternar entre os modos de pipetagem mais comuns – incluindo pipetagem reversa, múltipla dispensação, mistura e dispensação sequencial.

Podem ser armazenados até 9 protocolos individuais graças à sua elevada capacidade de memória.

Equipada com uma bateria de lítio de longa duração e facilmente substituível, a pipeta **CAPP Tronic** permite uma pipetagem ininterrupta sem necessidade de interromper o trabalho para recarregar.

Os anéis O-ring na ponta proporcionam um encaixe perfeito com uma grande variedade de de montagem universais.



Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição	Inexatidão %	Imprecisão %	Cor
E20-8BA	Pipeta eletrónica CAPP, 8 canais, 2-20 µL	1.00	0.30	●
E200-8BA	Pipeta eletrónica CAPP, 8 canais, 10-200µL	0.60	0.15	●
E1200-8BA	Pipeta eletrónica CAPP, 8 canais, 100-1200µL	0.50	0.15	●

CAPP *Tempo*

PIPETAS ELETRÔNICAS

O controlador de pipeta **CAPP *Tempo*** possui funcionalidades revolucionárias que o separam de outros controladores de pipetas.

Display LED

- O display mostra as velocidades com que o líquido é aspirado e dispensado
 - O display mostra a bateria restante e pisca quando possui pouca energia
- O display desliga-se após 20 segundos de inatividade para conservar a bateria

Velocidades Ajustáveis

- Motor poderoso enche 25 mL em menos de 12 segundos
- Controles de velocidade separados para modos de aspiração e dispensação
- Seis configurações diferentes de velocidade para modos de aspiração e dispensação

Sistema de Travagem Eletrônico (EBS)

- Aplique o EBS para reduzir a velocidade no ultimo segundo para ajustar o volume de um modo mais preciso
- Pressione o EBS novamente para retornar à velocidade máxima
- EBS maximiza a velocidade e a precisão

Fonte de Energia

- Bateria de ion lítio, oferece 8 horas de uso continuado quando totalmente carregada
- A bateria pode ser carregada enquanto a pipeta está em uso

Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
T100-B	CAPPTempo Azul
T100-G	CAPPTempo Verde
T100-R	CAPPTempo Vermelho
T100-V	CAPPTempo Violeta
T100-CS	CAPPTempo Suporte de Carga





CAPP Controller

CONTROLADOR DE PIPETAS MOTORIZADO

Caraterísticas:

- Leve e não causa fadiga: pesa apenas 167 g, incluindo a bateria
- Bateria de lítio sem efeito de memória permite até 12 horas de uso contínuo
 - Pode ser carregada enquanto está em uso
- Potente: uma pipeta de 50 mL é preenchida em menos de 10 segundos
- Dispensação direta: retire a pressão do botão de dispensação para além do ponto de resistência pré-incorporado
 - Seleção do modo de dispensação e gravidade
 - Configuração de velocidade totalmente ajustável
- O filtro de disco 0,2 µm PTFE substituível atua como um fecho efetivo em caso de transbordamento
 - Os suportes substituíveis das pipetas são feitos de silicone
 - Para uso com pipetas de vidro ou de plástico de 0,1 a 100 mL
- Saída de vapor para ventilação de líquidos corrosivos ou fumos
 - Cone totalmente lavável em autoclave
 - Caixa resistente a UV
 - Em conformidade com CE e RoHS



Informações Sobre Encomendas

Cat. No. Descrição

PA-100 Controlador Motorizado CAPP, 0,1-100mL

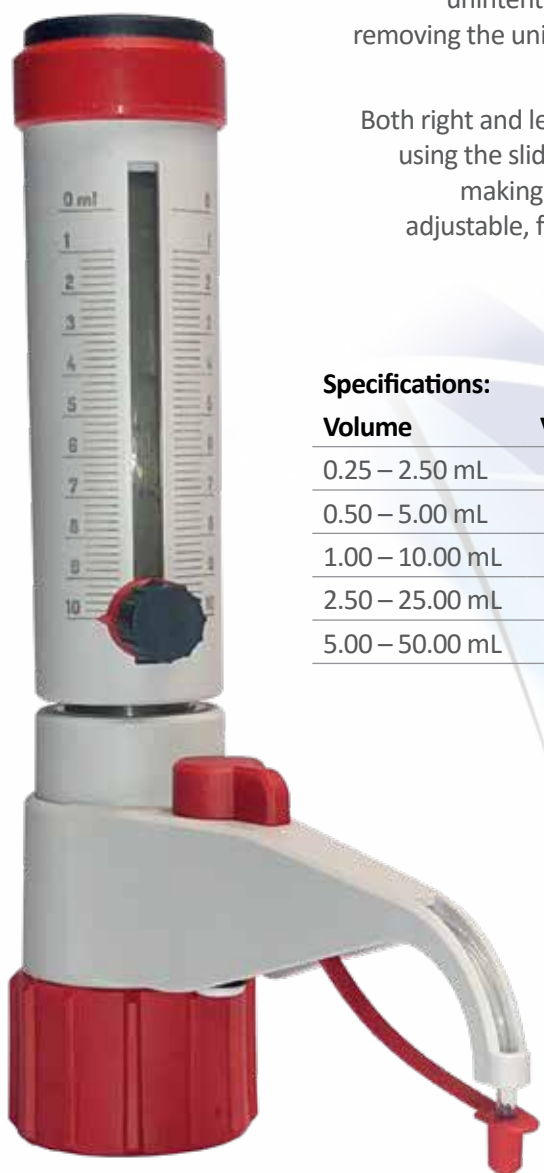
CAPP Forte

BOTTLE-TOP DISPENSER

Made of highly chemical-resistant materials, such as PTFE, PFA, Borosilicate and Platinum, **CAPP Forte Bottle-Top Dispenser** is the ideal choice for dispensing bases, acids and solvents. Using the positive displacement principle, where the tightly fitting piston wipes the walls of the glass-cylinder, removing the liquid completely, **CAPP Forte** can be used for dispensing media that are difficult to handle, such as crystallizing, viscous, foaming or vaporizing liquids. Autoclavable at 121° C / 250° F, **CAPP Forte** can also be used for sterile applications.

CAPP Forte Bottle-Top Dispenser offers a range of features which increase user safety and comfort. Locking the 3-way-valve disables the dispensing function, preventing unintentional reagent flow. Additionally, the system can be evacuated without removing the unit from the bottle, and the transparent plastic sleeve protects the user from cuts and splashes in case of an accidental glass break.

Both right and left-handed users can quickly and accurately set up the desired volume using the slide-and-lock volume setting button. The discharge tube can be rotated, making the bottle label visible at any time. The telescope intake tube is easily adjustable, fitting reagent bottles without cutting. Three PP-adapters for the most common bottle sizes are supplied with the instrument.



Specifications:

Volume	Volume steps	Thread	Adapters GL	Accuracy %	Precision %
0.25 – 2.50 mL	0.05 mL	GL 32	28, 40, 45	0.6%	≤0.1%
0.50 – 5.00 mL	0.10 mL	GL 32	28, 40, 45	0.5%	≤0.1%
1.00 – 10.00 mL	0.20 mL	GL 32	28, 40, 45	0.5%	≤0.1%
2.50 – 25.00 mL	0.50 mL	GL 45	38, 40, 38/32	0.5%	≤0.1%
5.00 – 50.00 mL	1.00 mL	GL 45	38, 40, 38/32	0.5%	≤0.1%

Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
CF2-1	CAPP Forte Bottle-Top Dispenser, 0.25-2.5mL
CF5-1	CAPP Forte Bottle-Top Dispenser, 0.5-5mL
CF10-1	CAPP Forte Bottle-Top Dispenser, 1-10mL
CF25-1	CAPP Forte Bottle-Top Dispenser, 2.5-25mL
CF50-1	CAPP Forte Bottle-Top Dispenser 5-50mL

CAPP *Rhythm*

REPETIDOR MECÂNICO

Caraterísticas:

- Abrange a gama completa de volumes de distribuição
- Seleção, carregamento e dispensação de volume com uma mão
- Ergonomia de confiança para a sua rotina de laboratório sem sacrificar a máxima precisão
- Requisitos mínimos de manutenção
- Design e construção robustos
- Praticamente sem desgaste nas peças
- Leve – apenas 105 g
- Garantia de um ano



Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
PR-50	Repetidor Mecânico CAPPRhythm, 0,1-50 mL

Volumes de Dispensação CAPP *Rhythm*

Configuração	1	2	3	4	5
Pontas/Passos	48	23	15	11	8
0.05mL	1µL	2µL	3µL	4µL	5µL
0.5mL	10µL	20µL	30µL	40µL	50µL
1mL	20µL	40µL	60µL	80µL	100µL
1.25mL	25µL	50µL	75µL	100µL	125µL
2.5mL	50µL	100µL	150µL	200µL	250µL
5mL	100µL	200µL	300µL	400µL	500µL
12.5mL	250µL	500µL	750µL	1000µL	1250µL
25mL	500µL	1000µL	1500µL	2000µL	2500µL
50mL	1000µL	2000µL	3000µL	4000µL	5000µL

CAPP R10

REPETIDOR MECÂNICO

Caraterísticas:

- Muito resistente a uma ampla variedade de produtos químicos
 - Seleção e dispensação facilitadas através de um visor
 - De confiança e sem necessidade de manutenção devido ao seu design robusto
 - Flexível: 12 tamanhos de seringas, 10 controladores de volume e 120 programas
 - Ergonomia de confiança para a sua rotina de laboratório sem sacrificar máxima precisão
 - Prático, com um design perfeitamente ergonómico.
- Seleção de volume, carregamento e dispensação de líquidos com uma mão.
- Conveniente: o botão de dosagem fácil de mover e o instrumento leve tornam as dosagens mais longas mais confortáveis
 - Elevada compatibilidade: o repetidor mecânico **CAPP R10** é compatível quer com as seringas **CAPP Harmony** quer com a maioria das pontas das marcas mais comuns



Volumes de Dispensação **CAPP R10**

Programa No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.05mL	1 µL	1.5µL	2µL	2.5µL	3µL	3.5µL	4µL	4.5µL	5µL	5.5µL
0.1mL	2 µL	3µL	4µL	5µL	6µL	7µL	8µL	9µL	10µL	11µL
0.2mL	4 µL	6µL	8µL	10µL	12µL	14µL	16µL	18µL	20µL	22µL
0.5mL	10 µL	15µL	20µL	25µL	30µL	35µL	40µL	45µL	50µL	55µL
1mL	20 µL	30µL	40µL	50µL	60µL	70µL	80µL	90µL	100µL	110µL
1.25mL	25 µL	37.5µL	50µL	62.5µL	75µL	87.5µL	100µL	112.5µL	125µL	137.5µL
2.5mL	50 µL	75µL	100µL	125µL	150µL	175µL	200µL	225µL	250µL	275µL
5mL	100 µL	150µL	200µL	250µL	300µL	350µL	400µL	450µL	500µL	550µL
10mL	200µL	300µL	400µL	500µL	600µL	700µL	800µL	900µL	1000µL	1100µL
12.5mL	250µL	375µL	500µL	625µL	750µL	875µL	1000µL	1125µL	1250µL	1375µL
25mL	500 µL	750µL	1000µL	1250µL	1500µL	1750µL	2000µL	2250µL	2500µL	2750µL
50mL	1000 µL	1500µL	2000µL	2500µL	3000µL	3500µL	4000µL	4500µL	5000µL	5500µL
Steps	48	31	22	18	14	12	10	9	8	7

Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
PR-10	Repetidor Mecânico CAPP R10

EX Pell and EX PellPLUS

PONTEIRAS COM FILTRO

As ponteiras com filtro são usadas principalmente para prevenir a contaminação cruzada de aplicações críticas como acontece no campo da Biologia Molecular.

Mais de 25 anos de experiência como fabricante de pipetas conferem à **CAPP** o conhecimento necessário para selecionar as ponteiras de pipetas que vão de encontro às expectativas dos clientes mais rigorosos.

Filtro Premium

Tamanho controlado dos poros
Sem uso de aditivos
Puro para uso molecular, clínico e científico
Consistência dimensional

Design Premium

Compatibilidade de ponteiras universal
Clareza cristalina
Marcas de graduação precisas

Especificações Premium

Baixas propriedades de retenção
Ótimo acabamento, orifício sem flash
Livre de DNase, RNase, DNA/RNA e Pirogénio



A **CAPP** oferece uma ampla variedade de ponteiros de elevada qualidade que vão de encontro às necessidades de pipetagem de laboratórios de pesquisa, diagnóstico e laboratórios clínicos.

Design Premium

- Compatibilidade universal com a grande maioria de marcas de pipetas disponíveis no mercado
- Comprimentos diferentes dentro do mesmo intervalo de volume para diferentes aplicações
- Clareza cristalina e marcas de incremento para conveniência durante o uso

Portfólio Premium

- Escolha entre **EXPellPlus** de baixa retenção ou **EXPell Standard** (ambas de elevada qualidade)
- Opções de ponteiros embaladas a granel, empilhadas, esterilizadas, recargas, empilhadas-esterilizadas-filtradas e filtradas-em massa
- Diferentes modelos de ponteiros para a mesma gama de volume compatíveis com praticamente todas as pipetas disponíveis no mercado

Fabrico de Elevada Qualidade

- Sem qualquer comprometimento nos parâmetros de qualidade
- Instalações limpas para eliminar o risco de contaminação
- Livre de RNase, DNase, DNA e Pirogénio
- Qualidade soberba, moldes de injeção fabricados na Suíça
- Feito de polipropileno virgem



Informações Sobre Encomendas

Ponteiras de Pipeta **EXPell** e **EXPellPlus**

Cat. No.	Descrição
5030030C	ExpellPlus 10µL, pré-esterilizada c/ filtro, prateleiras articuladas, 5x10x96 un.
5130030C	Expell 10µL, pré-esterilizada c/ filtro, prateleiras articuladas, 5x10x96 un.
5131030C	Expell 10µL, embalagem, c/ filtro, 20x1000 un.
5030060C	ExpellPlus 10µL XL, pré-esterilizada c/ filtro, prateleiras articuladas, 5x10x96 un.
5130060C	Expell 10µL XL, pré-esterilizada c/ filtro, prateleiras articuladas, 5x10x96 un.
5131060C	Expell 10µL XL, embalagem, c/ filtro, 20x1000 un.
5030061C	ExpellPlus 10µL XL, Mais Estreita, pré-esterilizada c/ filtro, prateleiras articuladas, 5x10x96 un.
5130061C	Expell 10µL XL, Mais Estreita, pré-esterilizada c/filtro, prateleiras articuladas, 5x10x96 un.
5131061C	Expell 10µL XL, Mais Estreita, embalagem, c/ filtro, 20x1000 un.
5030062C	ExpellPlus 20µL, pré-esterilizada c/ filtro, prateleiras articuladas, 5x10x96 un.
5130062C	Expell 20µL, pré-esterilizadas c/ filtro, prateleiras articuladas, 5x10x96 un.
5131062C	Expell 20µL, embalagem, c/ filtro, 10x1000 un.
5030066C	ExpellPlus 100µL, pré-esterilizada c/ filtro, prateleiras articuladas, 5x10x96 un.
5130066C	Expell 100µL, pré-esterilizada c/ filtro, prateleiras articuladas, 5x10x96 un.
5131066C	Expell 100µL, embalagem, c/ filtro, 10x1000 un.
5030090C	ExpellPlus 200µL, pré-esterilizada c/ filtro, prateleiras articuladas, 5x10x96 un.
5130090C	Expell 200µL, pré-esterilizada c/ filtro, prateleiras articuladas, 5x10x96 pcs.
5131090C	Expell 200µL, embalagem, c/ filtro, 10x1000 un.
5030115C	ExpellPlus 300µL, pré-esterilizada c/ filtro, prateleiras articuladas, 5x10x96 pcs.
5130150C	Expell 1000µL, pré-esterilizada c/ filtro, prateleiras articuladas, 4x8x96 un.
5131150C	Expell 1000µL, embalagem, c/ filtro, 10x1000 un.
5130123C	Expell 1250µL XL, pré-esterilizadas c/ filtro, prateleiras articuladas, 4x8x96 un.

EXPELLPLUS

PONTEIRAS EMBALADAS INDIVIDUALMENTE

As ponteiros embaladas individualmente **EXPELLPlus** são ideais para aplicações sensíveis que requerem condições assépticas mais rigorosas

A sua embalagem exclusiva garante a esterilidade para cada ciclo único de pipetagem, maximizando o desempenho excepcional das ponteiros estéreis **EXPELLPlus**. Assegurando os mais elevados padrões de pureza, as ponteiros embaladas individualmente ExpellPlus são livres de Endotoxinas, DNA, DNase, RNase e inibidores PCR.

Disponível em quatro volumes: 10 µL em comprimento padrão e alargado, 200 µL e 1000-1250 µL, as ponteiros embaladas individualmente ExpellPlus são compatíveis com a maioria das marcas de pipeta disponíveis no mercado. Graças à sua composição única em polímero de plástico, a superfície interna das ponteiros embaladas individualmente **EXPELLPlus** é mais hidrofóbica, o que reduz significativamente a adesão da amostra. Estas propriedades de baixa retenção minimizam a ligação da amostra no interior da ponteiros, tornando as ponteiros **EXPELLPlus** ideais para aplicações que requerem elevada precisão e reprodutibilidade.

As ponteiros embaladas individualmente são esterilizadas. O número do lote e a data de validade são impressos em cada invólucro individual.



Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
5030012C	ExpellPlus 10µL, pré-esterilizadas, transparente, embalagem, 5x400 un. embaladas individualmente
5030042C	ExpellPlus 10µL XL, pré-esterilizadas, longa, transparente, embalagem, 5x400 un. embaladas individualmente
5030072C	ExpellPlus 200µL, pré-esterilizadas, transparente, embalagem, 5x400 un. embaladas individualmente
5130132C	Expell 1000µL (1250µL), pré-esterilizadas, transparente, embalagem, 5x200 un. embaladas individualmente

EXPELLPLUS

PONTEIRAS DE BAIXA RETENÇÃO

Graças à composição única em polímero de plástico, as ponteiras das pipetas de baixa retenção e elevada qualidade da **CAPP** possuem uma superfície interna ultra suave, minimizando qualquer ligação à amostra. A composição do polímero juntamente com a elevada qualidade dos moldes suíços, nos quais as pontas são fabricadas, permite à **CAPP** obter a baixa retenção sem o uso de aditivos superficiais.

As ponteiras de baixa retenção **EXPELLPLUS** são ideais para pipetar amostras viscosas, que são normalmente difíceis de dispensar na totalidade. Amostras como plasma, enzimas, líquidos espumantes, detergentes, TRIS ou BSA podem ser manipuladas confortavelmente e sem qualquer desperdício com as ponteiras de baixa retenção **CAPP**. Além disso, as ponteiras de baixa retenção **EXPELLPLUS** podem reduzir significativamente o desperdício de reagentes dispendiosos.

As ponteiras de baixa retenção ExpellPlus são a escolha perfeita para volumes inferiores a 1 mL e ajudam a melhorar a precisão e reprodutibilidade dos resultados. Mesmo a menor quantidade de líquido restante na ponteira após a dispensação pode ter um impacto negativo nos resultados. As ponteiras de baixa retenção **CAPP EXPELLPLUS** são fabricadas em instalações limpas e são todas certificadas como livres de RNase, DNase e Pirogénio.

A figura em baixo mostra uma comparação do líquido remanescente após a distribuição numa ponteira normal e numa ponteira de baixa retenção **EXPELLPLUS**. As pontas de baixa retenção **EXPELLPLUS** são universalmente compatíveis com a maior parte das outras marcas de pipetas.

Ponteiras de Baixa Retenção **EXPELLPLUS**



Ponteira Normal



Informações Sobre Encomendas

Ponteiras de Baixa Retenção **EXPELLPLUS**

Cat. No.	Descrição
5030010C	ExpellPlus 10µL, embalagem, transparente, pré-esterilizada, 20x1000 un.
5030012C	ExpellPlus 10µL, embalagem, transparente, pré-esterilizada, 5x400 un. embaladas individualmente
5030020C	ExpellPlus 10µL, prateleiras articuladas, pré-esterilizadas, 5x10x96 un.
5030040C	ExpellPlus 10µL XL, embalagem, transparente, pré-esterilizada, 20x1000 un.
5030042C	ExpellPlus 10µL XL, embalagem, transparente, pré-esterilizada, 5x400 un. embaladas individualmente
5030050C	ExpellPlus 10µL XL, prateleiras articuladas, pré-esterilizadas, 5x10x96 un.
5030051C	ExpellPlus 10ul XL, prateleiras articuladas, Extra estreitas, pré-esterilizadas, 5x10x96 un.
5030070C	ExpellPlus 200µL, embalagem, transparente, pré-esterilizado, 10x1000 un.
5030072C	ExpellPlus 200µL, embalagem, transparente, pré-esterilizado, 5x400 un. embaladas individualmente
5030080C	ExpellPlus 200µL, pre-sterile, hinged racks, 5x10x96 pcs.
5130110C	ExpellPlus 300µL, prateleiras articuladas, pré-esterilizadas, 5x10x96 un.
	Ponteiras Filtrantes de Baixa Retenção ExpellPlus

Ponteiras de Baixa Retenção Não Filtrantes **EXPELLPLUS**

Cat. No.	Descrição
5030030C	ExpellPlus 10µL, prateleiras articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5030060C	ExpellPlus 10µL XL, prateleiras articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5030061C	ExpellPlus 10µL XL, prateleiras articuladas, extra estreitas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5030062C	ExpellPlus 20µL, prateleiras articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5030066C	ExpellPlus 100µL, prateleiras articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5030090C	ExpellPlus 200µL, prateleiras articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5030115C	ExpellPlus 300µL, prateleiras articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.

EXPELL e EXPELLPLUS

PONTEIRAS EM RACK

A **CAPP** oferece uma vasta gama de racks empilháveis para ponteiros de pipeta. Os racks são compatíveis com as ponteiros **CAPP** dos tamanhos de volume correspondentes bem como com o sistema de recarga **CAPP**. Todos os racks para ponteiros de pipeta **CAPP** apresentam uma qualidade soberba, e são fabricadas em moldes de injeção suíços garantindo elevada qualidade.

O portfolio de racks com ponteiros de pipeta inclui ponteiros com filtro, não-filtrantes, estéreis e não estéreis.

Além disso, os racks para as ponteiros estão disponíveis na qualidade de ponteiros de baixa retenção **EXPELL** e **EXPELLPLUS**. Ambas as variantes são universalmente compatíveis com a grande maioria das marcas de pipetas disponíveis no mercado. Para suportar uma gama ainda mais ampla de aplicações, os racks para as ponteiros **CAPP** estão disponíveis em comprimentos diferentes dentro do mesmo intervalo de volume. As caixas autoclaváveis são embaladas em caixas dispensadoras fáceis de utilizar e que poupam espaço, incluindo dez 10 espaços (para a maioria dos volumes) ou 8 para pontas de 1 mL.

Fabricadas de propileno virgem, os racks para as ponteiros **CAPP** são certificadas como não contendo RNase, DNase e Pirogénio. Os racks para as ponteiros **EXPELLPLUS** possuem propriedades únicas de baixa retenção, reduzindo ao mínimo a ligação da amostra e melhorando significativamente os resultados obtidos com a pipetagem.





Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
5030015C	Expell 10 µL, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030020C	ExpellPlus 10 µL, racks articuladas, pré-esterilizadas, 5x10x96 un.
5030030C	ExpellPlus 10 µL, racks articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5130030C	Expell 10 µL, racks articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5030045C	Expell 10 µL XL, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030046C	Expell 10 µL XL, racks articuladas, extra estreitas, 5x10x96 un.
5030050C	ExpellPlus 10 µL XL, racks articuladas, pré-esterilizadas, 5x10x96 un.
5030051C	ExpellPlus 10 µL XL, racks articuladas, Extra Estreitas, pré-esterilizadas, 5x10x96 un.
5030060C	ExpellPlus 10 µL XL, racks articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5130060C	Expell 10 µL XL, racks articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5030061C	ExpellPlus 10 µL XL, racks articuladas, Extra Estreitas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5130061C	Expell 10 µL XL, racks articuladas, Extra Estreitas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5030062C	ExpellPlus 20 µL, racks articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5130062C	Expell 20 µL, racks articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5030066C	ExpellPlus 100 µL, racks articuladas, pré-esterilizadas c/filtro, 5x10x96 un.
5130066C	Expell 100 µL, racks articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5030075C	Expell 200 µL, racks articuladas, 5x10x96 un.
5030080C	ExpellPlus 200 µL, racks articuladas, pré-esterilizadas, 5x10x96 un.
5030090C	ExpellPlus 200 µL, racks articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5130090C	Expell 200 µL, racks articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5130105C	Expell 300 µL, racks articuladas, 5x10x96 un.
5130110C	ExpellPlus 300 µL, racks articuladas, pré-esterilizadas, 5x10x96 un.
5030115C	ExpellPlus 300 µL, racks articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 5x10x96 un.
5130135C	Expell 1000 µL (1250 µL), racks articuladas, 4x8x96 un.
5130140C	Expell 1000 µL (1250 µL), racks articuladas, pré-esterilizadas, 4x8x96 un.
5130150C	Expell 1000 µL (1250 µL), racks articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 4x8x96 un.
5130121C	Expell 1250 µL XL, racks articuladas, 4x8x96 un.
5130122C	Expell 1250 µL XL, racks articuladas, pré-esterilizadas, 4x8x96 un.
5130123C	Expell 1250 µL XL, racks articuladas, pré-esterilizadas c/ filtro, 4x8x96 un.
5130165C	Expell 5000 µL, racks, pré-esterilizadas, 10x50 un.
5130195C	Expell 1000 µL, racks, pré-esterilizadas, 10x25 un.

EXPell

SISTEMA DE RECARGA

O sistema de recarga das ponteiros de pipeta **EXPell** está disponível para comprimento normal e alongado de 10 µL bem como para ponteiros de 200 µL e 1000-1250 µL. Dependendo do volume, consiste numa torre com 5 ou 10 placas cada uma contendo 96 pontas.

O sistema é extremamente fácil de utilizar: retire a tampa da torre e retire a placa com as ponteiros. Coloque-a na prateleira vazia. A prateleira é recarregada com 96 ponteiros.

O sistema de recarga **EXPell** permite várias poupanças. Reduz significativamente o custo de transporte reduzindo até 75% o volume enviado. As ponteiros num sistema de recarga Expell são embaladas de modo mais compacto quando comparadas com racks para ponteiros ou conjuntos de ponteiros normais.

No sistema de recarga **EXPell**, as ponteiros da placa de inserção superior são parcialmente inseridas nas ponteiros da placa inferior, constituindo uma torre mais fina, ocupando muito menos espaço do que uma única caixa com 10 ponteiros para pipeta.

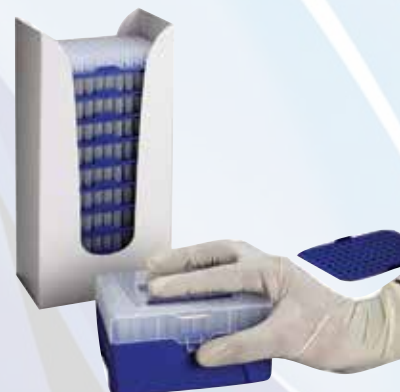
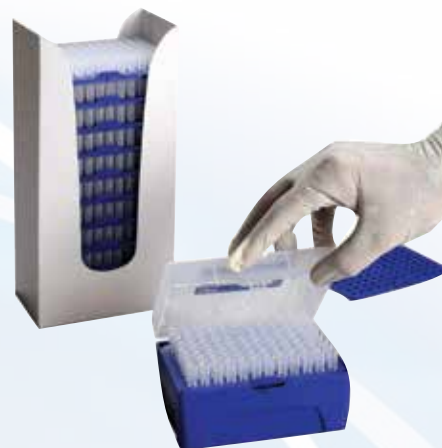
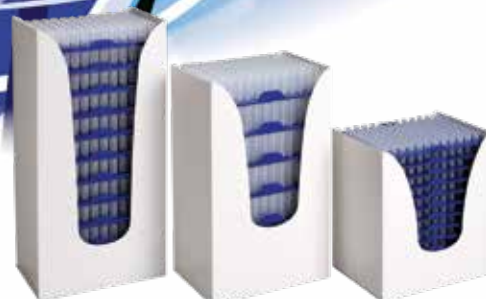
O sistema de recarga CAPP **EXPell** reduz o desperdício de plástico. Cada caixa pode ser reutilizada várias vezes e além das placas de inserção com as ponteiros, não existem outros componentes de plástico no sistema de recarga **EXPell** – apenas a embalagem de cartão reciclável.

A poupança adicional com o sistema de recarga **EXPell** diz respeito ao espaço. Graças ao espaço mínimo ocupado, as torres do sistema de recarga **EXPell** ocupam o menor espaço possível quer na bancada quer quando arrumadas.

O sistema é compatível com todos os racks **CAPP** de volumes correspondentes. Estão disponíveis prateleiras vazias como acessórios.

Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
5030035C	Expell 10 µL, recarga, 10x10x96 un.
5030034C	Prateleira vazia para ponteiros de recarga de 10 µL, 50 un.
5030055C	Expell 20 µL, recarga, 10x10x96 un.
5030054C	Prateleira vazia para ponteiros de recarga de 200 µL, 50 un.
5030095C	Expell 1000 µL (1250 µL), recarga, 10x5x96 un.
5030094C	Prateleira vazia para ponteiros de recarga de 1000 µL (1250 µL), 32 un.
5130155C	Expell 1000µL (1250µL), reload, 10x5x96 pcs.
5130125C	Empty rack for 1000µL (1250µL) reload tips, 32 pcs.



EX Pell e EX Pell PLUS

LOTE DE PONTEIRAS PARA PIPETA

Os lotes de ponteiras para pipetas **EX Pell** e **EX Pell Plus** estão disponíveis em pacotes de plástico selados, permitindo um uso confortável e um armazenamento seguro.

As ponteiras podem ser usadas diretamente a partir da embalagem ou manualmente recarregadas nas prateleiras **CAPP**. Cada embalagem possui uma etiqueta com o número do lote para uma identificação mais fácil.

As ponteiras para pipeta em lote **CAPP** são a escolha ideal para clientes com orçamentos mais controlados. As ponteiras são fabricadas nas mesmas condições que todas as outras ponteiras **CAPP** e são certificadas como livres de DNase, RNase, DNA e Pirogénio. São universalmente compatíveis com todas as principais marcas de pipetas no mercado.



Informações Sobre Encomendas

EXPell Bulk Filter Tips

Cat. No.	Descrição
5131030C	Expell 10 µL, embalagem, c/ filtro, 20x1000 un.
5131060C	Expell 10 µL XL, embalagem, c/ filtro, 20x1000 un.
5131061C	Expell 10 µL XL, Extra Finas, embalagem, c/ filtro, 20x1000 un.
5131062C	Expell 20 µL, embalagem, c/filtro, 10x1000 un.
5131066C	Expell 100 µL, embalagem, c/ filtro, 10x1000 un.
5131090C	Expell 200 µL, embalagem, c/ filtro, 10x1000 un.
5131150C	Expell 1000 µL, embalagem, c/ filtro, 10x1000 un.

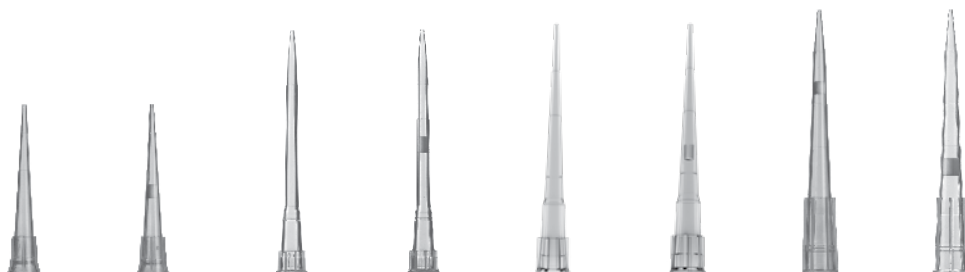
EXPell and EXPellPlus Bulk Non-filter Tips

Cat. No.	Descrição
5130010C	Expell 10 µL, embalagem, transparente, 20x1000 un.
5030010C	ExpellPlus 10 µL, embalagem, transparente, pré-esterilizada, 20x1000 un.
5030012C	ExpellPlus 10 µL, embalagem, transparente, pré-esterilizada, 5x400 embaladas individualmente
5130040C	Expell 10 µL XL, embalagem, transparente, pré-esterilizada, 20x1000 un.
5030040C	ExpellPlus 10 µL XL, embalagem, transparente, pré-esterilizada, 20x1000 un.
5130041C	Expell 10 µL XL, embalagem, transparente, Extra Fina, 20x1000 un.
5030042C	ExpellPlus 10 µL XL, embalagem, transparente, pré-esterilizadas, 5x400 un. embaladas individualmente
5130070C	Expell 200 µL, embalagem, transparente, 10x1000 un.
4130075C	Expell 200 µL, embalagem, amarela, 10x1000 un.
5030070C	ExpellPlus 200 µL, embalagem, transparente, pré-esterilizadas, 10x1000 un.
5030072C	ExpellPlus 200 µL, embalagem, transparente, pré-esterilizada, 5x400 un. embaladas individualmente
5130100C	Expell 300 µL, embalagem, transparente, 10x1000 un.
5130130C	Expell 1000 µL (1250 µL), embalagem, transparente, 5x1000 un.
4130135C	Expell 1000 µL (1250 µL), embalagem, azul, 5x1000 un.
5130132C	Expell 1000 µL (1250 µL), embalagem, transparente, pré-esterilizada, 5x200 un. embaladas individualmente
5130120C	Expell 1250 µL XL, embalagem, transparente, 4x1000 un.
5130160C	Expell 5000 µL, embalagem, transparente, 10x250 un.
5130190C	Expell 10000 µL, embalagem, transparente, 5x200 un.

EX Pell and EX PellPLUS

TABELA DE COMPATIBILIDADE

Para informações relativamente à compatibilidade das ponteiros com outras marcas de pipetas, por favor contacte info@CAPP.dk



5130010C 5030010C 5030012C 5030015C 5030020C 5030035C	5030030C 5130030C 5131030C	5130040C 5030040C 5030042C 5030045C 5030050C 5030055C	5030060C 5130060C 5131060C	5130041C 5030041C 5030046C 5030051C	5030061C 5130061C 5131061C	5030062C 5130062C 5131062C	5030066C 5130066C 5131066C
--	----------------------------------	--	----------------------------------	--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

CAPP Bravo, ecopipeta e CAPP Aero pipeta de canal simples	0.2-2µL 0.5-10µL	0.2-2µL 0.5-10µL	0.2-2µL 0.5-10µL	0.2-2µL 0.5-10µL	0.2-2µL 0.5-10µL	0.2-2µL 0.5-10µL	2-20µL	5-50µL 10-100µL
Pipetas eletrónicas CAPP e CAPP Aero multicanal	0.5-10µL 2-20µL	0.5-10µL 2-20µL	0.5-10µL 2-20µL	0.5-10µL 2-20µL	0.5-10µL 2-20µL	0.5-10µL 2-20µL	x	5-50µL 10-100µL
CAPP Aero multicanal	0.1-3µL 0.5-10µL	0.1-3µL 0.5-10µL	0.1-3µL 0.5-10µL	0.1-3µL 0.5-10µL	0.1-3µL 0.5-10µL	0.1-3µL 0.5-10µL	2-20µL	2-20µL 10-100µL
Marca Transferpette, Transferpette S, Transferpette Eletrónica	0.5-10µL	0.5-10µL	0.5-10µL	0.5-10µL	0.5-10µL	0.5-10µL	2-20µL	x
Eppendorf de Referência, Research Plus	0.1-2.5µL 0.5-10µL	0.5-10µL	0.1-2.5µL 0.5-10µL	0.1-2.5µL 0.5-10µL	0.1-2.5µL 0.5-10µL	0.1-2.5µL 0.5-10µL	2-20µL	2-20µL 10-100µL
Finnpipette Digital	0.5-10µL	0.5-10µL	0.5-10µL	0.5-10µL	0.5-10µL	0.5-10µL	2-20µL	5-50µL
Gilson Pipetman	0.2-2µL 1-10µL	0.2-2µL 1-10µL	0.2-2µL 1-10µL	0.2-2µL 1-10µL	0.2-2µL 1-10µL	0.2-2µL 1-10µL	2-20µL	2-20µL 10-100µL
Rainin Classic, eixo universal (não LTS)	0.1-2µL 0.5-10µL	0.1-2µL 0.5-10µL	0.2-2µL 1-10µL	0.1-2µL 0.5-10µL	0.2-2µL 1-10µL	0.1-2µL 0.5-10µL	2-20µL	2-20µL 10-100µL
VWR, Labnet, HTL Pipetas mecânicas	0.1-2µL 0.5-10µL	0.1-2µL 0.5-10µL	0.2-2µL 1-10µL	0.1-2µL 0.5-10µL	0.2-2µL 1-10µL	0.1-2µL 0.5-10µL	2-20µL	2-20µL 10-100µL

EX Pell and EX PellPLUS

TABELA DE COMPATIBILIDADE

Para informações relativamente à compatibilidade das ponteiros com outras marcas de pipetas, por favor contacte info@CAPP.dk



5130070C 5030070C 5030072C 4130075C 5030075C 5030080C 5030095C	5030090C 5130090C 5131090C	5130100C 5130105C 5130110C	5030115C	5130130C 5130132C 4130135C 5130135C 5130140C 5130155C	5130150C 5131150C	5130120C 5130121C 5130122C	5130123C	5130160C 5130165C	5130190C 5130195C
2-20µL 5-50µL 10-100µL 20-200µL	2-20µL 5-50µL 10-100µL 20-200µL	2-20µL 5-50µL 10-100µL 20-200µL	2-20µL 5-50µL 10-100µL 20-200µL	100-1000µL	100-1000µL	100-1000µL	100-1000µL	1-5mL	1-10mL
5-50µL 10-100µL 20-200µL	5-50µL 10-100µL 20-200µL	5-50µL 10-100µL 20-200µL 30-300µL	5-50µL 10-100µL 20-200µL 30-300µL	100-1200µL	100-1200µL	100-1200µL	100-1200µL	500-5000µL	x
2-20µL 10-100µL 20-200µL	10-100µL 20-200µL	2-20µL 10-100µL 20-200µL	2-20µL 10-100µL 20-200µL	100-1000µL	100-1000µL	100-1000µL	100-1000µL	x	1-10mL
2-20µL 10-100µL 20-200µL	20-200µL	20-200µL 15-300µL	20-200µL 15-300µL	100-1000µL	100-1000µL	100-1000µL	100-1000µL	x	x
2-20µL 10-100µL 20-200µL	20-200µL	10-100µL 20-200µL 30-300µL	10-100µL 20-200µL 30-300µL	100-1000µL	100-1000µL	100-1000µL	100-1000µL	x	1-10mL
2-20µL 5-50µL 20-200µL	5-50µL 20-200µL	5-50µL 20-200µL 30-300µL	5-50µL 20-200µL 30-300µL	100-1000µL 200-1000µL	100-1000µL 200-1000µL	100-1000µL 200-1000µL	100-1000µL 200-1000µL	x	x
2-20µL 20-100µL 50-200µL	2-20µL 10-100µL 20-200µL	2-20µL 20-100µL 50-200µL	2-20µL 20-100µL 50-200µL	100-1000µL 200-1000µL	100-1000µL 200-1000µL	100-1000µL 200-1000µL	100-1000µL 200-1000µL	1-5mL	1-10mL
2-20µL 10-100µL 20-200µL	2-20µL 10-100µL 20-200µL	2-20µL 10-100µL 20-200µL	2-20µL 10-100µL 20-200µL	100-1000µL	100-1000µL	100-1000µL	100-1000µL	1-5mL	1-10mL
2-20µL 10-100µL 20-200µL	2-20µL 10-100µL 20-200µL	2-20µL 10-100µL 20-200µL	2-20µL 10-100µL 20-200µL	100-1000µL	100-1000µL	100-1000µL	100-1000µL	1-5mL	1-10mL

CAPP *Harmony*

TABELA DE COMPATIBILIDADE

Para informações relativamente à compatibilidade das seringas com outras marcas de pipetas, por favor contacte info@CAPP.dk



CAPP *Harmony* Basic Retips

RS-01-C	RS-03-C	RS-06-C
RS-01S-C	RS-03S-C	RS-06S-C
0.05mL 100 un.	1.25mL 100 un.	12.5mL 100 un.
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Não compatível	Não compatível	Não compatível
Não compatível	Não compatível	Não compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Não compatível	Não compatível	Não compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Não compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível

CAPP *Harmony* Macro Retips

RS-07-C	RS-08-C
RS-07S-C	RS-08S-C
25mL 25 un.	50mL 25 un.
Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível
Não compatível	Não compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível

Repetidor CAPPRhythm	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Repetidor CAPP R10	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Pipeta Mecânica Biohit	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Dispensador eLINE Lite	Não compatível	Não compatível	Não compatível
Dispensador eLINE Pro	Não compatível	Não compatível	Não compatível
Fisherbrand	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Eppendorf Multipette Plus and M4	Não compatível	Não compatível	Não compatível
HTL MINILAB 201	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Brand HandyStep	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Brand HandyStep eletrónico	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Gilson Distriman / Repetman	Não compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Raining Auto Rep S	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Raining Auto Rep E	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível

CAPP *Harmony*

TABELA DE COMPATIBILIDADE

Para informações relativamente à compatibilidade das seringas com outras marcas de pipetas, por favor contacte info@CAPP.dk



CAPP *Harmony* Universal Retips

RS-11-C RS-11S-C 0.1mL 100 un.	RS-12-C RS-12S-C 0.2mL 100 un.	RS-02-C RS-02S-C 0.5mL 100 un.	RS-13-C RS-13S-C 1mL 100 un.	RS-04-C RS-04S-C 2.5mL 100 un.	RS-05-C RS-05S-C 5mL 100 un.	RS-14-C RS-14S-C 10mL 100 un.
Não compatível	Não compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Não compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Não compatível	Não compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Não compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Não compatível	Não compatível	Totalmente compatível	Não compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Não compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Não compatível	Não compatível	Totalmente compatível	Não compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Não compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Não compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Não compatível
Não compatível	Não compatível	Não compatível	Não compatível	Não compatível	Não compatível	Não compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível
Totalmente compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Não compatível	Totalmente compatível	Totalmente compatível	Não compatível

CAPP *Harmony*

PIPETAS SOROLÓGICAS

As pipetas **CAPP *Harmony*** são fabricadas em poliestireno de qualidade médica e esterilizadas por radiação gama. Cada lote é testado para a presença de endotoxinas (C.5 Eu/MI) (ISO T0993-11) e Citotoxicidade (ISO 10993-5) e são não hemolíticas (ISO 10993-4). Ideal para uso em aplicações para culturas de tecidos.

Caraterísticas:

- Concebidas para uma rápida e precisa dispensação de fluídos, estas pipetas em poliestireno são estéreis, não pirogênicas, com algodão para uma grande variedade de aplicações de manuseamento de líquidos
- As marcas de graduação permanentes, altamente legíveis a preto evitam a ambiguidade e garante uma leitura e dispensação precisas de +1-2%
- As pipetas são fornecidas em embalagens individuais numa combinação de papel e plástico sem fibra e com um código de cores de abertura fácil
- Cada pipeta possui uma barreira filtradora efetiva para evitar o excesso de líquido
- As graduações mostram o volume removido ou remanescente em todas as pipetas acima de 1 mL
- As graduações negativas generosas providenciam volume de pipetagem adicional
- A abertura uniforme adapta-se a todas as principais pipetas e está codificada por cores para uma fácil identificação



Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição	Volume	Embalagem	Cor
SP-1-C	Pipeta Serológica CAPPHarmony	1mL	500 un.	Amarelo
SP-2-C	Pipeta Serológica CAPPHarmony	2mL	500 un.	Verde
SP-5-C	Pipeta Serológica CAPPHarmony	5mL	200 un.	Azul
SP-10-C	Pipeta Serológica CAPPHarmony	10mL	200 un.	Laranja
SP-25-C	Pipeta Serológica CAPPHarmony	25mL	150 un.	Vermelho
SP-50-C	Pipeta Serológica CAPPHarmony	50mL	100 un.	Púrpura
SP-100-C	Pipeta Serológica CAPPHarmony	100mL	50 un.	Rosa

BluCAPP

TUBOS DE CENTRÍFUGA

Concebidos para dar resposta a todas as necessidades diárias de armazenamento e centrifugação de amostras em laboratório, os tubos de centrifuga **BluCAPP** possuem graduações de fácil leitura bem como uma grande área na qual é possível escrever (20x50 mm).

Caraterísticas:

- As tampas à prova de fugas possuem grandes zonas que proporcionam uma ótima aderência quando se usam luvas
- Quando combinado com um fecho de $\frac{3}{4}$ de volta, aumenta significativamente a velocidade e permite o manuseamento com uma só mão
- Fabricados a partir de polipropileno, os tubos de centrifuga **BluCAPP** são laváveis em autoclave e testados para suportar até 16000 RCF



Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
5100015C	BluCAPP 15 mL, pré-esterilizado, 20-25 un.
5100050C	BluCAPP 50mL, pré-esterilizado, 20x25 un.
5100060C	BluCAPP 50mL, pré-esterilizado, autónomo, 20x25 un.

EXpell Cryo Tubes

Superior by Design™

A **CAPP** disponibiliza um portfólio único de tubos criogénicos em 5 tamanhos: 0,5 mL, 1,0 mL, 2,0 mL, 4,0 mL e 5,0 mL. Os Tubos Criogénicos **CAPP** foram concebidos para proporcionar uma melhor experiência do utilizador e conveniência. Estando equipados com um mecanismo de fecho com uma única mão QuickSeal™, o design exterior permite apertar ou remover com apenas meia volta. Estes são os únicos tubos criogénicos com tampa enroscada e base em estrela que podem ser armazenados em caixas criogénicas 10x10, poupando até 23% de capacidade de armazenamento comparativamente às soluções de armazenamento tradicionais. São também compatíveis com as estações de trabalho mais comuns no mercado.

Quer as tampas quer os tubos criogénicos são feitos a partir de uma fórmula especial de polipropileno, com o mesmo coeficiente de expansão e, como tal, melhoram a capacidade de redução de perdas a várias temperaturas.

Tampas coloridas. Disponíveis em 6 Cores: vermelho, azul, branco, roxo, verde e amarelo. Feitas de PP, para fácil reconhecimento do tubo.

O design da tampa selado assegura que os tubos sejam à prova de fugas

Marcas de graduação de elevada qualidade e área de escrita para uma fácil identificação de amostras.

Design **SuperStraight™** é compatível com caixas criogénicas 9x9 e 10x10. Não existe nenhuma superfície de transição entre o tubo e a tampa para garantir o mínimo risco de contaminação durante o armazenamento.

O design **SuperStraight™** com parafuso externo oferece até 23% de capacidade de armazenamento extra quando utilizado com caixas de armazenamento 10x10.

Design **QuickSeal™** para operação com uma só mão. Aperte ou abra apenas com meia volta!

Linha vermelha que indica o nível de enchimento máximo recomendado para congelar em nitrogénio líquido na fase de vapor a -196°C

Base em estrela para uma melhor estabilidade e operação quando armazenado em caixas criogénicas selecionadas.



Informações Sobre Encomendas

EXpell Cryo Tubes

Cat. No.	Descrição
5040500C	Tubo Criogénico Expell 0,5 mL, 10x100 un.
5041000C	Tubo Criogénico Expell 1,0 mL, 10x100 un.
5042000C	Tubo Criogénico Expell 2,0 mL, 10x100 un.
5044000C	Tubo Criogénico Expell 4,0 mL, 5x100 un.
5045000C	Tubo Criogénico Expell 5,0 mL, 5x100 un.

Tampas Coloridas para EXpell Cryo Tubes

Cat. No.	Descrição
504R000C	Disco vermelho para tubo Criogénico Expell, 6x100 un
504B000C	Disco azul para tubo Criogénico Expell, 6x100 un
504V000C	Tampa Roxa para Tubo Criogénico, 1x500 pcs
504G000C	Tampa Verde para Tubo Criogénico, 1x500 pcs
504W000C	Tampa Branca para Tubo Criogénico, 1x500 pcs
504Y000C	Tampa Amarela para Tubo Criogénico, 1x500 pcs

EXPell

Cryo Boxes

As Caixas Criogénicas **EXPell** da **CAPP** são fabricados de polipropileno de elevada durabilidade e são adequadas quer para congelamento a -90°C quer para uso em autoclave a $+121^{\circ}\text{C}$ durante 20 minutos.

As Caixas Criogénicas **EXPell** são universalmente compatíveis com muitas outras marcas de tubos criogénicos. Quando usadas em conjunto com os Tubos Criogénicos **EXPell**, possuem ainda vantagens adicionais e economizam espaço. Isto é possível ao design exclusivo dos Tubos Criogénicos **EXPell**. Os tubos criogénicos com tampas roscadas são normalmente armazenados em caixas de 9x9, uma vez que a rosca adiciona uma borda à tampa.

O design simples dos tubos criogénicos **EXPell** elimina as bordas, fazendo com sejam adequados para armazenamento em caixas de 10x10. Isso aumenta o espaço de armazenamento até 23%, em comparação com o armazenamento em caixas 9x9.

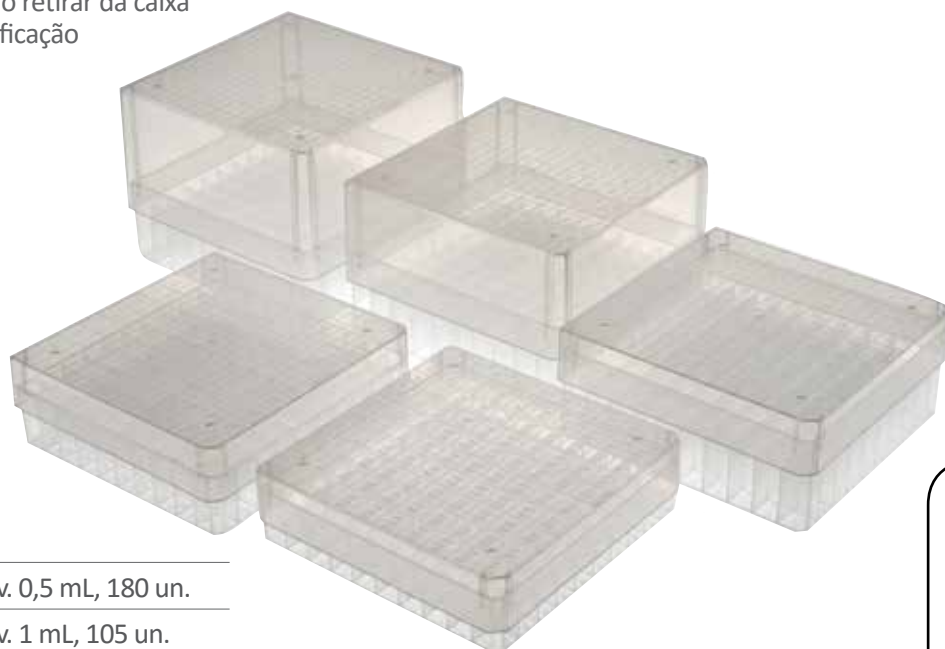
As Caixas Criogénicas **EXPell** possuem uma codificação numérica quer na tampa quer no fundo de cada caixa. As bordas das caixas são inclinadas para garantir o posicionamento correto da tampa e eliminar possíveis falhas de codificação. A base em estrela na parte inferior de cada caixa permite uma abertura do tubo com apenas uma mão sem ter de o retirar da caixa.

Caraterísticas:

- Poupe até 23% de espaço de armazenamento com as Caixas Criogénicas **EXPell** de 10x10
- Estão disponíveis 5 tamanhos de Caixas Criogénicas (altura: 32, 40, 50, 80 e 90 mm) para um encaixe perfeito com os Tubos Criogénicos de tamanhos entre 0,5 a 5mL.
- Identificação rápida e fácil da amostra graças à codificação numérica de cada tubo.
- Feito de polipropileno de elevada durabilidade e qualidade, adequado para armazenamento a -90°C e usar em autoclave a $+121^{\circ}\text{C}$ durante 20 minutos
- A base em estrela na parte inferior de cada caixa permite o manuseamento do tubo com uma só mão sem necessidade de o retirar da caixa
- Bordas inclinadas para uma fácil identificação e manipulação

Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
5040510C	Caixa Criogénica c/10x10dv. 0,5 mL, 180 un.
5041010C	Caixa Criogénica c/10x10dv. 1 mL, 105 un.
5042010C	Caixa Criogénica c/10x10dv. 2 mL, 105 un.
5044010C	Caixa Criogénica c/10x10dv. 4 mL, 90 un.
5045010C	Caixa Criogénica c/10x10dv. 5 mL, 60 un.



Microcentrifuge Tubes

Os tubos graduados de microcentrífuga **EXPell** são fabricados a partir de PP virgem, usando os melhores moldes disponíveis.

Caraterísticas:

- Abertura/fecho com uma só mão
- Selagem perfeita e proteção contra evaporação
- Interior polido para prevenir adesão de proteínas
- Elevada claridade para boa visibilidade da amostra

Todos os tubos de microcentrífuga **EXPell** são certificados livres de DNase, RNase, Pirogénio e suportam até 20000 g.

Tubos de Microcentrífuga Pretos Expell:

Com o objetivo de processar amostras particularmente sensíveis à luz, a **CAPP** desenvolveu tubos de microcentrífuga pretos **EXPell**. Os tubos pretos estão disponíveis num único tamanho (1,5 mL) em embalagens de 500 un.

O composto de polipropileno preto cria uma barreira completamente opaca, impedindo a luz de provocar quaisquer reações no líquido no interior do tubo, fazendo com que estes tubos sejam os ideais para o processamento de amostras sensíveis à luz. Os tubos de microcentrífuga pretos **EXPell** são uma ótima alternativa ao método mais comum que consiste em enrolar o tubo em papel de alumínio para proteger as amostras do impacto causado pela luz.

Os tubos de microcentrífuga pretos **EXPell** são adequados para aplicações que requerem sondas fotossensíveis, fluorescentes ou de brometo de etídio. Contrariamente aos tubos tingidos a âmbar são completamente opacos e protegem mesmo as amostras mais sensíveis à luz.



Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
5100500C	Tubos de Microcentrífuga Expell 0,5 mL, lote, 10x1000 un.
5001500C	Tubos de Microcentrífuga Secure 1,5 mL, lote, de baixa retenção, 20x500 un.
5010500C	Tubos de Microcentrifuga Expell, 1.5 mL, lote, 20x500 un.
5101500C	Tubos de Microcentrifugadora Expell 1,5 mL, lote, 20x500 un.
5101590C	Tubos de Microcentrífuga Expell 1,5 mL, lote, várias cores, 20x500 un. (magenta, azul, amarelo, verde, laranja)
5101550C	Tubos de Microcentrífuga Expell 1,5 mL, lote, preto, 20x500 un.
5102000C	Tubos de Microcentrífuga Expell Secure, 2,0 mL, lote, 10x500 un.
5102001C	Tubos de Microcentrifuga Expell, 2,0 mL, lote, 20x500 un.

EXpell PCR

TUBOS & PLACAS PCR

A linha **CAPP EXpell PCR** inclui tubos de 0,1 mL e 0,2 mL com tampas c/ fecho, tiras de 8 tubos, tiras, placas e adesivos óticos. A base em V permite a recuperação total da amostra e os poços finos de polipropileno permitem uma ótima transmissão de temperatura, minimizando a condensação.



5100200C



5100210C



5100211C



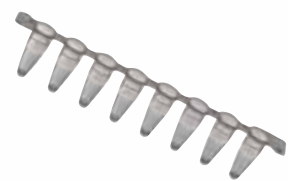
5100212C



5100213C



5100300C



5100310C



5100311C



5100313C



5100400C

Informações Sobre Encomendas

Para termocicladores PCR / qPCR que requerem tubos de 0,2 mL de perfil normal

Cat. No. Descrição

5100200C	Tubos PCR ExpellPlus de 0,2 mL, embalagem, 20x1000 un.
5100201C	Tubos PCR Expell 0.2mL, embalagem, 20x1000 pcs.
5100210C	Tiras de 8 tubos PCR Expell de 0,2 mL, embalagem, 20x120 un.
5100211C	Tiras de 8 tampas (planas) PCR Expell, para tubos de 0,1 mL e 0,2 mL, embalagem, 30x120 un.
5100212C	Tiras de 8 tubos PCR Expell c/ tampas individuais incorporadas 0,2 mL, 8x120 un.
5100213C	Placa PCR de 96 x 0,2 mL, 8 x25 un., sem base
5100450C	Armação Expell PCR grelha 96 x 0.2 mL para Ciclador ABI, 8x24 pcs.

Para termocicladores PCR / qPCR que requerem tubos de 0,1 mL de baixo perfil

Cat. No. Descrição

5100300C	Tubos PCR Expell 0,1 mL, embalagem, 20x1000 un.
5100310C	Tiras de 8 tubos PCR Expell de 0,1 mL, embalagem, 15x120 un.
5100311C	Tiras de 8 tubos PCR Expell c/ tampas individuais incorporadas 0,1 mL, 8x120 un.
5100313C	Placa PCR de 96 x 0,1 mL, 8 x 25 un., sem base
5100400C	Adesivo Ótico Descartável PCR Expell, embalagem de 100 un.

CAPP *Rondo*

Equipamento de Bancada

O Equipamento de Bancada **CAPP *Rondo*** é uma linha única de instrumentos, que inclui várias centrífugas e equipamentos de mistura.

O elegante design dinamarquês e a cor vermelha fresca trazem vida e contraste a qualquer ambiente de laboratório.

O Equipamento de Bancada **CAPP** possui impressionantes características intuitivas e seguras.

Cada instrumento é extremamente robusto e concebido para durar. Ficará surpreendido com o quão silenciosos são – mesmo a trabalhar em velocidade máxima! Além disso, foram concebidos para minimizar a quantidade de espaço de bancada necessária; ocupando um espaço incrivelmente reduzido.

Todos os produtos foram concebidos tendo em conta uma maior segurança para o utilizador.

O sistema eletrónico de freio de segurança previne a abertura da tampa em pleno funcionamento e as ventosas robustas na parte inferior do equipamento asseguram uma operação segura e estável.

Os instrumentos motorizados **CAPP *Rondo*** usam motores DC sem escovas, que não requerem manutenção e são ideais para um uso prolongado.

Os Equipamentos de Bancada **CAPP *Rondo*** foram concebidos tendo em conta a melhor experiência de utilizador possível; com grandes displays e interfaces intuitivas que aumentam o conforto no trabalho.

Todo os Equipamentos de Bancada **CAPP *Rondo*** têm 2 anos de garantia.





CAPP Rondo

MISTURADOR VORTEX

O Misturador Vortex Mini é a solução ideal para uma mistura completa e uma rápida centrifugação, com elevado desempenho em termos de velocidade, confiança e segurança.

Velocidade:

- Com um movimento orbital de 4,5 mm e velocidades de até às 4500 RPM, centrifuga instantaneamente tubos e frascos até 30 mm de diâmetro.
 - O interruptor sensível ao toque garante mistura em tempo real.
- A velocidade pode ser ajustada simplesmente usando o botão de controle de velocidade.
- É controlado por microprocessador, fornecendo a velocidade máxima mesmo em condições de carga variáveis.

Fiabilidade:

- Design suspenso para uma vida útil mais longa
- Garantia do fabricante de dois anos para peças e mão-de-obra
- Discreto e que ocupa o espaço ideal para utilizar nas bancadas de laboratório.
- Design bem equilibrado, fornecido com três bases antiderrapantes que melhoram a estabilidade do instrumento na bancada.
- O sistema de contrapeso incorporado maximiza a centrifugação, ao mesmo tempo que reduz o ruído e vibração excessiva.

Segurança:

- Motor DC sem escovas para segurança, aceleração rápida e baixa manutenção.
 - Ideal para salas frigoríficas e incubadoras.
 - Mantém a velocidade ajustada entre 4-40°C.
- Exterior moldado em PC ABS quimicamente resistente
- Design robusto com base fundida em alumínio

Especificações:

Especificações Técnicas	Movimento	Orbital	
	Intervalo de Velocidade (RPM)	Até 4.500	
	Diâmetro Orbital	4.5mm	
	Modo de Operação	Táctil	
	Diâmetro Max. do Tubo	30mm	
	Fonte de Energia	Universal (90 a 230V, 50/60 Hz.)	
	Motor	Motor DC sem escova	
	Max. Capacidade de Carga	500 gm	
	Temperatura Ambiente Permissiva	5 - 40 °C	
Humidade Permissiva Relativa	80%		
Especificações Gerais	Material	Corpo	PC ABS
		Plataforma	Molde
	Dimensões (CxLxA)	100x100x67mm	
	Peso líquido (kg /lbs)	0.55 / 1.21	
	Consumo de energia	15 W	
Classe de Proteção (DIN EN 60529)	IP 43		

Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
CRV-45X	Misturador Vortex CAPP Rondo 4500 RPM c/ velocidade ajustável

CAPP Rondo

Microcentrífuga

A microcentrífuga **CAPP Rondo** tem muito mais para oferecer quando comparada com as microcentrífugas básicas disponíveis no mercado. Está disponível em duas opções, a versão básica CR-68 com uma velocidade fixa de 6000 RPM/2.000 g e a versão avançada CR-68X com uma velocidade programável até 6000 RPM/2.000 g e uma função de temporizador, todos controlados por dois botões e um ecrã digital. .

Algumas das características adicionais incluem:

- Rotor fechado com 8 entradas para uma operação silenciosa e poderosa
- Operação rápida simplesmente fechando e abrindo a tampa
- O freio de segurança eletrónico proporciona uma paragem automática assim que a tampa é aberta
- Tira adicional PCR para rotor (2 x 8 x 0,2 mL) e adaptadores de redução para microtubos 0,2 / 0,4 mL fornecidos juntamente com o produto
 - Recurso de segurança para deteção de desequilíbrio (CR-68X)
 - Função de calibração digital (CR-68X)
- Visualização digital da função de velocidade e temporizador (CR-68X)



Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
CR-68	Microcentrífuga CAPP Rondo 6000 RPM/2.000g
CR-68X	Microcentrífuga CAPP Rondo c/ velocidade ajustável e função de temporizador, max. 6000 RPM/2.000g

CAPP Rondo

MINI CENTRÍFUGA DE ALTA VELOCIDADE

A **CAPP Rondo** Mini foi concebida para ser uma mini centrífuga de fácil utilização e elevado desempenho num design moderno e atraente equipada com uma unidade que não necessita de manutenção. Acelera até doze tubos de mini centrífuga 1,5/2,0 mL até uma velocidade máxima de 15000 RPM (RCF: 15595 x g) permitindo processar amostras rapidamente. Procedimentos de rotina, como preparações em colunas spin podem ser realizadas com o mínimo de esforço e tempo. Esta centrífuga compacta é também compatível com câmara fria e hotte.

Caraterísticas e vantagens incluem:

- As propriedades de deteção de desequilíbrio e o fecho da tampa para segurança asseguram uma operação segura
- Design exclusivo do fluxo de ar: garante menos produção de calor e menores níveis de ruído
- São fornecidos adaptadores para tubos de 0,2 e 0,4/0,5 mL – opcional 2 x 8 x 0,2 mL tiras de rotores
- Configuração rápida e conveniente devido a uma interface simples e intuitiva
- São exibidos múltiplos parâmetros simultaneamente no grande display LCD retro iluminado
- Memória que suporta até 99 programas – os registos de operação são guardados na planilha do Excel
- Rotor de alumínio com capacidade para 12 tubos de 1,5/2 mL e parafuso na tampa metálica
- Motor DC s/ Escova: sem necessidade de manutenção e adequado para uso prolongado
- Operação remota via portátil/computador
- Função de memorizar última operação



Especificações:

Configuração de Velocidade	500 to 15.000 RPM / Temporizador Min-Seg. 1 a 999 min.
Velocidade Máxima RPM / RCF (g)	15.000 RPM / 15.596 x g
Display	Grande ecrã LCD retro iluminado
Capacidade do Rotor	Rotor de alumínio de 12 posições com uma tampa metálica de segurança para microtubos de 1,5/2,0 mL
Tipo de Motor	DC s/ escova
Nível de Ruído	< 62 db
Deteção de Desequilíbrio	Sim
Operação Remota	Sim
Fecho da Tampa para Segurança	Sim, a tampa abre automaticamente no final
Dimensões (C x L x A)	230 x 262 x 131mm
Acessórios	Adaptadores de redução para microtubos de 0,2/0,4 mL

Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
CR-1512	Mini Centrífuga CAPP Rondo 15000 RPM/15595 g, para 12 x 1,5 tubos de 2,0 mL
CR-15-PCR	Rotor de tiras PCR para CAPP Rondo CR-1512 c/ adaptadores de redução, 1 un.

CAPP Rondo

CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE ALTA VELOCIDADE



A Centrífuga Refrigerada de Alta Velocidade funciona a uma velocidade máxima de 17000 RPM, o que corresponde a 27237 g. É a centrífuga ideal para aplicações moleculares e celulares, como precipitação de etanol, extração de fenol, preparação de NA, colheita de células ou centrifugação de misturas de reação sensíveis à temperatura.

A Centrífuga Refrigerada de Alta Velocidade **CAPP Rondo** possibilita uma capacidade máxima de rotor de 30 microtubos (18 tubos com microfiltros ou 64 tubos PCR). O intervalo de temperatura de funcionamento é entre -20°C e +40°C. As amostras são arrefecidas até à temperatura de 4°C em apenas 5 minutos. A câmara não gera ferrugem e é revestida em Teflon. A função de compressor evita o arrefecimento desnecessário e formação de gelo enquanto a tampa está aberta.

Tal como em todos os instrumentos **CAPP Rondo**, a Centrífuga Refrigerada de Alta Velocidade possibilita uma operação silenciosa, mantendo o nível de ruído em apenas 56 dB. Os parâmetros podem ser alterados após a operação, a menos que a função de Bloqueio esteja ativada.

A Centrífuga Refrigerada de Alta Velocidade oferece várias opções de cor para os rotores.

Specifications:

Max. RPM / Ângulo fixo	17000 RPM	Memória do Programa	100
Max. RCF / Ângulo fixo	27237 x g	Parâmetros na janela de visualização	RPM (RCF), Estado, Abertura/Fecho da Porta, Min:Seg, Temp., (ACC), (DEC)
Capacidade Max. / Ângulo fixo	30 x 1,5 / 2,0 mL, 8 Tiras PCR	Ecrã	LCD Azul
Capacidade Max. / Swing-out	4 x 4 x 1,5 / 2,0 mL	Identificação do Rotor	Automático
Intervalo de Temperatura (°C)	-20°C to + 40°C	Deteção do Desequilíbrio	Sim
Botão de Arrefecimento RÁPIDO	Sim	Fecho da Tampa para Segurança	Sim
Controlo de Tempo	Impulso, cronometrado <100 min, ou contínuo	Proteção da tampa contra queda	Sim
Intervalo de Contagem de Tempo	Selecionável, a velocidade definida ou a partir de	Marca CE	Sim
Conversão RCF/RPM	Sim	Fonte de Energia (V/Hz)	200V / 50~60Hz (110V opcional)
Nível de Ruído	≤56 dB (dependente do rotor)	Potência necessária (VA)	2KVA
Tempo de acc. até velocidade max.	≤17 seg.	Dimensões (c x l x a)	310 x 620 x 265 mm
Tempo de dec. desde a velocidade max.	≤15 ≤	Peso s/ rotor	43kg
Inclinação ACC/DEC	9/10		

CR-17-24

Rotor de ângulo fixo de CR-1730R para 24 x microtubos 1,5mL / 2,0 mL. 45°C, diâmetro do furo 11,1 mm, Altura max. para tubo 52mm. Fornecido com O-ring selado.

**CR-17-5**

Rotor de ângulo fixo de CR-1730R para 12 x tubos com tampa de encaixe 5 mL. 45°, Diâmetro do furo 17mm, Altura max. para tubo 64mm. Fornecido com O-ring selado.

**CR-17-PCR**

Rotor de ângulo fixo para tubo PCR de CR-1730R para 64 x Tubos PCR 0,2µL ou 8 filas de tiras PCR. 45°, Diâmetro do Furo 6,5mm, Altura max. para tubo 16m.

**CR-17-30**

Rotor de ângulo fixo de CR-1730R para 30 x microtubos 1,5 mL / 2,0 mL. 45°, diâmetro do furo 11,1 mm, Altura max. para tubo 5 mm. Fornecido com O-ring selado.

**CR-17-D8**

Rotor de Tambor para CR-1730R para 8 x microtubos 1,5mL / 2,0mL (recipientes não incluídos) 90°, Diâmetro do furo 11,1mm, Altura max. para tubo 50mm.

**CR-17-18**

Rotor de ângulo fixo de CR-1730R para 18 x tubos com microfiltros 1,5 mL / 2,0 mL. 45°, Diâmetro do furo 11,1mm, Altura max. para tubo 65mm. Fornecido com O-ring selado.

**CR-17-D16**

Rotor de Tambor para CR-1730R para 16 x microtubos 1,5mL / 2,0mL (recipientes não incluídos) 90°, Diâmetro do furo 11,1mm, Altura max. para tubo 43mm.



Informações Sobre Encomendas

Centrífuga Refrigerada

Cat No.	Descrição
CR-1730R	Centrífuga Refrigerada CAPPRedo. 17000 RPM / 27.237g, 220V
CR-1730R-110	Centrífuga Refrigerada CAPPRedo. 17.000 RPM / 27.237g, 110V

Rotores e acessórios para CR-1730R

CR-17-24	Rotor de ângulo fixo para CR-1730R para 24 microtubos 1,5mL / 2,0mL.
CR-17-30	Rotor de ângulo fixo para CR-1730R para 30 microtubos 1,5mL / 2,0mL.
CR-17-18	Rotor de ângulo fixo para CR-1730R para 18 tubos com microfiltros
CR-17-5	Rotor de ângulo fixo para CR-1730R para X 5mL microtubos com tampas de encaixe
CR-17-PCR	Rotor de ângulo fixo de tubo PCR para CR-1730R para 64 tubos PCR ou 8 filas de tiras PCR
CR-17-D8	Rotor de Tambor para CR-1730R para 8 microtubos (recipientes não incluídos)
CR-17-D16	Rotor de Tambor para CR-1730R para 16 microtubos (recipientes não incluídos)

Recipientes para os Rotores de CR-1730R

CR-17-B8	Recipiente de tubo único Rotor de Tambor CR-17-D8 (total de 8 recipientes necessários)
CR-17-B16	Recipiente de 4-tubos Rotor de Tabor CR-17-D16 (total de 4 recipientes necessários)

Recipientes para os Rotores de CR-1730R

CR-17-02	0,2 mL adaptador de rotores de microtubos
CR-17-05	0,5 mL adaptador de rotores de microtubos

CAPP Rondo

CENTRÍFUGA CLÍNICA

A Centrífuga Clínica **CAPP Rondo** é uma centrífuga de baixa velocidade compacta e de confiança, ideal para aplicações que envolvem volumes de sangue inferiores a 15 mL. Destaca-se na sua categoria por ter excelentes recursos que permitem um desempenho de confiança, facilidade de utilização e segurança.

Facilidade de utilização:

- Rotor com capacidade para até 8 x 15 mL tubos num rotor de ângulo fixo
- Adaptadores incluídos permitem o uso com os tubos de colheita padrão: 7 mL, 10 mL e 1,5 mL / 2,0 mL.
- Grande display digital. Configuração de temporizador de 0,5 a 30 minutos.
 - Apenas um clique permite alternar entre RPM e RCF

Desempenho de Confiança:

- O design inteligente do fluxo de ar reduz o ruído
- Configuração precisa de RPM com incrementos desde 100 RPM e configuração de 500-6500 RPM
- Construído com um motor DC de longa duração e um microprocessador

Segurança:

- Detecção automática de desequilíbrio
- Fecho da tampa para segurança: a tampa abre automaticamente após a operação estar concluída.



Especificações:

Velocidade máxima RPM / RCF (g)	6.500 RPM / 3.873g
Configuração de velocidade	500 a 6.500 RPM (incrementos de 100 RPM)
Configuração de temporizador	0.5 a 30 minutos ou modo infinito
Detecção de desequilíbrio	Sim
Dimensões	260 x 244 x 205mm
Nível de ruído	< 60 Db
Peso	4kg
Rotores e adaptadores incluídos	8 x 10/15mL, adaptadores para tubos 5mL, 7mL, 1.5mL e 2mL

Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
CRC-658	Centrífuga Clínica CAPP Rondo 6500 RPM / 3873g para 8 x 15mL

CENTRÍFUGA CLÍNICA

A Centrífuga Clínica funciona a uma velocidade máxima de 4000 RPM, o que corresponde a 2272g.

Estão disponíveis três tipos de rotores: dois rotores de ângulo fixo para tubos 8 x 15 mL ou 16 x 10 mL e um rotor basculante com capacidade para tubos 6 x 10 mL.

Tendo por base a tecnologia **CAPP**, a Centrífuga está equipada com um robusto motor DC s/ escova, que é ideal para uso prolongado e permite uma operação sem necessidade de manutenção, duradoura e silenciosa.

A Centrífuga Clínica **CAPP Rondo** proporciona configurações de velocidade variáveis com incrementos precisos de 10 RPM, começando de 500 até uma velocidade centrífuga máxima de 4000RPM.

Tendo como foco a segurança do utilizador, a Centrífuga Clínica **CAPP Rondo** está equipada com um freio da tampa de segurança, que impede a tampa de abrir totalmente até que o rotor tenha parado completamente.

O design compacto e baixa altura de carga permitem uma operação fácil e eficiente. O utilizador pode programar até 99 protocolos individuais, e aceder à função de rotação rápida com um único toque no painel de operação.

A Centrífuga Clínica **CAPP Rondo** vem equipada com vários adaptadores para tubos de 2 mL, 3 mL, 4 mL, 6 mL e 9 mL.

Especificações:

Tipos de Rotor (opcional)	6x10mL (basculante) / 8x15mL (ângulo fixo) / 16x10mL (ângulo fixo)	
Velocidade Max.	4.000 RPM / 2.272g	
Configuração de Velocidade	500-4.000 RPM em intervalos de 10 RPM	
Configuração de Temporizador	1-999 minutos ou modo infinito	
Funções Programáveis	Até 99 protocolos definidos pelo utilizador	
Freio da Tampa de Segurança	Sim	
Deteção de Desequilíbrio	Sim	
Dimensões (CxLxA)	415x355x173mm	
Peso	7.7kg (sem rotor)	
Adaptadores Incluídos	Para rotor CRC-4-6S	Adaptador de tubo de 8mL, 9m: 10mL- 6 peças de cada Manga de 6mL - 6 peças. Adaptador de tubo de 2mL, 3mL, 4mL - 6 peças de cada Manga de 2mL, 3mL, 4mL - 6 peças.
	Para rotor CRC-4-8	Espaçador de tubo para 2mL, 3mL, 4mL - 8 peças de cada Manga de tubo para 6 mL - 8 peças
	Para rotor CRC-4-16	Manga de tubo para 9mL, 10mL - 16 peças de cada Manga de tubo para 6mL - 16 peças. Espaçador de tubo para 2mL, 3mL, 4mL - 16 peças de cada

Informações Sobre Encomendas

Cat No.	Descrição
CRC-416X	Centrífuga Clínica CAPP Rondo 4000 RPM/2272g
CRC-4-8	Rotor de ângulo fixo de CRC-416X para tubos 8x15mL
CRC-4-16	Rotor de ângulo fixo de CRC-416X para tubos 16x10mL
CRC-4-6S	Rotor basculante para CRC-416X para tubos 6x10mL

CAPP Rondo Clinical Centrifuge 4.000 RPM, CRC-416X, is designed for processing blood and other clinical samples in applications like PRP, medical practitioners, pathological laboratories, as well as for routine hospital centrifuging test. In particular it is used for processing and analyzing samples from human body in in vitro diagnostic applications to ensure that in vitro diagnostic device can be used according to Directive 98/79/EC. Therefore CAPP Rondo Clinical Centrifuge 4.000 RPM, CRC-416X, and its accessories being in-vitro diagnostic accessories are themselves in-vitro diagnostic medical devices within the meaning of directive 98/79/EC of the European Parliament and of the Council of 27 October 1998 on in-vitro diagnostic medical devices.



CAPP Rondo

AGITADOR 3D

O Agitador 3D **CAPP Rondo** funciona num intervalo de velocidade variável entre 10 e 120 RPM. O motor DC s/ escova permite uma operação estável, silenciosa e sem manutenção, o que é adequado para um uso prolongado. O movimento tridimensional balanceado proporciona uma mistura homogénea.

O utilizador pode gravar até 9 protocolos individuais ou usar o modo de impulso com uma operação Funcionamento-Pausa-Funcionamento num intervalo de tempo programável que varia de 30 a 99 segundos.

O Agitador 3D **CAPP Rondo** pode ser programado para funcionar entre 1 e 999 minutos, ou continuamente no modo infinito.

Para assegurar a total estabilidade da bancada, o Agitador 3D **CAPP Rondo** está equipado com uma base de borracha antiderrapante e vem com um tapete de borracha. Opcionalmente, pode ser encomendado um tapete adesivo.

O Agitador 3D **CAPP Rondo** é fácil de limpar e está de acordo com a Proteção de Classe IP21.



Especificações:

Peso (Capacidade)	5kg
Intervalo de Velocidade	10-120 RPM
Tipo de Motor	BLDC (Motor DC s/ escova)
Movimento	Inclinação 7°
Duração	1-999 minutos ou infinito
Modo Programável	Até 9 protocolos definidos pelo utilizador
Modo de Impulso	Funcionamento-Pausa-Funcionamento programável de 30 a 99 segundos
Display	LED de 7 Segmentos
Acessórios	Tapete de borracha com pontas (incluído), Tapete Adesivo (opcional)
Tamanho da Placa	350x350mm
Classe de Proteção	IP 21

Informações Sobre Encomendas

Cat No.	Descrição
CR3-08X	Agitador 3D CAPP Rondo Capacidade 5kg

CAPP Rondo

AGITADOR PARA PLACA

O Agitador para Placa **CAPP Rondo** oferece uma capacidade de agitação de 7,5kg. O seu movimento alternado entre linear e orbital, juntamente com a tecnologia do motor assegura uma mistura completa e uma longa vida útil, sem necessidade de manutenção, ideal para uso prolongado.

As configurações de velocidade variam de 50 a 300 RPM e o tempo pode ser configurado de 1 a 99 horas e 59 minutos.

O Agitador para Placa **CAPP Rondo** possui vários modos programáveis, como direção de movimento, velocidade, duração, tempo de repouso, sequência e operação contínua. O utilizador pode programar até 6 protocolos individuais, cada qual com 9 subprotocolos adicionais.

Graças às múltiplas placas anexadas, o Agitador para Placa **CAPP Rondo** é universalmente compatível com maior dos recipientes de uso comum.

Em caso de falha de energia, a opção de Ligar Automático garante o funcionamento com a duração restante após o recomeço-



Specifications:

Movimento de Agitação	Orbital (Ø20mm) / Linear
Capacidade de Carga Max.	7kg
Intervalo de Velocidades	50-300 RPM
Tipo de Motor	Motor DC s/ Escova
Configuração de Tempo	0 a 99 horas e 59 minutos
Dimensões (CxLxA)	408x350x99mm
Tamanho da Placa	330x330mm
Proteção de Classe	IP 21
Recursos Programáveis	Até 6 protocolos individuais, cada qual com 9 subprogramas adicionais
Loop Programável	SIM
Interface RS 232	Opcional



CRP-U



CRP-D



CRP-C9-250



CRP-C9-500



CRP-F



CRP-CS9-250



CRP-CS9-500



CRP-CS-250

Informações Sobre Encomendas

Cat No.	Descrição
CRP-3X	Agitador para Placa CAPP Rondo Ø 20mm, com movimento linear e orbital, capacidade de 7,5kg
CRP-U	Plataforma Universal com Barras Ajustáveis (Capacidade de 9 x 250 mL, 6 x 500 mL)
CRP-D	Placa Base de Fixação de Disco com Bandeja Antideslizante
CRP-C9-250	Placa Base com 9 Grampos: 9 x 250 mL
CRP-C9-500	Placa Base com 9 Grampos: 9 x 500 mL
CRP-F	Acessório de Funil
CRP-CS9-250	Placa Base com 9 Grampos em Aço Inox: 9 x 250 mL
CRP-CS9-500	Placa Base com 9 Grampos em Aço Inox: 9 x 500 mL
CRP-CS-100	Braçadeira de Aço Inox para Frasco com 100 mL
CRP-CS-150	Braçadeira de Aço Inox para Frasco com 150 mL
CRP-CS-250	Braçadeira de Aço Inox para Frasco com 250 mL
CRP-CS-500	Braçadeira de Aço Inox para Frasco com 500 mL
CRP-CS-1000	Braçadeira de Aço Inox para Frasco com 1000 mL

CAPP Rondo

MISTURADOR MAGNÉTICO

O Misturador Magnético **CAPP Rondo** é um dispositivo compacto que funciona a uma velocidade máxima de 1500 RPM. Possui uma superfície interior robusta em aço inoxidável que resiste à contaminação moderada de produtos químicos agressivos. A função ajustável de velocidade e temporizador pode ser configurada e monitorizada num ecrã digital moderno em tempo real.

Não é apenas um simples Agitador:

- Velocidade e temporizador ajustável
- Função de memorizar última operação
- Modo de impulso funciona durante 30 segundos em cada direção, para uma melhor mistura
- Resistente a derramamentos de água – em conformidade com IP 65

Design inovador:

- Design fino – apenas 16,5 mm de espessura
- Painel de controlo táctil e ecrã digital
- Superfície plana para facilitar a limpeza
- Sem necessidade de manutenção

Nota importante: para maximizar o desempenho do seu Misturador Magnético **CAPP Rondo**, a **CAPP** recomenda o uso da sua original barra de agitação revestida em Teflon de elevada resistência, com 25 mm. Cada unidade é fornecida com cada instrumento. Contate o seu distribuidor local para encomendar mais unidades.



Especificações:

Velocidade Máxima	1500 RPM
Configuração de Velocidade	15 a 1500 RPM (incrementos de 50 RPM)
Capacidade de Carga	800mL
Comprimento Recomendado da Barra de Agitação	25mm
Dimensões	124 x 191 x 16.5mm
Peso	600g
Função de Impulso	Sim
Função de Temporizador	1 a 99 minutos e modo infinito

Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
CRS-15X	Misturador Magnético CAPP Rondo 1500 RPM c/ 1 barra de agitação

CAPP Rondo

AGITADOR DE PLACA COM AQUECIMENTO

Agitador de Placa Com Aquecimento **CAPP Rondo** proporciona três modos de aquecimento: aquecimento rápido, gradual e preciso. Funciona com temperaturas desde temperatura ambiente a 550°C.

A superfície da placa é feita de cerâmica de vidro nano-cristalino o que garante uma resistência total aos salpicos de líquidos ou choques de temperatura.

O Agitador de Placa Com Aquecimento **CAPP Rondo** funciona a uma velocidade que pode variar entre 200 a 2200 RPM. A velocidade pode ser definida em intervalos de 10 RPM e a duração pode ser programada entre 1 a 999 minutos, ou um funcionamento contínuo e infinito.

A tecnologia do motor do Agitador de Placa Com Aquecimento **CAPP Rondo** garante uma velocidade constante sob cargas com peso variável.

O grande display intuitivo fornece uma visão geral de todos os parâmetros e permite um funcionamento fácil e confortável.

Com o Agitador de Placa Com Aquecimento **CAPP Rondo** o utilizador pode programar até 99 protocolos individuais bem como configurar o Modo de Impulso programável de 30 a 99 segundos.

Especificações:

Intervalo de Velocidades	200-2.200 RPM em intervalos de 10 RPM
Intervalo de Temperatura	Motor DC s/ escova
Tipo de Motor	Cerâmica de vidro nano cristalino
Material de Placa Superior	180x180mm
Dimensões da Placa Superior	1-999 minutos ou infinito
Configuração de Tempo	Até 99 protocolos individuais
Modos Programáveis	Programável, de 30 a 99 seg.
Modo de Impulso	220x330x115mm
Dimensões (CxLxA)	4.5kg
Peso	IP 21
Proteção de Classe	4.5kg
Protection Class	IP 21



Informações Sobre Encomendas

Cat No.	Descrição
CRS-22H	Agitador de Placa Com Aquecimento CAPP Rondo 2200 RPM, 550°C cerâmica, capacidade 20L,
CRS-22H-110	Agitador de Placa Com Aquecimento CAPP Rondo 2200 RPM, 550°C cerâmica, capacidade 20L, 110V
CRS-22H-P	Sonda de temperatura P1000 para agitador de placa de aquecimento CAPP Rondo
CRS-22H-S	Suporte para sonda de temperatura P1000 Agitador de placa de aquecimento CAPP Rondo

CAPP Rondo

MISTURADOR DE TUBOS

O Misturador de Tubos **CAPP Rondo** garante uma mistura eficiente de amostras de sangue, substâncias viscosas e suspensões sólidas-líquidas. A função de de impulso programável com movimento Funcionamento-Pausa-Funcionamento e configuração de tempo variável de 30 a 99 segundos, possibilitam ao utilizador flexibilidade adicional e melhora o processo de mistura.

Além do movimento por rolamento, foi ainda aplicado um movimento de balanço aos misturadores para garantir uma mistura precisa. Equipado com um motor DC s/ escova, o Misturador de Tubos **CAPP Rondo** proporciona uma operação silenciosa e sem necessidade de manutenção, particularmente adequada para uso prolongado.

O Misturador de Tubos **CAPP Rondo** pode acomodar até 15 tubos de sangue de 7 mL. O painel da interface do utilizador é bastante intuitivo e exibe quer a duração quer a velocidade. O Misturador de Tubos **CAPP Rondo** opera a uma velocidade entre 10 e 80 RPM. O utilizador pode programar até 9 protocolos personalizados.

Com o objetivo de proporcionar maior conforto ao utilizador e reduzir o risco de contaminação, o Misturador de Tubos **CAPP Rondo** funciona com misturadores facilmente removíveis e laváveis em autoclave. O design que pode ser empilhado e a pegada relativamente pequena vão otimizar o seu espaço de bancada. O Misturador de Tubos **CAPP Rondo** é igualmente adequado para uso em incubadores a temperaturas até 40°C e humidade até 80%.



Especificações:

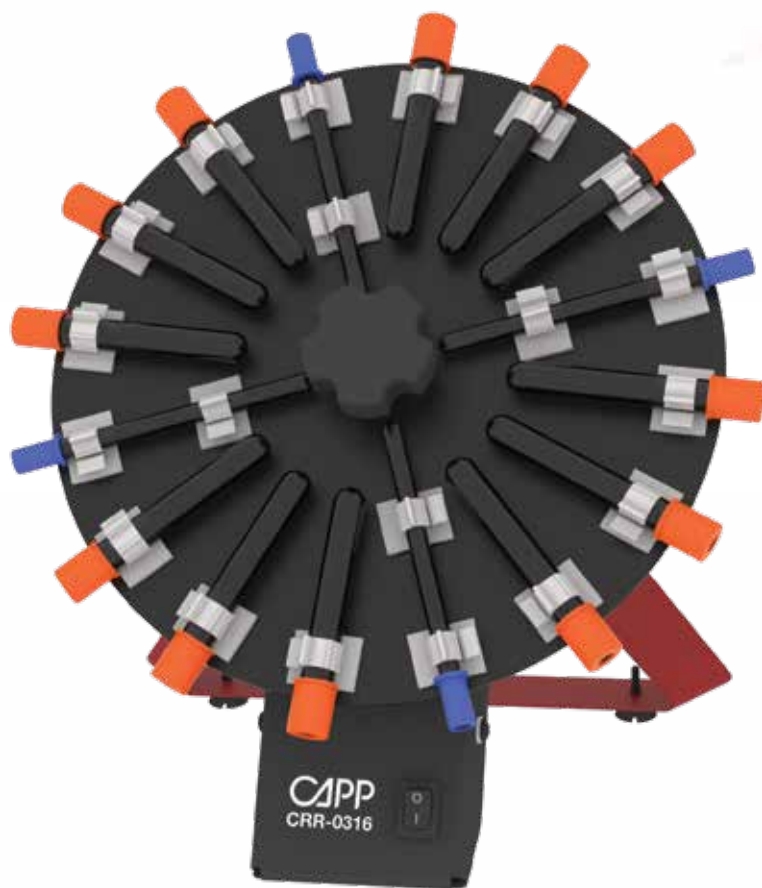
Tipo de Motor	Motor DC s/ Escova
Movimento	Movimento Oscilante
Número de tubos	até tubos de sangue 15 x 7mL
Intervalo de velocidades	10 a 80 RPM
Intervalo de Tempo	1 a 99 minutos
Escala Programável	9 programas definidos pelo utilizador
Tipo de Operação	Operação contínua e temporizada
Misturadores removíveis	Sim, montagem e desmontagem livre de ferramentas
Modo de Impulso	Sim, montagem e desmontagem livre de ferramentas
Ângulo de Inclinação	+/-3°
Proteção de Classe	IP 21
Peso	6kg
Capacidade de Carga	2kg
Dimensões (CxLxA)	502mm x 92.5mm x 301mm
Garantia	2 anos

Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
CRR-08X	Misturador de Tubos CAPP Rondo 80 RPM

CAPP Rondo

AGITADOR DE TUBOS



O Agitador de Tubos **CAPP Rondo** possui um design forte em metal que, juntamente com uma base em borracha, assegura a total estabilidade durante o funcionamento. O design compacto usa o mínimo espaço de bancada possível. A mistura suave, mas eficaz ocorre a uma velocidade fixa de 30 RPM com uma precisão de +/- 2 RPM.

O Agitador de Tubos **CAPP Rondo** tem uma capacidade máxima para 16 tubos, composto por 4 ESR e 12 tubos de colheita de sangue. A sua capacidade operacional de peso máximo é 1,5 kg. A placa do disco é fixa num ângulo de 38 graus e pode ser facilmente removida para limpeza ou substituição.

O Agitador de Tubos funciona silenciosamente em modo contínuo.

Specifications:

Capacidade Max.	16 Tubos (4 Tubos ESR e 12 Tubos de Colheita de Sangue)
Tipo de Motor	AC Síncrono
Velocidade	Velocidade Fixa de 30 RPM
Modo Operacional	Contínuo / Infinito
Precisão de Velocidade	+/- 2 RPM
Ângulo da Placa de Disco	Ângulo fixo de 38 graus
Nível de Ruído	Funcionamento s/ ruído
Peso (Capacidade)	1.5kg
Dimensões	278x183x252mm
Proteção de Classe	IP 21

Informações Sobre Encomendas

Cat No.	Descrição
CRR-0316	Agitador de Tubos CAPP Rondo para 16 tubos de colheita de sangue
CRR-0316-110	Agitador de Tubos CAPP Rondo para 16 tubos de colheita de sangue, 110V

CAPP Rondo

AGITADOR DE PLACAS



O Agitador de placas **CAPP Rondo** é a escolha ideal no que se refere a agitadores para microplacas para qualquer ambiente de teste. Ocupando pouco espaço, tão pequeno como o tamanho de placa 96, o agitador é controlado via microprocessador para uma maior precisão. O contrapeso incorporado garante um funcionamento estável, silencioso e de longa duração.

Destaques:

- Vem equipado com ganchos que podem ser substituídos, garantindo um encaixe universal para várias microplacas
- É fornecido com uma plataforma de tubos acessória que acomoda 20 microtubos de 1,5/2 mL
- Com um amplo intervalo de configuração de velocidade de 300 a 1800 RPM e um movimento orbital de 2 mm (raio de 1 mm), o Agitador de Placa pode realizar inúmeras operações que incluem PCR, ELISA, imunoenaios enzimáticos, síntese proteica e perfil farmacológico.
- Movimento de vórtice para uma mistura completa em cada poço
- Pode ser usado em câmaras frias ou hotte (até 40°C)

Especificações:

Configuração de Velocidade	300 a 1.800 RPM
Ecrã Digital	Sim
Raio de Agitação	1mm
Tipo de Motor	DC s/ Escova
Capacidade de Carga	2kg
Contrapeso Incorporado	Sim
Fonte de Energia	Universal (90 a 230V, 50/60 Hz.)
Dimensões (CxLxA)	127 x 85 x 86mm
Peso	1.36kg
Acessórios	Ganchos substituíveis para usar diferentes topos de microplacas comuns

Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
CRP-18X	Agitador para Placa CAPP Rondo, 300 a 1800 RPM

CAPP Rondo

AGITADOR PARA 4 PLACAS

O Agitador para 4 Placas CAPP Rondo é a escolha ideal para uma mistura completa e simultânea até 4 microplacas individuais de tipos diferentes. O movimento orbital de 3mm garante um ótimo desempenho de mistura e o motor DC s/ escova garante uma operação de longa duração sem necessidade de manutenção, fazendo do Agitador para 4 Placas CAPP Rondo o dispositivo ideal para uso prolongado.

Caraterísticas e vantagens incluem:

- Intervalo de velocidade de 200 a 1200 RPM
- Compatível com a maior parte das microplacas com base
- Modo de impulse para uma mistura contínua no sentido dos ponteiros do relógio e contrário ao dos ponteiros do relógio de 30 a 90 segundos.
- O-rings de borracha garantem um controlo firme para todas as 4 placas
- Display digital que dá ao utilizador uma visão geral das configurações de velocidade e duração
- Design pequeno e compacto que requer o espaço mínimo de bancada
- Carga e descarga sem esforço e um acesso fácil a todas as 4 placas
- Função de memorizar última operação
- Extremamente fácil de limpar e manter



Especificações:

Tipo de Motor	Motor BLDC
Movimento Orbital	3mm
Número de placas	Até 4
Velocidade variável	200 RPM a 1.200 RPM
Duração	1 a 999 minutos e modo infinito
Modo de Impulso	Sim, Programável (30 a 90 segundos)
Peso	5.4kg
Volume Máximo	4 x 384 x 60µL
Contrapeso Incorporado	Sim
Dimensões (C x L x A)	343 x 88 x 195mm
Ecrã Digital	Sim
Tensão de Entrada	24V
Acessórios	Acc. Todas as Microplacas c/ Base Comuns

Informações Sobre Encomendas

Cat No.	Descrição
CRP-412X	Agitador para 4 Placas CAPP Rondo 1.200 RPM

CAPP Wash

LAVADORA DE MICROPLACAS

Compacto, Barato & Adequado para Trabalho Em Pequena Escala!

Quer seja em investigação ou num laboratório clínico, o compacto **CAPP Wash** é a ferramenta de limpeza ideal para ensaios imunológicos em pequena escala. Ajustado até mesmo para os mais pequenos orçamentos, o **CAPP Wash** é a alternativa perfeita à dependência de lavadoras de departamento para a limpeza de microplacas e tiras.



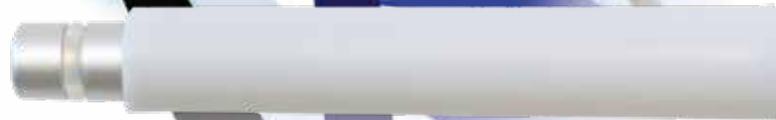
Informações Sobre Encomendas

Cat. No.	Descrição
W-8	CAPPWash 8 Canais
W-12	CAPPWash 12 Canais
W-16	CAPPWash 16 Canais
W-8KIT-115V	Conjunto CAPPWash que inclui W-8, WP-115V, WB-1, WB-3, WB-4 e W-1000 (3 metros)
W-12KIT-230V	Conjunto CAPPWash que inclui W-12, WP-230V, WB-1, WB-3, WB-4 e W-1000 (3 metros)

Features:

- Não requer programação
- Não possui cabulagem elétrica
- Apenas uma lavadora que funciona sempre de forma eficiente e uniforme
- Produzido a partir de aço inoxidável de elevada qualidade e polipropileno, a lavadora é totalmente lavável em autoclave bem como resistente a compostos químicos agressivos.
- Design Exclusivo Dois-em-Um: cada tubo consiste num tubo interno que liberta a solução de limpeza de água destilada nos poços para enxaguar enquanto o tubo externo esvazia o líquido após a conclusão da lavagem.
- Lavar é simples: basta baixar os tubos no poço e, de seguida, pressionar o botão para encher e libertar para esvaziar. Agora, repita para a quantidade de lavagens desejada e avance para a próxima fila. É assim tão simples!
- Ajusta-se a todos os tipos de poços: a lavadora pode ser configurada para a profundidade desejada facilmente ajustando os dois parafusos de cada lado dos tubos.
- O **CAPP Wash** está disponível em versões de 8, 12 e 16 canais, bem como uma versão de 6 canais – lavadora manual para 12 x 75 mm tubos de teste.
- A bomba de vácuo está disponível para ligações de 115V e 230V.
- Todos os componentes incluídos nos conjuntos podem ser adquiridos individualmente.





CAPP

Uthleber Weg 14
99734 Nordhausen
Germany
Tel. +49 (0) 3631 65242-0
Fax. +49 (0) 3631 65242-90
info@capp.dk

www.capp.dk

Distribuído por: