

CASELLA

Apex2



A próxima geração de bombas de amostragem de ar



A linha Apex2 de bombas de amostragem possui desempenho inigualável e todos os modelos são intrinsecamente seguros para uso em ambientes inflamáveis. Conecte-se com o software Airwave® para dispositivos móveis e envie facilmente os dados diretamente para um laptop/computador.

www.casellasolutions.com



Principais recursos

- Desempenho inigualável
- Conectividade Bluetooth® e software Airwave
- Alta aceitação pelos usuários
- Sensor de movimento
- Operação simples
- Proteção de entrada (IP65) para uso em ambientes agressivos
- Intrinsecamente seguro para uso em ambientes inflamáveis
- Disponibilidade de modelos com registro de dados
- Conformidade com a ISO13137

Operação simples

O Apex2 tem uma interface de usuário e estrutura de menu simples. Usando apenas 4 botões, é possível navegar facilmente pelos menus de configuração codificados com cores.

- Tecla única para iniciar uma medição
- Exibição do fluxo e duração da bateria em horas restantes
- Visor codificado por cores, por exemplo, verde quando a bomba está em operação



Menu fácil de usar



Visor codificado por cores que mostra a duração restante da bateria

Use o Airwave em seu dispositivo móvel para monitorar remotamente várias bombas sem perturbar o usuário!



“Eu gostaria muito de monitorar o dispositivo remotamente.”



Apex2 com carregador de via única, a situação da carga é exibida de forma clara

(O Airwave está disponível gratuitamente na Apple App Store e na Google Play Store)

Inicie, pare e monitore remotamente a bomba

Desempenho inigualável

Independentemente da mídia que estiver sendo usada, fique tranquilo porque o Apex2 tem a potência necessária para lidar com qualquer esquema de monitoramento pessoal.

Otimizado em torno de 2l/min, que é o fluxo no qual a maioria das medições de higiene ocupacional é feita, o Apex2 possui uma capacidade incrível de pressão de retorno.

- Compensação de pressão e temperatura
- Controle excepcional de pulsação
- Alta pressão de retorno
- Bateria de longa duração

Todos esses recursos garantem a obtenção de amostras boas e precisas com diversos filtros.

“Estamos usando vários filtros de membrana, por isso uma pressão de retorno excelente é imprescindível.”

Fácil de vestir

Com um design elegante, leve e ergonômico, a bomba não atrapalha em nada o usuário monitorado. Um clipe robusto com uma garantia vitalícia significa que o dispositivo é seguro, enquanto que pés de borracha removíveis o protegem contra batidas.

- Acabamento suave de fácil descontaminação
- Teclado bloqueável para impedir adulterações
- Detecção de movimento para mostrar que a bomba foi vestida



Uma capa protetora de borracha para proteção está incluído

Conecte-se

Monitore remotamente a bomba com Bluetooth® e o software de apoio Airwave no telefone ou tablet.

- Monitore a bomba sem perturbar o usuário
- Monitore várias bombas
- Inicie e pare remotamente as bombas
- Envie os dados por e-mail diretamente para um PC

Intrinsecamente seguro

Todos os modelos do Apex2 são intrinsecamente seguros (IECEx). O Apex2 foi criado especificamente para ser usado em áreas potencialmente explosivas nos setores de petróleo e gás, petroquímico e farmacêutico, além de ser adequado para uso na indústria mineradora.

Ex ia I Ma

Ex ia IIC T4 Ga

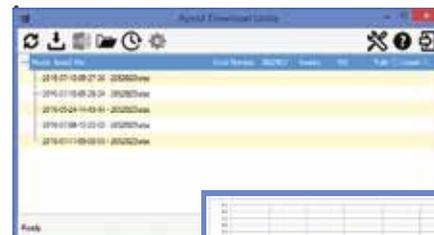
Ex ia IIIC T135°C Da

(Ta = -20°C to +45°C)

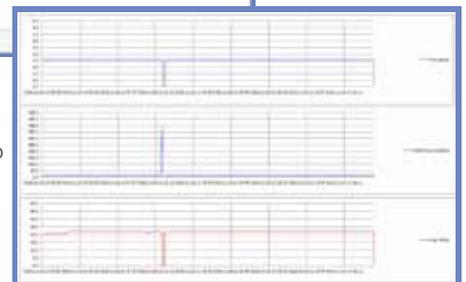
Dados e relatórios

O Apex2 pode armazenar até 200 medições separadas, incluindo horário e data de início, duração, volume amostrado e índice de movimento.

- Utilitário simples de usar para PCs
- Gráficos de fluxo, movimento e pressão de retorno
- Exibe eventos, como interrupções
- Transferências para o Excel para exibir e compartilhar dados com facilidade



O download do utilitário é gratuito

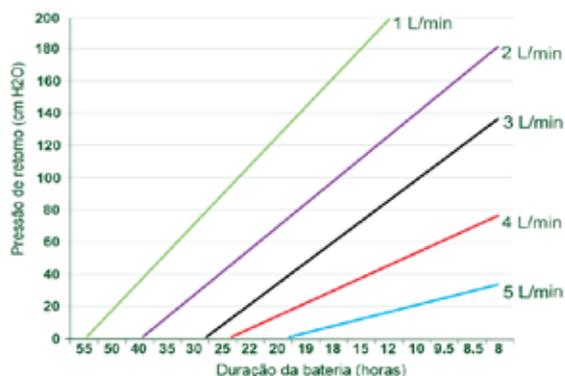


Especificação técnica

Desempenho de fluxo

Intervalo de fluxo ml/min:	1000-5000
Intervalo de baixo fluxo ml/min:	5-500 (requer um adaptador)
Controle de fluxo:	< ± 5% no ponto calibrado
Pulsação:	<10% @ 2l/min
Detector de falha:	Reinicialização automática

Pressão de retorno vs duração da bateria



Físico

Dimensões:	112x37x102mm (4.4x1.5x4.0")
Peso, incluindo Protetor de borracha :	490g (17 onças)

Ambiental

Temperatura:	Operação 0 a 45°C, armazenagem -10 a 50°C
Umidade:	30-95% UR (sem condensação)
Pressão barométrica:	Correção automática

Elétrico

Tipo de bateria:	Íon de lítio com indicador de nível
Carregadores:	Único ou 5 vias
Charge Time:	Normalmente <6 hrs



Bomba Apex2 com carregador para 5 unidades



O Kit Iniciante está disponível para incluir acessórios de amostragem

Informações para encomenda

APEX2IS	Bomba Apex2 I.S. Standard
APEX2ISPLUS	Bomba Apex2 I.S. Plus
APEX2ISPRO	Bomba Apex2 I.S. Pro

Todas as bombas incluem tubo de 1 m, Guia Prático, Certificado de Conformidade e Capa protetora.

209152B/KIT	Estação de acoplamento única para o Apex2, incluindo PSU e cabo USB
209156C/KIT	Base de carga para até 5 unidades para o Apex2, incluindo PSU e cabo USB
209025C	Borracha protetora (incluído com a bomba)

APEX2IS/KIT	Kit do Apex2IS Standard de 5 vias
APEX2ISPLUS/KIT	Kit do Apex2IS Plus de 5 vias
APEX2ISPRO/KIT	Kit do Apex2IS Pro de 5 vias

Além das bombas de 5 vias, cada kit inclui tubo de 1 m e Luer Lock macho por bomba, bem como 1 guia prático, Certificado de Conformidade, estação de acoplamento unidades PSU, cabo USB e manual de amostragem de ar.

Seleção do modelo

Apex2	Standard	Plus	Pro
Intrinsecamente seguro	●	●	●
Sensor de movimento	●	●	●
Bluetooth		●	●
Download para PC		●	●
Sensor de pressão de entrada		●	●
Temporizador de duração de medição		●	●
Temporizadores completamente programáveis			●
Registro de fluxo e movimento			●

Casella UK, Bedford, United Kingdom
Tel: +44 (0) 1234 844100
Email: info@casellasolutions.com

Casella China, IDEAL Industries China, Xangai, China
Tel: +86-21-31263188
Email: info@casellasolutions.cn

Casella Australia, IDEAL Industries (Aust) Pty Ltd, Melbourne, Australia
Tel: +61 (0)395622684
Email: australia@casellasolutions.com

Casella USA, Buffalo, EUA
Tel: +1 (716) 276-3040
Email: info-us@casellausa.com

Casella India, IDEAL Industries India Pvt.Ltd, Haryana, India
Tel: +91 124 4495100
Email: casella.sales@ideal-industries.in

Distribuído por: