

CASELLA 
A DIVISION OF TSI

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



**Junte-se a nós para trabalhar
hoje para um amanhã mais
saudável**

www.casellasolutions.com

Principais recursos

- Desempenho inigualável
- Ligação Bluetooth® e software Airwave
- Alta aceitação pelos utilizadores
- 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 registo de dados
- Conformidade com a ISO13137

Operação simples

O Apex2 tem uma interface de utilizador 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 funcionamento



Menu fácil de usar



Visor codificado por cores que mostra a duração restante da bateria

Use o Airwave no seu dispositivo móvel para monitorizar remotamente várias bombas sem perturbar o utilizador!



“Eu gostaria muito de monitorizar 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 monitorize remotamente a bomba

Desempenho inigualável

Independentemente da rede que estiver a usar, fique tranquilo porque o Apex2 tem a potência necessária para lidar com qualquer esquema de monitorização 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 estes recursos garantem a obtenção de amostras boas e precisas com diversos filtros.

“Estamos a usar vários filtros de membrana, por isso é imprescindível uma pressão de retorno elevada”.

Fácil De fácil utilização

Com um design elegante, leve e ergonômico, a bomba não atrapalha em nada o utilizador. Um clipe robusto com uma garantia vitalícia significa que o dispositivo é seguro, enquanto que a capa de borraça destacável protege contra quedas.

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



Uma capa protetora de borraça para proteção está incluída

Conecte-se

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

- Monitorize a bomba sem perturbar o utilizador
- Monitorize 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 mineira.

Ex ia I Ma

Ex ia IIC T4 Ga

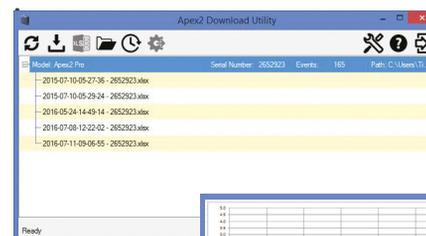
Ex ia IIIC T135°C Da

(Ta = -20°C to +45°C)

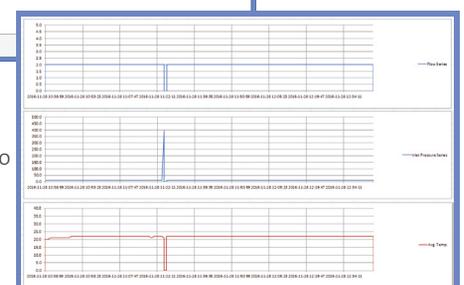
Dados e relatórios

O Apex2 pode armazenar até 200 medições individuais, incluindo horário e data de início, duração, volume da amostra e índice de movimento.

- Software de descarga de dados para PC, é simples de usar
- 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 software é gratuito

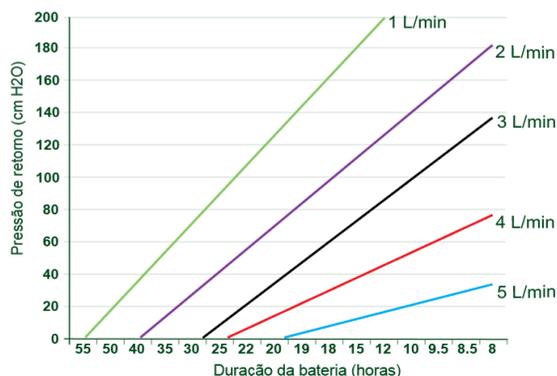


Especificação técnica

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
Peso, incluindo Protetor de borracha :	490g

Ambiental

Temperatura:	Operação 0 a 45°C, armazenagem -10 a 50°C
Humidade:	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
Tempo de carga:	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
Intrinsically Safe	●	●	●
Motion Sensor	●	●	●
Bluetooth		●	●
PC Download		●	●
Inlet Pressure Sensing		●	●
Run Duration Timer		●	●
Fully Programmable Timers			●
Logging of Flow and Motion			●

CASELLA
A DIVISION OF TSI

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

Casella US, Shoreview, USA
Tel: +1-800-366-2966
Email: info-us@casellasolutions.com

Distribuído por: