

µBluVac+

Vacuômetro Sem Fio

Guia do Usuário



Baixe o App
iOS



Baixe o App
Android

Tela



CAL	Indica o modo de autoteste de calibração e calibração de campo
Torr	Unidade Torr selecionada
Pa	Unidade Pascal selecionada
mBar	Unidade Millibar selecionada
mmHg	Unidade mmHg selecionada
Microns	Unidade de microns selecionada
	Indicador de nível de bateria
	Indicador de Operação Sem Fio

Características

- Display retroiluminado de alta visibilidade
- Lê Microns, Pascals, Millibar, mmHg, Torr
- Vai de 0 – 25.000 Microns com Resolução de 1 Micron
- Sensor de óleo automático
- Ampla faixa de temperatura operacional
- Longa duração da bateria
- Autoteste de calibração
- Calibração – Não é necessária referência
- Ideal para HVAC, Industrial e Científico

Especificações

Intervalo:	0 – 25.000 Microns , 25 Torr 3330 Pa , 33,3 mBar , 25 mmHg
Precisão:	5% de Leitura +/- 5 Microns
Resolução:	1 Micron (< 1000 Microns), 0.1 Pa, 0,001 mBar/mmHg/Torr
Inicialização:	Instantâneo
Resposta:	Instantânea
Fonte de Energia:	2 baterias alcalinas 'AAA' - Lítio recomendado para operação de baixa temperatura.
Duração da bateria:	até 100 horas (Bluetooth desligado)
Temp. de Operação:	-10° F – 122°F (-12°C – 50°C)
Acessório de encaixe:	1/4" MFL de alumínio anodizado
Peso:	2,7 oz. (77g) com as baterias
Medidas:	4,3" x 1,3" x 1" (11cm x 3,3cm x 2,5cm)
Limite de pressão positiva:	500 PSI
Alcance sem fio:	Até 100m do local em linha reta

Operação sem fio

Clique duas vezes no botão para ligar e desligar o rádio. Quando ligado, o ícone piscará no visor. Isso é uma indicação de que o rádio está ligado e esperando por uma conexão de um aplicativo móvel. Quando uma conexão é feita por um aplicativo móvel, o ícone iluminará sem interrupção (sem piscar).

Para obter instruções de operação sem fio, consulte as instruções e o material de ajuda incluído no aplicativo para iOS ou Android.

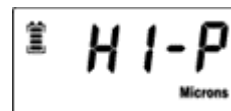
Inicialização Rápida

1. Instale 2 pilhas 'AA'.
2. Pressione e segure por 1 segundo.
3. Pressione e segure para alterar as unidades de medição de vácuo.
4. Usando o engate fornecido, conecte o µBluVac+ a uma porta de serviço não usada, ferramenta de remoção do núcleo ou mangueira ligada ao sistema.
5. Ligue a bomba de vácuo. O display mostrará pressão de vácuo em unidades selecionadas.
6. Pressione e segure por 1 segundo para desligar a energia.

ATENÇÃO: Para evitar danos, apenas aperte a conexão do sensor. Se for necessário maior torque, apoie o corpo do sensor com uma Chave de 3/4".

Indicação de Alta Pressão

O µBluVac+ exibe "HI-P" quando a pressão de vácuo excede 25.000 Microns (3330 Pa, 33,3 mBar, 25 mmHg/Torr):



Luz de fundo

Pressione e solte para alternar a luz de fundo acesa e desligada. Para conservar a energia da bateria, a luz de fundo se desligará automaticamente após um minuto.

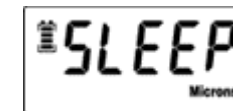
Gestão de Energia

Indicador de nível da bateria

Quatro barras no indicador de nível da bateria indicam força total da bateria. O µBluVac+ se desligará quando as baterias forem totalmente consumidas.

Modo de Sono

Para conservar a vida útil da bateria, o µBluVac+ entra no Modo de Sono um minuto em HI-P (a menos que a operação sem fio esteja ativa e conectada):



A operação de energia total será retomada quando um botão for pressionado, ou se a pressão de vácuo for reduzida abaixo de 25.000 microns.

Desligamento automático

O µBluVac+ desliga-se completamente após uma hora no Modo Sono.

Instalação da bateria

1. Remova a tampa da bateria da parte de trás do instrumento.
2. Instale 2 baterias alcalinas 'AAA' observando a polaridade.
3. Recoloque a tampa da bateria.

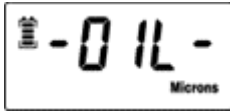
Alcance e Resolução

O µBluVac+ tem uma ampla faixa de medição de vácuo e resolução muito alta.

Unidades	Gama	Resolução
Pa	0 – 3.330	10 (@ > 1.000)
		1 (@ > 100)
		0.1 (@ < 100)
mBar	0 – 33,3	0.1 (@ > 10)
		0.01 (@ > 1)
		0,001 (@ < 1)
mmHg Torr	0 – 25	0.1 (@ > 10)
		0.01 (@ > 1)
		0,001 (@ < 1)
Microns	0 – 25.000	100 (@ > 10.000)
		10 (@ > 1.000)
		1 (@ < 1.000)

Sensor de óleo e limpeza

Se o óleo ou outra contaminação for inadvertidamente atraído para o sensor, o visor mostrará:




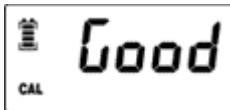
Para limpar o sensor:

1. Ligue o μ BluVac+.
2. Remova qualquer excesso de óleo, sacudindo o vacuômetro.
3. Usando um conta-gotas ou seringa, encha o orifício da porta do sensor com álcool isopropílico. Não insira nenhum objeto na porta.
4. Retire o álcool, sacudindo o vacuômetro.
5. Repita as etapas (3) e (4) três vezes.
6. Seque completamente o sensor fazendo um vácuo por cerca de 1 minuto, ou deixe pelo menos 1 hora para secar ao ar livre.
7. Se OIL ainda aparecer no visor, realize uma calibração no congelador.

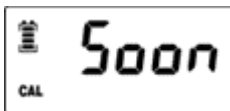
Autoteste de calibração

Para garantir a maior precisão, realize periodicamente um autoteste de calibração:

1. Desligue o μ BluVac+.
2. Exponha o μ BluVac+ à pressão atmosférica.
3. Pressione e continue a segurar . Após 5 segundos, o visor mostrará:



se a unidade estiver calibrado, ou:

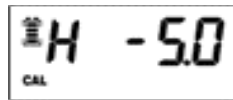


se for necessária calibração.

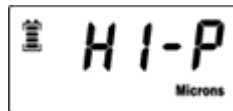
Calibração

Para calibrar o μ BluVac+:

1. Certifique-se de que o sensor está limpo e seco.
2. Instale baterias novas, coloque a tampa de proteção na entrada de vácuo e desligue o vacuômetro.
3. Insira a unidade em um pequeno Ziploc® (saco de zíper resselável) e lacre.
4. Coloque a unidade ensacada em um congelador a uma temperatura inferior a -5°C (23°F).
5. Após 45 minutos, retire a unidade do congelador (não remova a unidade do saco).
6. Enquanto segura, pressione e continue segurando. Após 5 segundos, o visor mostrará 'H' e a temperatura do sensor. Por exemplo:



7. Coloque a unidade em um local não perturbado com uma temperatura ambiente de pelo menos 23°C (74°F).
8. Deixe a unidade aquecer lentamente até 20°C .
9. Quando concluído, o visor mostrará:



Nota: A temperatura do sensor na etapa (6) deve ser inferior a -2°C (28°F) para a calibração começar. Se ERROR aparecer no visor, execute novamente o procedimento completo de calibração ou entre em contato com a importadora para obter suporte técnico.

Operação de Baixa Temperatura

O μ BluVac+ pode operar com precisão a temperaturas abaixo de zero, embora a duração da bateria possa não ser ótima. Use baterias de lítio 'AAA' para melhor vida útil da bateria a baixas temperaturas.

Manutenção

O μ BluVac+ deve fornecer muitos anos de serviço sem necessidade de manutenção. Quando não estiver em uso, a tampa de proteção deve permanecer no lugar sobre a porta do sensor. Limpe o corpo de plástico com um pano úmido (não molhado). Detergente suave é aceitável, mas não use solventes.

Contém Módulo Transmissor FCC ID: T9JRN4020

Este equipamento foi testado e aprovado para cumprir os limites de um dispositivo digital classe B, de acordo com a parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de enciência de rádio frequência, e se não for instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação específica. Se este equipamento fizer uma interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada desligando e ligando o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por uma ou mais das seguintes medidas:

- Reoriente ou realoque a antena receptora.
- Aumente a separação entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

Módulo transmissor IC: 6514A-RN4020

Este dispositivo está em conformidade com os padrões RSS isentos de licença da Indústria Canadá. O funcionamento está sujeito às seguintes condições: (1) este dispositivo não deve causar interferência, e (2) este dispositivo pode ser alvo de qualquer interferência, incluindo interferência que possa causar o funcionamento indesejado do dispositivo.

Este aparelho está em conformidade com o RSS da Indústria canadense para aparelhos de rádio isentos de licença. O funcionamento é permitido nas seguintes duas condições: (1) o aparelho talvez cause interferência, e (2) o usuário do aparelho deve aceitar qualquer interferência de rádio sofrida, mesmo que a interferência possivelmente comprometa seu funcionamento.

GARANTIA LIMITADA DE ACORDO COM AS LEIS LOCAIS

A Core Enterprises, Inc. garante que este produto AccuTools® esteja de acordo com as especificações publicadas da Core Enterprises, Inc. e estará livre de defeitos no material e na fabricação. A duração é de um período de 90 DIAS a partir da data de compra. A Core Enterprises, Inc., a seu critério, irá reparar ou substituir este produto ou qualquer componente do produto considerado defeituoso durante a garantia. A substituição será feita com um produto ou componente novo ou remanufaturado. Esta é sua única garantia.

(garantia continuação)

Esta garantia é válida para o comprador de varejo original a partir da data da compra inicial do varejo e não é transferível. Guarde o recibo de venda original. É necessário comprovar a compra para obter o desempenho da garantia.

Esta garantia não cobre baterias ou qualquer outro desgaste normal de peças ou danos resultantes de qualquer um dos seguintes: uso negligente ou uso indevido do produto, danos causados pelo uso do produto para fins diferentes daqueles para os quais foi projetado, usar contrário às instruções de operação, desmontagem, reparo ou alteração por qualquer outra pessoa que não seja Core Enterprises, Inc. ou uma autorizada da marca. Além disso, a garantia não cobre: Atos de Deus, como fogo, inundação, raios, furacões e tornados.

A Core Enterprises, Inc. não será responsável por quaisquer danos de qualquer tipo resultantes da compra, uso ou uso indevido ou incapacidade de usar o produto, incluindo danos incidentais, especiais, consequentes ou similares ou perda de lucros, ou por qualquer violação de contrato, fundamental ou caso contrário, ou para qualquer reclamação apresentada contra comprador por qualquer outra parte.

Esta garantia lhe dá direitos legais específicos, e você também pode ter outros direitos que variam de estado para estado ou jurisdição para jurisdição.

Como obter serviço de garantia e reparo

Para obter garantia ou serviço de reparo, ligue para o LOCAL ONDE FOI FEITA A AQUISIÇÃO. Para o serviço de garantia, uma cópia legível do recibo original deve ser enviada juntamente com o produto. Qualquer pacote recebido sem a NF será recusado. O produto devolvido deve ser devidamente embalado e segurado contra danos no transporte. Qualquer dano proveniente de embalagens inadequadas será de responsabilidade do Comprador. O produto reparado ou substituído será devolvido ao Comprador. As unidades reparadas ou substituídas possuem uma garantia adicional de 90 dias.

www.accutools.com

© 2018 Core Enterprises, Inc. Todos os direitos reservados. AccuTools® é uma marca comercial da Core Enterprises, Inc.

Patentes.Nos. 8.504.313, 8.768.633, 8.976.939