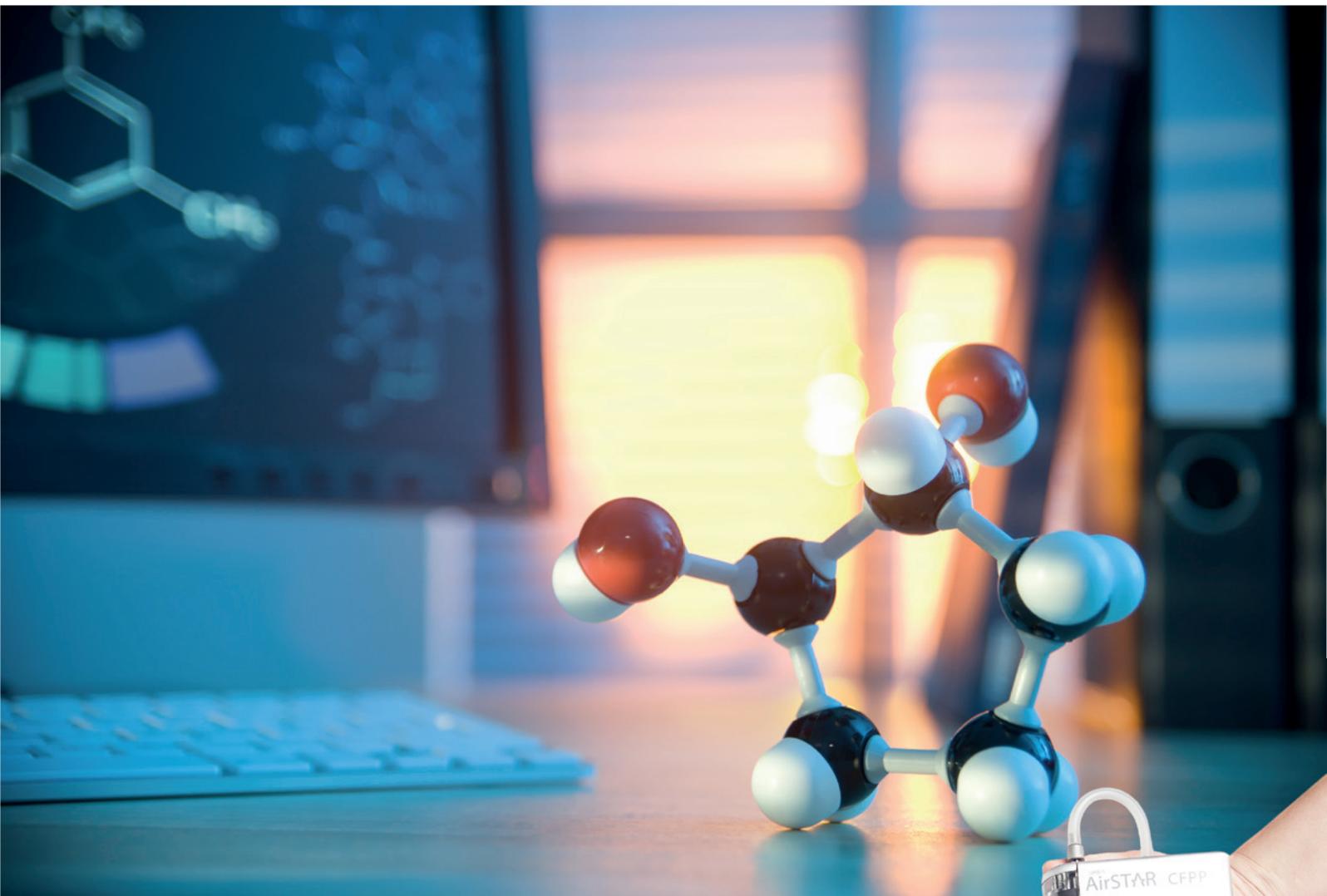


ORBIS BV

Innovation in cold behavior



ORBIS AirSTAR CFPP

Teste de Ponto de Entupimento
da Orbis BV





descubra
um novo
teste CFPP

Sobre o Analisador AirSTAR CFPP

Resfriamento. A unidade de resfriamento integrada ColdBlock é amigável ao meio ambiente, às pessoas e ao departamento de manutenção. Com capacidade para resfriar até -105°C , sem necessitar de chillers externos. ColdBlock é totalmente livre de líquidos.

Conceito. AirSTAR CFPP é modular: ColdBlock e cabeçote do CFPP são módulos que podem ser combinados e usados independentemente um do outro. Imagine, por exemplo, dois ColdBlocks e três cabeçotes CFPP, em que um cabeçote está sempre limpo e pronto para iniciar em qualquer um dos dois ColdBlocks.

Inovação. AirSTAR CFPP está repleto de tecnologias inovadoras que tornam os testes de CFPP mais fáceis, rápidos e confiáveis. Um exemplo é o design sem cabos. Os usuários simplesmente retiram o cabeçote CFPP do ColdBlock e o colocam na estação de limpeza e vice-versa. Tudo isso sem ter que (des)conectar cabos ou mangueiras.

Resultados. AirSTAR CFPP está estritamente em conformidade com os métodos ASTM, EN, IP e JIS aplicáveis, e os resultados são confiáveis e precisos. Os resultados são armazenados no iPad e impressos em quase todas as impressoras. Outras opções: conectar ao PC com Windows, enviar para LIMS e / ou resultados por e-mail diretamente do iPad.



Analisador CFPP

O Analisador AirSTAR CFPP inclui:

- Unida de resfriamento AirSTAR ColdBlock + iPad mini
- Cabeçote AirSTAR CFPP
- AirSTAR WiPower
- Estação de Limpeza
- Compartimento amplo ASTM D6371



Estação de Limpeza



Cabeçote do CFPP

Características do cabeçote do CFPP:

- Bomba de vácuo controlada por microprocessador integrada para pressão constante de $-2,0\text{ kPa}$ de acordo com as especificações do método
- Detecção de amostra precisa com tecnologia a laser, mesmo quando ocorre condensação e formação de gelo
- Tecnologia Powercast® para alimentação sem fio ao cabeçote CFPP
- Unidade de pipeta e filtro, de acordo com as especificações do método
- PT-100 com um clique fácil de conectar, armazenamento integrado para dados de calibração e identificação exclusiva
- Fácil montagem

O que é CFPP?

Ponto de Entupimento, é a temperatura (baixa) que um combustível atinge, na qual ele deixa de se mover naturalmente, no caso pelo filtro. Medidas sob condições de resfriamento, vácuo e tempo, conforme descrito nos métodos ASTM D6371, EN116, EN16329, IP309 e JIS K2288.



O aplicativo de software AirSTAR CFPP é projetado para um controle fácil e flexível. Ele oferece várias opções para gravação e exibição de dados e muitas opções para personalizar programas. Os resultados dos testes e a animação do progresso são exibidos em tempo real.

Características:

- Crie perfis de resfriamento lineares e escalonados
- Crie e altere perfis de vácuo
- Especifique as condições do teste final no programa
- Monitorar e registrar a taxa de resfriamento da amostra
- Relatório rápido de comportamento anômalo de aspiração
- Ciclos de limpeza pré-programados e personalizáveis
- Vários usuários com direitos de acesso variáveis podem ser criados pelo administrador
- Conecte vários cabeçotes CFPP a um Coldblock
- Ampla capacidade de armazenamento para resultados, programas, configurações, informações do usuário e muito mais (iPad de 16 Gb)
- Conecte-se com o PC (sistemas operados pelo Windows) para trocar resultados e configurações via FTP
- Opções de tratamento de dados como: enviar resultados para LIMS, criar e enviar PDF por e-mail
- Opções de impressão como: imprimir PDF via AirPrint e impressão direta na impressora Kiosk conectada
- Extensas opções para calibrar jaqueta de banho, bomba de vácuo, sonda PT-100 e eletrônicos

	Analizador AirSTAR CFPP
Métodos	EN 116, IP 309, ASTM D6371, JIS K 2288, EN 16329.
Deteccção do Fluxo da Amostra	3 barreiras de detecccção de feixe de laser
Calibração	Rotinas de calibração extensivas para medição de vácuo e temperatura de jaqueta de banho + amostra. Tabela de compensação da sonda de temperatura. Frequência programável de notificações de calibração
Faixa de Temperatura:	+65 °C até -105 °C (-175 °F a 95 °F)
Vácuo	Controlado por microprocessador; perfis constantes e dinâmicos personalizáveis.
Configurações de Teste / Aspiração	O teste pode ser iniciado em temperaturas programáveis. Tempo e intervalos de aspiração personalizados.
Perfis de refrigeração	Perfis de resfriamento personalizáveis (de 1 a 60 °C / h). Ampla capacidade de armazenamento.
Medição de Temperatura	° C ou ° F; Sonda PT 100 classe A, detecccção automática de ID da sonda com armazenamento de dados de calibração integrado. Padrão de certificado de calibração fornecido.
Limpeza	Ciclos de limpeza rápidos e programáveis, além da limpeza exigida de acordo com as especificações do método. A limpeza é executada na estação de limpeza ou no ColdBlock.
Voltagem	100–240 VAC, 50/60 Hz
Alimentação	150 W
Dimensões	16cm x 59cm x 35cm (L x P x A)
Peso	25 kg

TAMBÉM DISPONÍVEL

AUTOMATIZADOR AIRSTAR CFPP

PARA USO EM BANHOS DE REFRIGERAÇÃO EXISTENTES (MANUAIS)



Único!
Mantenha seu banho
de resfriamento
manual e automatize
seu teste CFPP!

O Automatizador inclui:

- Cabeçote do AirSTAR CFPP
- Estação de limpeza
- Apple iPad mini
- Estação de encaixe Apple iPad mini
- Sem unidade de refrigeração

O Automatizador é um testador CFPP autônomo totalmente automático e pode ser usado em combinação com banhos de resfriamento CFPP existentes (e até mesmo alguns banhos de Ponto de Névoa & Ponto de Fluidez).

Quando a temperatura da amostra atinge -20°C (ou inferior, a -35°C), as luzes piscarão e os sinais soarão indicando que a cabeça CFPP precisa ser retirada e colocada na próxima jaqueta de banho de temperatura (-51°C / -69°C).

Até 8 cabeçotes podem ser controlados simultaneamente na configuração de 1 AirSTAR CFPP Automatizador. Um cabeçote CFPP pode ser alimentado sem fio ou com o adaptador de alimentação fornecido. Quando colocado na estação de limpeza, ciclos de limpeza rápidos e programáveis podem ser realizados, além da limpeza manual completa de acordo com o método.