

versatilidade

- A Swiftpet é uma pipeta motorizada revolucionária, com design moderno, compacto e leve para uso em conjunto com as pipetas sorológicas de plástico ou vidro e com volumes variáveis de 1 a 100 ml.
- Conjunto de funções especialmente desenvolvidas para maior conforto do usuário durante a operação, tais como: ajuste de velocidade para aspiração e dispensação, dispensação rápida através do movimento da bomba interna ou dispensação através da gravidade, tendo por finalidade reduzir o consumo de bateria.
- Botões de operação suaves, sem saliências, para evitar o cansaço causado por longos períodos de pipetagem.

segurança

- Válvulas de segurança para evitar que líquidos agressivos entrem em contato com o mecanismo da pipeta.
- Filtro em politetrafluoretileno (PTFE) com tamanho de poro de 0.2 μm para impedir a ação de líquidos e aerossóis no sistema.
- Suporte auto-adesivo para fixação na bancada do laboratório para maior proteção do usuário, além de aumentar a vida útil da pipeta, evitando danos ou possíveis quebras.
- Fabricada em conformidade às exigências do padrão ISO 9001.



características

Própria para aspiração e dispensação de volumes de 1 a 100 ml.

Formato ergonômico.

Velocidade máxima de aspiração de 25 ml em apenas 4 segundos.

Válvulas de sensibilidade para pipetas sorológicas de pequeno volume.

Carga de bateria com duração de até 8 horas contínuas.

Indicação de bateria fraca.

Filtro e válvula de segurança.

Bocal removível para permitir a autoclavagem a 120°C por 20 minutos.



especificações técnicas

MODELO	SWIFTPET
Faixa de volume	1 a 100ml
Tipos de pipetas sorológicas	vidro ou plástico
Filtro hidrofóbico	PTFE c/ tamanho de poro de de 0,2 μm
Duração de bateria	8 horas contínuas
Tempo p/ recarga total da bateria	11 a 14 horas
Baterias	recarregáveis e de níquel-cádmio
Carregador de bateria	110/220V (bivolt) 50/60HZ

ACOMPANHA A PIPETA: Carregador de baterias 110/220V + 02 filtros hidrofóbicos em PTFE 0.2 μm + 01 suporte para fixação na bancada + 01 manual de instruções

peças para reposição

Bocal autoclavável	9022
Filtro em PTFE 0.2 μm	9023
Filtro em PTFE 0.45 μm	9024



dispensador **MINILAB 201**

Dispensador manual compacto, leve e especialmente desenvolvido para aceitar até 8 tipos diferentes de seringas (combitips) estéreis e não-estéreis e com volumes variáveis de 0.05 ml a 50 ml.

volumes

0,05ml - 1 μ l a 50 μ l (Precisão \pm 1,5%)	5ml - 100 μ l a 5000 μ l (Precisão \pm 0,2%)
0,50ml - 10 μ l a 500 μ l (Precisão \pm 1,5%)	12,5ml - 250 μ l a 12500 μ l (Precisão \pm 1,2%)
1,25ml - 25 μ l a 1250 μ l (Precisão \pm 1,2%)	25ml - 500 μ l a 25000 μ l (Precisão \pm 1,2%)
2,5ml - 50 μ l a 2500 μ l (Precisão \pm 1,0%)	50ml - 1000 μ l a 50000 μ l (Precisão \pm 1,2%)

capacidades para dispensação

Posição	1	2	3	4	5
Nº de dosagens	48	23	15	11	8
Vol. da Seringa (ml)	Vol. da Amostra (μ l)				
0.05	1	2	3	4	5
0.50	10	20	30	40	50
1.25	25	50	75	100	125
2.50	50	100	150	200	250
5.00	100	200	300	400	500
12.50	250	500	750	1000	1250
25.00	500	1000	1500	2000	2500
50.00	1000	2000	3000	4000	5000

Volume da seringa (ml)	Erro (%)	Exatidão (%)
0.05	\pm 2.5	\leq 5.0
0.50	\pm 0.8	\leq 0.7
1.25	\pm 0.8	\leq 0.5
2.50	\pm 0.8	\leq 0.4
5.00	\pm 0.4	\leq 0.3
12.50	\pm 0.3	\leq 0.3
25.00	\pm 0.2	\leq 0.3
50.00	\pm 0.2	\leq 0.2



* Os valores para as porcentagens de erro e exatidão foram obtidos após uma série de 10 testes, utilizando água destilada a 20°C, após a dispensação, aferidos com o auxílio de uma ponteira padrão.

- O dispensador é fornecido com um bocal em polipropileno autoclavável para uso em conjunto com as seringas (combitips) de 25 e 50 ml e manual de instruções.
- Produto fabricado conforme as exigências das normas de segurança do padrão ISO 9001.
- Não acompanha as seringas (combitips).

DISTRIBUIDOR:

Fotos meramente ilustrativas. Produtos sujeitos a alterações sem aviso prévio

LABMATE MULTIMATE

Micropipetas automáticas com volumes variáveis e especialmente desenvolvidas para a realização de trabalhos que requeiram rapidez e precisão durante a aspiração e a dispensação de pequenos volumes de amostras, tais como: soluções aquosas, alguns ácidos, reagentes, suspensões, soros, etc.

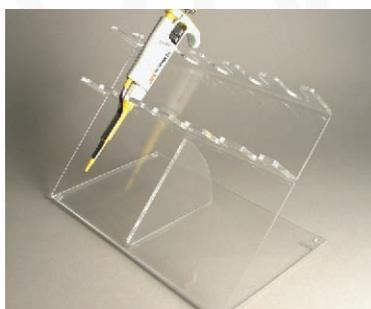
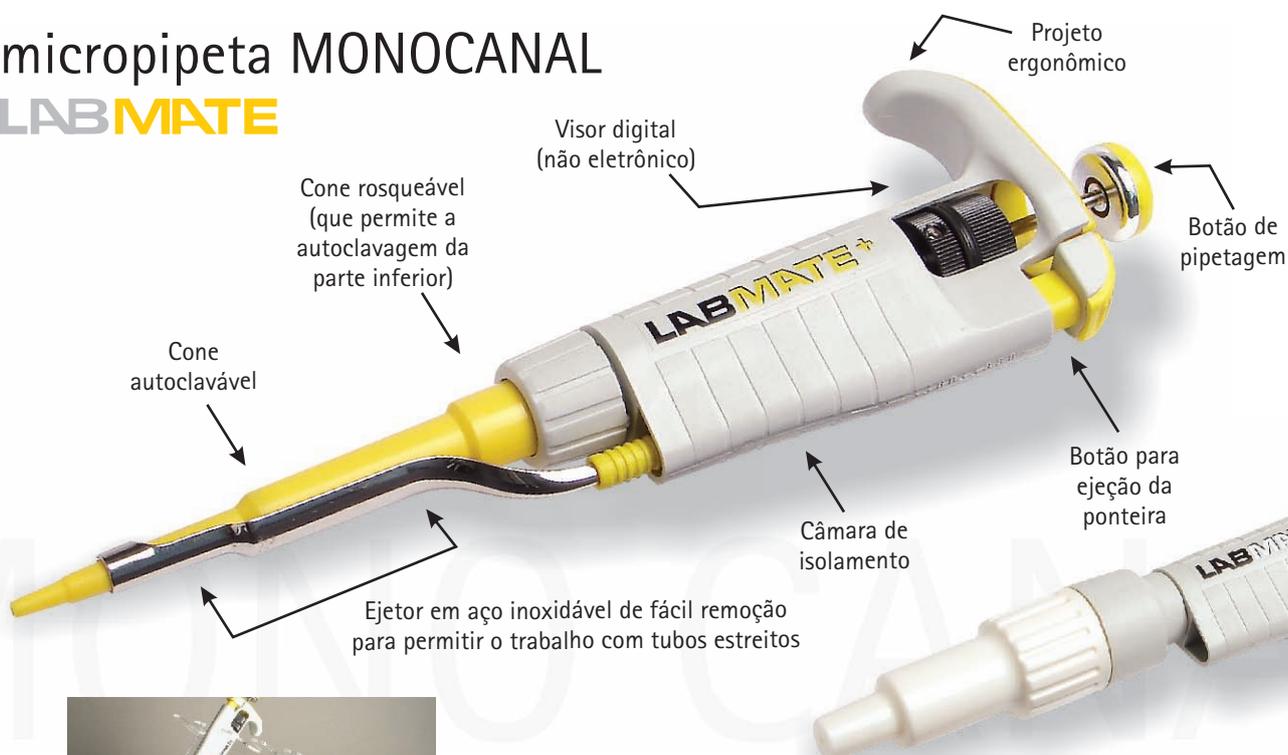


- ▶ **CÂMARA DE ISOLAMENTO** Câmara de isolamento localizada no corpo da micropipeta, tendo como finalidade diminuir o aquecimento causado pela pressão da mão durante longos períodos de pipetagem, além de evitar que o calor seja transferido para a amostra.
- ▶ **CONTROLE DE VOLUME** Controle total de volume, tanto para operações de aspiração quanto para dispensação. Botão para ajuste de volume, independente do êmbolo de pipetagem para eliminar possíveis alterações do volume desejado.
- ▶ **VISOR DIGITAL (NÃO ELETRÔNICO)** Sistema de numeração com leitura em visor digital (não eletrônico) que permite ótima visualização do volume selecionado mesmo que o usuário esteja a uma certa distância da micropipeta.
- ▶ **ESTRUTURA** Formato anatômico, leve e estrutura totalmente em plástico ABS resistente.
- ▶ **CALIBRAÇÃO** As micropipetas já vem calibradas de fábrica e o certificado de calibração encontra-se junto ao manual de instruções.
- ▶ **EJETOR AUTOMÁTICO DE PONTEIRAS** O ejetor automático possui uma configuração universal para facilitar o descarte das ponteiras, além de proteger o usuário contra a contaminação.
- ▶ **PISTÃO EM AÇO INOXIDÁVEL** Pistão interno em aço inoxidável polido, o que garante alta durabilidade da micropipeta.
- ▶ **CÓDIGO DE CORES** As respectivas faixas de volume disponíveis para esta micropipeta apresentam-se diferenciadas também por uma coloração característica das partes funcionais.
- ▶ **SUPORTE PARA FIXAÇÃO** Acompanha um suporte auto-adesivo para fixação da micropipeta na bancada, a fim de que a mesma permaneça sempre na posição correta de armazenamento, o que também aumenta a sua vida útil.



▶ micropipeta MONOCANAL

LABMATE



MODELO	VOLUME (μl)	PRECISÃO	COR
LM-2	0,1 a 2 μl	> 99,3%	Vermelha
LM-10	0,5 a 10 μl	> 99,6%	Vermelha
LM-20	2 a 20 μl	> 99,6%	Amarela
LM-100	10 a 100 μl	> 99,7%	Amarela
LM-200	20 a 200 μl	> 99,7%	Amarela
LM-250	50 a 250 μl	> 99,7%	Verde
LM-1000	100 a 1000 μl	> 99,7% (em 1000 μl)	Azul
LM-5000	1000 a 5000 μl	> 99,7% (em 1000 μl)	Branca
LM-10000	1000 a 10000 μl	> 99,7% (em 1000 μl)	Branca

▶ micropipeta MULTICANAL

MULTIMATE



MODELO	VOLUME (μl)	EXATIDÃO (%)	PRECISÃO	COR
ME-10	1 a 10 μl	92 a 98	92 a 98	Vermelha
ME-50	5 a 50 μl	96 a 98,4	97 a 99	Amarela
ME-200	20 a 200 μl	98 a 99	98,5 a 99,2	Amarela
ME-300	50 a 300 μl	98,4 a 99	98,5 a 99,2	Branca
MT-50	5 a 50 μl	96 a 98,4	97 a 99	Amarela
MT-200	20 a 200 μl	98 a 99	98,5 a 99,2	Amarela
MT-300	50 a 300 μl	98,4 a 99	98,5 a 99,2	Branca



Distribuidor:

