



Lutech Científica Indústria e Comércio LTDA

CNPJ: 44.702.299/0001-00 / Insc. Estadual: 647.884.285.117 / Inscrição no CREA-SP: 2443317

Rua João Mesquita, 1344 - SLJ 1 - Parque Industrial - São José do Rio Preto/SP

CEP: 15025035 / Telefone: (17) 3209-2100 / www.lutech.com.br

A

CESAMA Juiz de Fora/MG

PE 90029/2024 - COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - CESAMA

DATA: 28/08/2024 – 09:00 HRS

Item	Quant.	Unid.	Descrição do Item	Valor Unid.	Valor Total
57	7	UN	<p>MICROPIPETA MONOCANAL VOLUME VARIÁVEL 1000-10000µL NERO®</p> <p>Modelo: NRO-10000</p> <p>Marca: Microlit</p> <p>Procedência: Indiana</p> <p>MICROLIT NERO®, uma linha exclusiva de micropipetas ergonômicas com tecnologias avançadas como UniCal® e µAir® – que garante alta precisão e exatidão em ambientes práticos de laboratório. É construída por nossa equipe interna de especialistas de engenheiros de design de produtos. Está disponível em modelos de volume fixo de canal único e volume variável.</p> <p>O diferencial mais notável do MICROLIT Nero® é seu sistema de calibração – a tecnologia UniCal®. Este mecanismo de calibração exclusivo permite uma calibração rápida em laboratório em uma única operação sem desengatar os dígitos do mecanismo do êmbolo. A tecnologia µAir® no MICROLIT Nero® é outro recurso exclusivo que ajuda a minimizar os espaços e lacunas extras, reduzindo o espaço de ar morto entre o cone da ponta e o pistão. A ideia por trás disso era reduzir a compressão de ar e permitir que o usuário alcançasse precisão em condições práticas de laboratório.</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- Obtenha precisão com a tecnologia uAir®;- O design do Microlit Nero® garante espaço de ar morto mínimo entre o pistão e o líquido na ponta. Isso reduz a compressão do ar e permite	R\$ 640,00	R\$ 4.480,00

			<p>que o usuário alcance precisão em condições práticas de laboratório;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calibre eficientemente com a tecnologia UniCal®; - Introduzimos um mecanismo/ferramenta de calibração exclusivo que permite uma calibração rápida em laboratório em uma única operação, SEM desengatar os dígitos do mecanismo do êmbolo; - Ejete as pontas facilmente com nosso ejetor de pontas; - Um ejetor de ponta integrado foi projetado para ejetar pontas com força ideal; - Use várias pontas com o Tipcone Universal; - Nosso cone de ponta foi projetado para ser compatível com a maioria das pontas aceitas internacionalmente, o que aumenta a compatibilidade do instrumento na indústria; - Ajuste o volume com perfeição; - Um clique distinto a cada mudança de volume garante um ajuste de volume perfeito e evita qualquer alteração acidental de volume; - Codificação de cores para fácil identificação; - A codificação por cores para diferentes faixas de volume permite fácil identificação durante a rotina diária do laboratório; <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faixa de volume: 1000-10000µL - Incremento: 10.0µL; - Precisão: ±0.6% ±60 µL; - Coeficiente de variação: ±0.2% ±20 µL; - Autoclavável a 121°C (252°F), 15psi, por no mínimo 20 minutos; - Acompanha: ferramenta de calibração, amostra de ponteira, suporte de parede, certificado de calibração emitido por laboratório credenciado ISO17025 / 8655 e manual de instruções. <p>Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação</p>		
74	6	UN	BURETA 25ML E-BURETTE	R\$ 8.500,00	R\$ 51.000,00

Modelo: TI-25

Marca: Microlit

Procedência: Indiana

MICROLIT E-BURETTE é uma bureta motorizada de última geração, construída ergonomicamente com uma série de recursos sofisticados e tecnologia moderna.

Descrição:

MICROLIT E-BURETTE é uma bureta operada por motor de última geração com recursos e funcionalidades sofisticados. Construída por nossa equipe interna de engenheiros de design de produtos, ela oferece uma série de recursos como movimento de pistão controlado por motor, um painel de controle habilitado para tela sensível ao toque com interface gráfica do usuário (GUI) e 3 velocidades predefinidas calibradas para executar titulações altamente precisas.

Projetada com ergonomia e manuseio intuitivo em mente, a Bureta Automática MICROLIT é amplamente usada em indústrias como Farmacêutica, Monitoramento Ambiental e Alimentos e Bebidas. Ela exhibe excelente compatibilidade química e ajuda a atingir precisão com confiabilidade em ambientes práticos de laboratório.

Características:

- **Construção ergonômica com uma série de recursos sofisticados e tecnologia moderna**

A bureta automática MICROLIT é construída em materiais de alta resistência química e mecânica, como todas as partes que fazem contato com os ácidos em PTEF, FEP e para o reservatório vidro borossilicato

- **Trabalhe com precisão com 3 velocidades predefinidas**

calibradas

A bureta automática MICROLIT pode ser operada com flexibilidade em 3 velocidades predefinidas calibradas, incluindo distribuição gota a gota para atingir pontos finais precisos.

- **Opere suavemente com o controle do motor**

O movimento do pistão controlado pelo motor facilita titulações corretas e confortáveis. Ele elimina os erros associados ao movimento do pistão controlado pela roda manual.

- **Redirecionamento de reagentes com modo de recirculação**

O modo de recirculação evita a perda de reagentes durante a purga, redirecionando-os para o frasco montado e facilitando a distribuição sem bolhas.

- **Dispense facilmente com FlexiNozzle®**

FlexiNozzle® é um bico de entrega ajustável. Ele oferece um alto grau de flexibilidade, facilitando a dispensação fácil em condições laboratoriais exigentes.

- **Execute Titulações Rápidas com Tela Sensível ao Toque**

Uma tela sensível ao toque TFT de fácil utilização orienta titulações rápidas e precisas e exibe dados numéricos até a segunda casa decimal. Mantenha a caneta pressionada contra ela para executar a dispensação e levante-a para interromper a dispensação imediatamente.

- **Funcionalidade Aprimorada com um Painel de Controle**

Robusto

Um Painel de Controle poderoso e multifuncional forma o cérebro do instrumento. Use-o para executar funções como reabastecimento automático sem alterar a leitura, executar uma redefinição de zero (via Tara), desligar o instrumento, entre muitas outras.

• Salve os resultados em qualquer lugar

O instrumento pode armazenar até 20 resultados em sua memória. Ele também oferece a opção de conectar a um computador e salvar as leituras no software para referência futura.

• Qualidade garantida com conformidade ISO 8655 e conformidade com GLP

A bureta automática MICROLIT está em conformidade com os padrões ISO 8655 e é compatível com GLP.

Cada modelo é calibrado individualmente e fornecido com um certificado de calibração colocado dentro da embalagem do produto. O instrumento também pode ser facilmente calibrado eletronicamente dentro de um laboratório, sem a ajuda de uma ferramenta de calibração externa.

Especificações Técnicas:

Sistema de levantamento de pistão motorizado controlado por microprocessador com válvula de recirculação;

Faixa de volume: 25mL - 0,01mL - 25mL (elevação máxima do pistão 25mL, adição automática);

Incremento: 0,01mL;

Precisão de volume: A = 0.07% | CV = 0.024%;

Ambiente de trabalho: temperatura +10-40°C (50-104°F) | umidade relativa 20-90%;

Alimentação: 18V, 3A;

Tempo de duração da bateria: uma carga completa da bateria proporciona aprox. 3 horas de operação contínua, (capacidade da bateria indicada no display TFT e tempo de carregamento 6,5 horas.);

Controle de qualidade: em conformidade com DIN EN 8655-3;

Display touchscreen 4" TFT;

Interface com PC: cabo mini USB;

Idiomas: Inglês, Espanhol, Alemão e Francês;

É possível consultar a tabela de reagentes compatíveis com o equipamento através do manual de instruções;

Conta com sistema 100% anti-gotejamento;

Visor (janela) de inspeção na cor âmbar;

Escopo de Fornecimento:

- E-BURETTE 25ML TI-25;
- Painel de controle;
- Caneta do painel de controle;
- Tubo telescópico;
- Adaptadores de frasco (28, 32, 38, 40 45mm);
- Adaptador AC de carregamento;
- Software e driver USB;
- Cabo mini-USB;
- Visor/janela extra na cor âmbar;
- Baterias recarregáveis Li-ion 2000mA;
- Manual de instruções;

Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação.

Qtd: 6 - SERVIÇO DE CALIBRAÇÃO RBC

INCLUSO: Certificado de calibração RBC nos seguintes pontos:

Ponto a calibrar | Tolerância = (Erro + Incerteza expandida) Max

0,10mL | 0,05 mL

0,50mL | 0,05 mL

1,00mL | 0,10 mL

2,00mL | 0,10 mL

10,00mL | 0,10 mL



Lutech Científica Indústria e Comércio LTDA

CNPJ: 44.702.299/0001-00 / Insc. Estadual: 647.884.285.117 / Inscrição no CREA-SP: 2443317

Rua João Mesquita, 1344 - SLJ 1 - Parque Industrial - São José do Rio Preto/SP

CEP: 15025035 / Telefone: (17) 3209-2100 / www.lutech.com.br

25,00mL | 0,15 mL



Lutech Científica Indústria e Comércio LTDA

CNPJ: 44.702.299/0001-00 / Insc. Estadual: 647.884.285.117 / Inscrição no CREA-SP: 2443317

Rua João Mesquita, 1344 - SLJ 1 - Parque Industrial - São José do Rio Preto/SP

CEP: 15025035 / Telefone: (17) 3209-2100 / www.lutech.com.br

1. **VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 55.480,00 (cinquenta e cinco mil e quatrocentos e oitenta reais)
2. **VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias a contar da data de sua apresentação
3. **PRAZO DE ENTREGA DOS MATERIAIS:** 30 (trinta) dias contados a partir do recebimento da solicitação, feita através da Ordem de Compra.
4. **PRAZO DE PAGAMENTO:** 30 (trinta) dias após a entrega dos materiais juntamente com a apresentação e aceitação da Nota Fiscal / Fatura pelo departamento competente.
5. **MATERIAL POSTO:** CIF
6. **GARANTIA:** 12 meses
7. **ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** PERMANENTE PRESTADO PELA PROPRIA PROPONENTE.
8. **LOCAL DE ENTREGA:** Departamento de Suprimentos, à Rua Santa Terezinha, nº 505, Bairro Santa Terezinha, Juiz de Fora / MG, CEP 36.045-490, em dias úteis, das 08:00h às 11:30h e de 14:00h às 17:00h
9. **BANCO DO BRASIL (001) AGENCIA: 6575 / CONTA: 65088-9 / CHAVE PIX: 44702299000100**
10. **TODOS NOSSOS ITENS ACOMPANHAM MANUAL.**

DADOS REPRESENTANTE LEGAL

NOME: Jeferson de Mendonça Almeida

RG: 53.318.034-0 SSP/SP

CPF: 032.582.217-40

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

RESIDENTE: Rua João Mesquita, nº 1344 – Parque Industrial - CEP: 15.025-035 - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.

E-MAIL: licitacao@lutech.com.br

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ESTÃO COMPUTADOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO (IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTA, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL, PRESTAÇÃO DE ASSISTENCIA TÉCNICA, GARANTIA E QUAIS QUER OUTROS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO LICITADO, CONSTANTE DA PROPOSTA. DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE ACORDO COM TODAS AS NORMAS E CONDIÇÕES DESTE EDITAL E SEUS ANEXOS E TAMBEM OS TERMOS DA NOTA DE EMPENHO.

São José do Rio Preto, 28/08/2024.