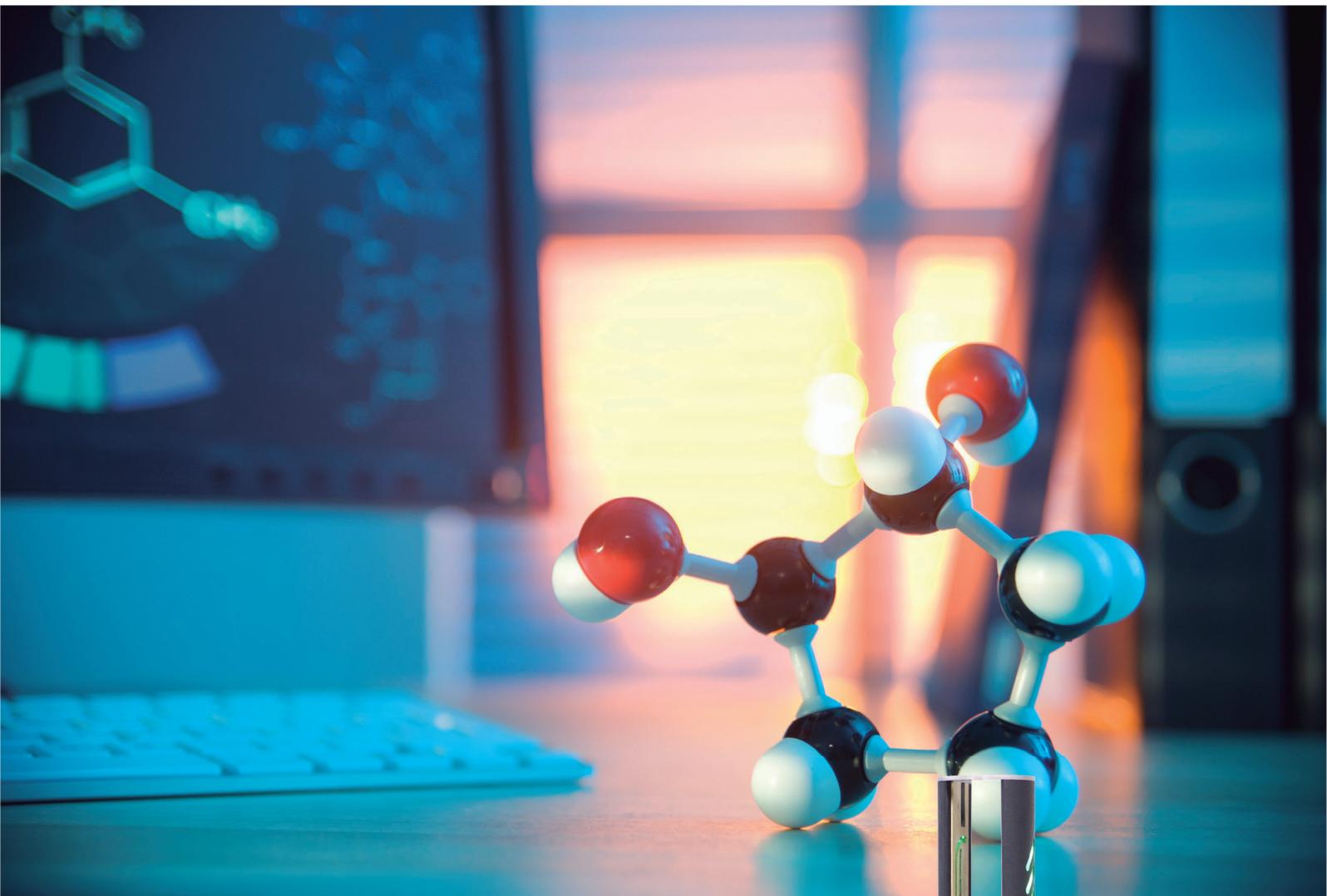


ORBIS BV

Innovation in cold behavior

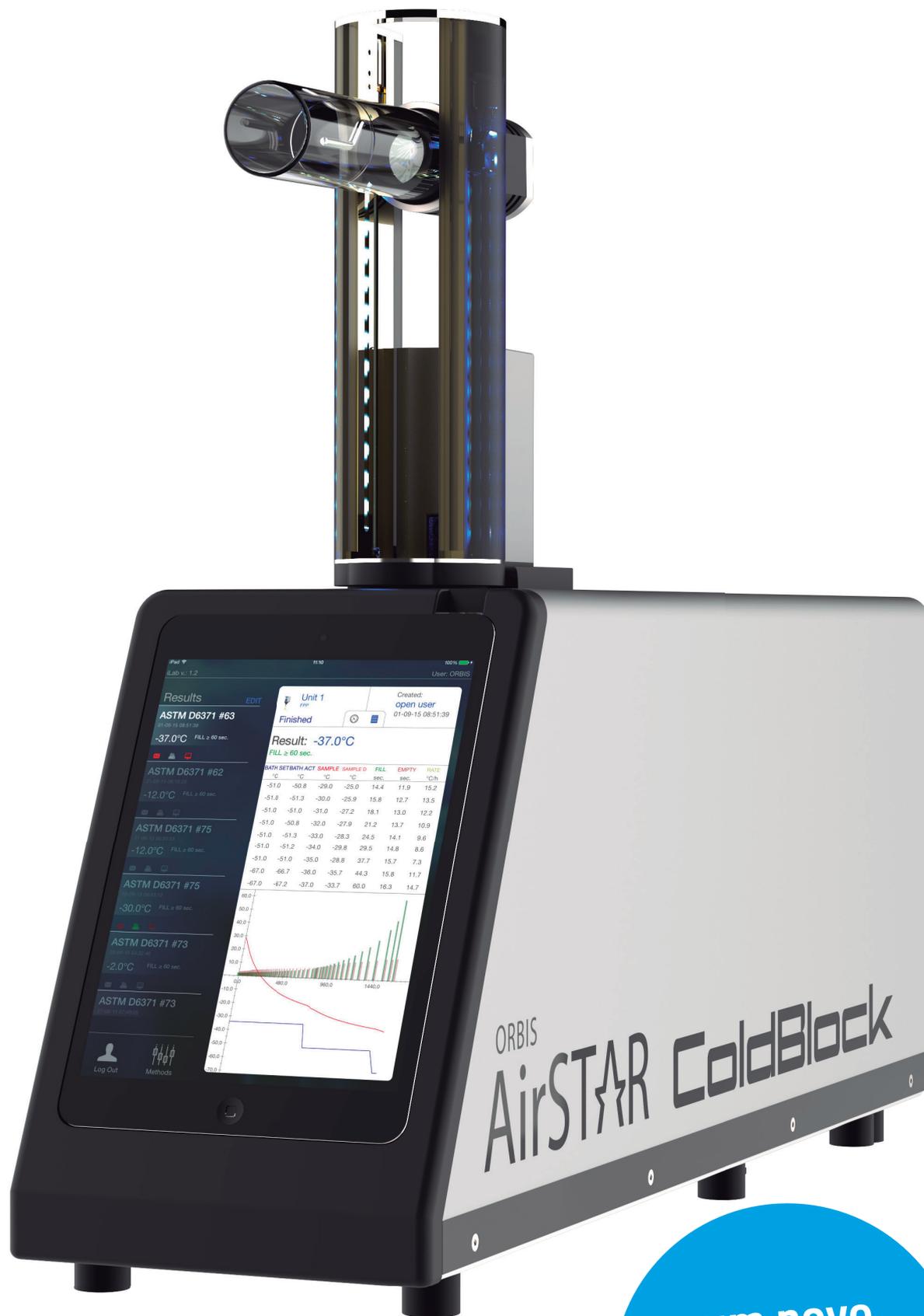


ORBIS AirSTAR CPPP

Teste de Névoa e Fluidez

da Orbis BV





um novo modo para teste CPPP

Sobre o AirSTAR CPPP

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

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

Resultados. AirSTAR CPPP 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.



Análizador CPPP

Informações para encomenda

- PN920000 AirSTAR ColdBlock
- PN922015 AirSTAR cabeçote CPPP
- PN922030 Kit de Consumíveis (se requerido)
Inclui:
 - Frasco de teste espelhado
 - Sonda para Ponto de Névoa (longo)
 - Sonda para Ponto de Fluidez (curto)

Opcional: Estação de encaixe

- PN922016 Estação de encaixe
- PN922031 Kit de Consumíveis



Estação de encaixe



Cabeçote do CPPP

Características do cabeçote do CPPP:

- Um único cabeçote para ambos os testes, Ponto de Névoa e Ponto de Fluidez
- Câmera de alta resolução para precisão dos 2 testes
- Mecanismo controlado por microprocessador integrado para levantar e inclinar o frasco
- Tecnologia Powercast® para energia sem fio do cabeçote do CPPP
- PT-100 com conexão de clique fácil, armazenamento integrado para dados de calibração & ID exclusivo
- Fácil de montar

O que é CPPP? Ponto de Névoa, é a temperatura no momento que a amostra obtém uma aparência turva por causa da formação de cera, devido ao resfriamento, medida sob as condições descritas nos métodos ASTM D2500 e métodos relacionados. Ponto de fluidez é a temperatura na qual uma amostra resfriada, se torna semissólida e perde suas características de fluidez, medidas sob as condições descritas nas ASTM D97, D6892 e métodos relacionados.



O aplicativo de software AirSTAR CPPP 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
- Aquecimento programável do banho de resfriamento antes e depois do teste
- Especifique no programa as condições para o final do teste
- Monitorea e registra dados de taxa de resfriamento de amostra
- Defina a temperatura para início de cada teste em "Start at"
- Vários usuários com direitos de acesso variáveis podem ser criados pelo administrador
- Conecte vários cabeçotes CPPP a um ColdBlock
- Armazenamento de imagens de cada intervalo de teste
- 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 em XML 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 o banho, sonda PT-100 e eletrônicos

	Analizador AirSTAR CPPP
Métodos	Ponto de Névoa: ASTM D2500*, ISO 3015*, JIS K2269m* Ponto de Fluidez: ASTM D97*, D5853, D6892, ISO 3016*, JIS K2269m*, Chinese GB/T3535 <i>**Método "manual"; enquanto o AirSTAR é um instrumento automático. As principais diferenças são: medição de temperatura digital vs mercúrio, câmara vs detecção do operador, banho de ar vs banho líquido para a primeira etapa de resfriamento ambiente.</i>
Deteção de amostra PN & PF	Câmara de alta definição
Calibração	Rotinas de calibração extensivas para temperatura da amostra + jaqueta de banho 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)
Mecanismo de levantamento	Microprocessador controlado por motor de passo
Configurações de Teste	Possível programar a temperatura, para início do teste. Customização de tempo e intervalos de detecção.
Perfis de Refrigeração	Perfis de resfriamento personalizáveis (de 1 a 120 °C/h). Ampla capacidade de armazenamento.
Medição de temperatura	° C ou ° F; Sonda PT 100 classe A, detecção automática de ID de sonda com armazenamento de dados de calibração integrado. Certificado de calibração padrão fornecido.
Voltagem	100–240 VAC, 50/60 Hz
Alimentação	150 W
Dimensões	16cm x 59cm x 49cm (L x P x A)
Peso	25 kg



TAMBÉM DISPONÍVEL **AUTOMATIZADOR AIRSTAR CPPP**

PARA USO EM BANHOS DE REFRIGERAÇÃO EXISTENTES (MANUAIS)



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

O Automatizador inclui:

- Cabeçote do AirSTAR CPPP
- Apple iPad mini
- Estação de ecaixe para Apple iPad mini
- Sem unidade de refrigeração

O Automatizador é um testador CPPP autônomo totalmente automático e pode ser usado em combinação com os banhos de resfriamento CPPP e CFPP existentes.

Quando a temperatura da amostra atinge a temperatura definida pelo método na qual o frasco de amostra deve ser colocado na próxima jaqueta de banho de temperatura, as luzes piscarão e os sinais soarão.

Até 8 cabeçotes podem ser controlados simultaneamente na configuração de 1 Automatizador AirSTAR CPPP. Um cabeçote CPPP pode ser alimentado sem fio ou com o adaptador de energia fornecido.