



## The *mini- BUCK CALIBRATOR*™ M-1/M-5/M-30

TechBrief  
T300-403

O calibrador de fluxo primário mini-BUCK é o padrão da indústria para verificação e calibração de fluxo diário de suas bombas de amostragem pessoais e ambientais. Também é adequado para verificar rotâmetros, configurar painéis de instrumentos e calibrar instrumentação de laboratório. Chega de carregar painéis de calibração superdimensionados. Não há mais imprecisões no rotâmetro. Pelo método de bolha de sabão O mini-BUCK Calibrator™ é preciso em qualquer altitude e pode ser usado para medições de vazão alinhadas com meios de amostragem. Com design robusto, proporciona rápida operação com uma só mão, com um display LCD de fácil leitura, visível mesmo sob luz solar. As células de fluxo são protegidas contra o sol, com coluna do bolhometro totalmente selada para leituras com pressões atmosféricas diferentes, fáceis de limpar e não vazam mesmo se a unidade for invertida. O mini-BUCK Calibrator™ exibe automaticamente leituras médias de fluxo volumétrico e é rastreável pelo NIST com precisão de exibição de  $\pm 0,5\%$ . Agora você pode obter excelente precisão em campo com o mini-BUCK Calibrator™.

- Compacto, Leve, de fácil uso
- Leitura instantânea da vazão volumétrica para bombas de vácuo ou de pressão
- Ampla faixas de vazão:
  - Modelo M-1 0,1-300cc/min
  - Modelo M-5 1-6.000 cc/min
  - Modelo M-30 100cc/min-30LPM
- Leitura de vazão com um botão de simples acionamento para se obter uma operação rápida e fácil.
- Funciona em qualquer altitude sem correção, resistente a mudanças de temperatura
- Microprocessador controlado para medições rápidas, precisas e repetíveis
- Bateria recarregável e substituível com autonomia de uso contínuo de até 8 horas
- Adequado para verificar rotâmetros, configurar painéis de instrumentos, calibrações de fluxo de gás de laboratório em qualquer local que seja necessária uma medida confiável e precisa de fluxo
- Certificado de calibração enviado com cada unidade

O primeiro padrão eletrônico de fluxo de gás,  
NIST rastreável com precisão de  $\pm 0,5\%$



M-1 0.1-300 cc/min



M-5 1-6000 cc/min



M-30 0.1-30 LPM



**dpUNION Instrumentação Analítica e Científica LTDA**

Rua Monsenhor Basílio Pereira, 50 - Jabaquara - São Paulo / SP - 04343-090

E-mail: [info@dpunion.com.br](mailto:info@dpunion.com.br) / Web: [www.dpunion.com.br](http://www.dpunion.com.br)

Fone: +55 (11) 5079-8411



# The *mini- BUCK CALIBRATOR*™ M-1/M-5/M-30

TechBrief  
T300-403

## Especificação

<b>Modelo / Faixa de Fluxo:</b>	<b>Modelo M-1</b> 0,1-300cc/min <b>Modelo M-5</b> 1-6000cc/min <b>Modelo M-30</b> 100cc/min - 30LPM
<b>Precisão</b>	± 0,5% de qualquer leitura do display
<b>Baterias NiCad recarregáveis:</b>	Bateria Ni-Cad de 4,8V
<b>Limites de temperatura operacional:</b>	0° á 40°C
<b>Dimensões:</b>	14L x 15.3W x 6.4D cm
<b>Garantia:</b>	Peças e mão de obra de um ano

PRODUTO	DESCRIÇÃO	
APB-801000	M-1 mini-BUCK Calibrator™, 0,1-300 cc/min, carregador padrão 120VAC Solução de sabão, frasco dispensador, manual de operação	
APB-801010	M-1 mini-BUCK Calibrator™, 0,1-300 cc/min, carregador padrão 230VAC GS/TUV Solução de sabão, frasco dispensador, manual de operação	
APB-805000	M-5 mini-BUCK Calibrator™, 1-6000 cc/min, carregador padrão 120VAC Solução de sabão, frasco dispensador, manual de operação	
APB-805010	M-5 mini-BUCK Calibrator™, 1-6000 cc/min, carregador padrão 230VAC GS/TUV Solução de sabão, frasco dispensador, manual de operação	
APB-803000	M-30 mini-BUCK Calibrator™, 100 cc/min-30 LPM, carregador padrão 120VAC, solução de sabão, frasco dispensador, manual de operação	
APB-803010	M-30 mini-BUCK Calibrator™, 100 cc/min-30 LPM, carregador padrão 230VAC GS/TUV, solução de sabão, frasco dispensador, manual de operação	
ACESSÓRIOS DO CALIBRADOR / PEÇAS DE REPOSIÇÃO		
APB-108015	Bateria Ni-Cad de 4,8V	
APB-107014	Tampas de entrada de ar (pkg. 2)	
APB-108000	Maleta de transporte Pelican 1400: Dimensões externas 13 3/8" x 11 5/8" x 6", Vida útil Marcas de aprovação de garantia: IP 67, especificação ATA 300, padrão militar C-4150J	
APB-108010	Carregador padrão 120VAC	
APB-108012	Carregador padrão 230VAC 230VAC GS/TUV	
APB-108016	Manual de Operação	
APB-107030	8oz Solução Padrão	
APB-107032	1oz Frasco dispensador	



**dpUNION Instrumentação Analítica e Científica LTDA**

Rua Monsenhor Basílio Pereira, 50 - Jabaquara - São Paulo / SP - 04343-090

E-mail: info@dpunion.com.br / Web: www.dpunion.com.br

Fone: +55 (11) 5079-8411