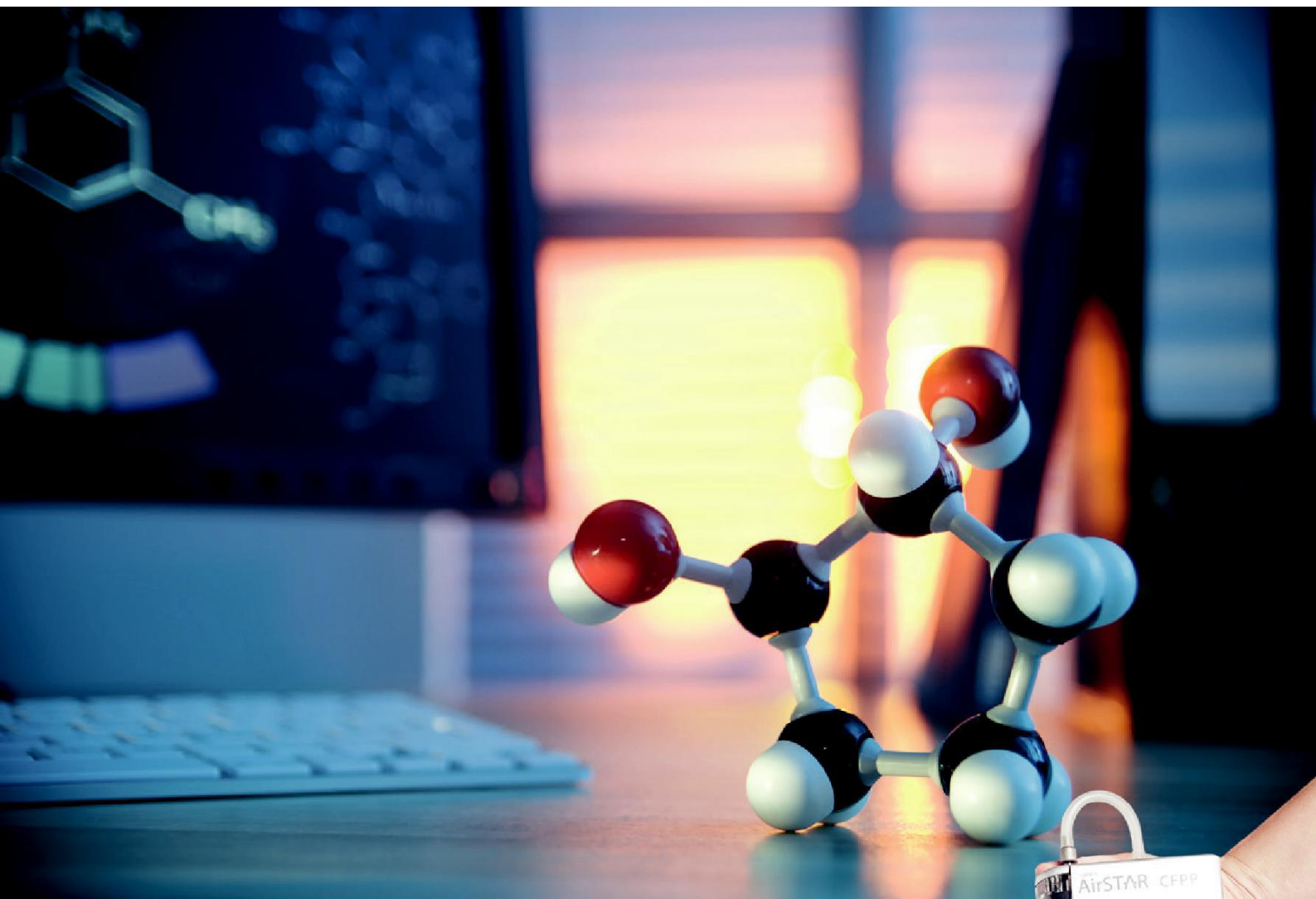


ORBIS BV

Innovation in cold behavior



ORBIS AirSTAR CFPP

Testowanie punktu blokady
zimnego filtra

by Orbis BV





Nowy
sposób CFPP
badania

Analizatora AirSTAR CFPP

Chłodzenie: Moduł ColdBlock zintegrowana jednostka chłodząca jest przyjazna zarówno dla środowiska, użytkowników i działu serwisu. Ma on możliwość chłodzenia do temperatury aż do -105°C , nie jest wymagana zewnętrzna jednostka chłodząca ColdBlock nie wykorzystuje żadnych płynów.

AirSTAR CFPP ma budowę modułową: ColdBlock and głowica CFPP są modułami, które można łączyć lub używać niezależnie od siebie. Wyobraźmy sobie na przykład 2 moduły ColdBlock oraz 3 głowice CFPP, gdzie jedna głowica jest cały czas czysta i gotowa do pracy z którymkolwiek modułem ColdBlock.

Innowacje: AirSTAR CFPP jest pełen innowacyjnej technologii, która umożliwia łatwiejsze, szybsze i dokładniejsze pomiary CFPP. Na przykład konstrukcja bezprzewodowa. Użytkownik po prostu odłącza głowicę CFPP od ColdBlock i umieszcza w stacji myjąco-dokującej i odwrotnie. Wszystko to wykonuje bez konieczności odłączania jakichkolwiek kabli lub wężyków.

Wyniki: AirSTAR CFPP dokładnie spełnia wymagania norm ASTM, EN, IP oraz JIS, wyniki są dokładne i precyzyjne. Wyniki są zapisywane w jednostce iPad i mogą być wydrukowane na prawie każdej drukarce. Inne opcje to podłączenie do komputera PC, wysłanie do LIMS i/lub wysłanie mailem.



CFPP Analyzer

Analizator AirSTAR CFPP obejmuje:

- Moduł chłodzący ColdBlock + iPad mini
- Głowicę AirSTAR CFPP
- Stacja myjąco-dokująca AirSTAR WiPower
- Klatka dystansowa ASTM D6371

Cleaning-Docking station



CFPP Head

Cechy głowicy :

- Zintegrowana, sterowana mikroprocesorowo pompa próżniowa dla stałego ciśnienia - 2.0kPa według wymagań metody.
- Dokładna detekcja próbki dzięki technologii laserowej nawet gdy następuje kondensacja próbki lub zamarzanie.
- Technologia Powercast® do bezprzewodowego zasilania głowicy CFPP.
- Jednostka pływająca - filtrująca zgodnie z wymaganiami metody.
- Łatwe podpinanie PT-100 do przechowywania danych.
- Łatwe składanie.

What is CFPP?

...



Aplikacja oprogramowania AirSTAR CFPP jest stworzone do łatwego i elastycznego sterowania pomiarem. Oferuje wiele opcji do zapisu danych i ich wyświetlania i wiele innych funkcji . Wyniki i animacja postępu analizy są wyświetlane w czasie rzeczywistym.

Cechy :

- Tworzenie profili chłodzenia liniowych lub skokowych
- Tworzenie i zmiana profili próżniowych
- Tworzenie końcowych warunków programu
- Monitorowanie i zapis szybkości chłodzenia próbki.
- Szybki raport nietypowego zachowania próbki
- Cykle myjące zaprogramowane wstępnie lub wg wymagań użytkownika
- Wielu użytkowników z różnymi możliwościami
- Podłączanie kilku głowic FPP do 1-go Coldblock
- Wielorakie możliwości zapisu wyników, ustawień i innych danych (16Gb iPad)
- Możliwość podłączenia do komputera PC z systemem Windows dla wymiany danych przez FTP
- Wysyłanie danych do LIMS, tworzenie i wysyłanie e-mail
- Opcje wydruku takie jak wydruk PDF przez Air Print oraz wydruk bezpośredni przez
- Rozszerzone opcje kalibracji płaszcza łaźni, pompy próżniowej sondy PT oraz elektroniki.

AirSTAR CFPP Analyzer

Normy:	EN 116, IP 309, ASTM D6371, JIS K 2288, EN 16329.
Detekcja przepływu:	3 czujniki laserowe
Kalibracja:	Rozszerzone możliwości kalibracji dla pomiarów temperatury łaźni próbki i próżni. Tablica odchyłek dla sondy temperaturowej. Programowalna częstotliwość ponawiania kalibracji.
Zakres temperatur:	+65°C do -105°C (-175°F do 95°F)
Próżnia:	Sterowana mikroprocesorowo; stała i dynamiczna według ustawień użytkownika
Ustawienia testu aspiracji:	Test może być rozpoczęty w zadanej temperaturze. Opcje dla zadanego czasu i interwału aspiracji..
Profile chłodzenia:	Krokowe i liniowe profile chłodzenia (od 1 to 60°C/h). Nielimitowany zapis danych..
Pomiar temperatury:	°C lub °F; sonda PT100 klasy A, automatyczna detekcja danych sondy wbudowany system detekcji danych. Certyfikat dostarczony z sondą. Szybkie programowalne cykle myjące, dodatkowo mycie według wymagań specyfikacji w/w metod
Mycie:	Mycie wykonywane w Stacji Myjąco Dokującej lub w module ColdBlock.
Zasilanie:	100–240 VAC, 50/60 Hz
Pobór mocy:	150 W
Wymiary:	16cm x 59cm x 35cm (W x D x H)
Waga:	25 kg



Także dostępny **AIRSTAR CFPP AUTOMATOR**

Do pracy z dostępnymi (manualnymi) łaźniami chłodzącymi



Automator jest w pełni automatycznym samodzielnym analizatorem CFPP i może być używany razem z innymi łaźniami CFPP (nawet z łaźniami używanymi do pomiarów punktu płynięcia i mętnienia).

Kiedy temperatura próbki osiągnie -20°C (lub niższą, w -35°C), zaczną migać lampki i włączy się sygnał dźwiękowy sygnalizując że głowicę CFPP należy przenieść do następnej łaźni (-51°C / -69°C).

Można sterować maksymalnie 8 głowicami jednocześnie z jednego modułu AirSTAR CFPP Automator. Głowica CFPP może być zasilana bezprzewodowo lub przez dostarczony adapter zasilania. Kiedy umieścimy Głowicę w Stacji Myjąco Dokującej, wtedy zostaną uruchomione szybkie, programowalne.

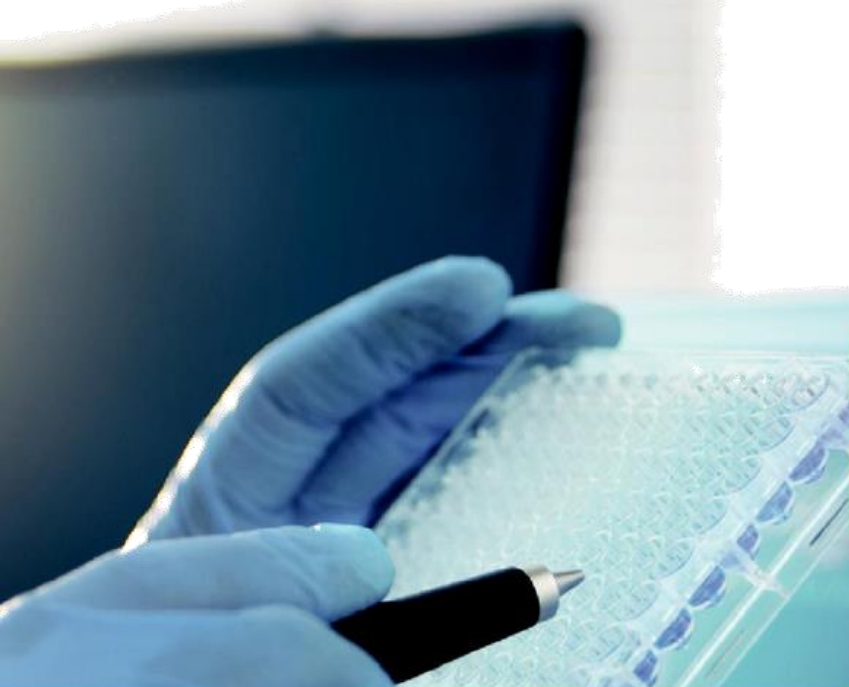
Cykle myjące lub manualne mycie zgodne z wymaganiami normy.

Uwaga!
Zachowaj
manualne łaźnie
chłodzące i
zautomatyzuj test
CFPP!

Automator obejmuje:

- Głowicę AirSTAR CFPP
- Stację Myjąco dokującą AirSTAR
- Apple iPad mini
- Stację dokującą Apple iPad

Jednostka chłodząca nie jest dołączona!



Zainteresował Cię aparatem i chciałbyś poznać go lepiej?

Wyślij maila na adres: biuro@ekma.pl

Dystrybucja w Polsce:

EKMA – Urządzenia laboratoryjne i procesowe

www.ekma.pl

Autoryzowany serwis: serwis@ekma.pl

**Sprawdź także innowację
w destylacji:**

PAM v2 – nowoczesna
jednostka pomiarowa do
oznaczania składu
frakcyjnego metodami:

PN-EN ISO 3405, ASTM D86



ORBIS BV

Innovation in cold behavior

About ORBIS BV:

Our expertise in equipment for testing physical properties of petroleum products originated in the 1970's.

ORBIS BV was founded in 1999.

Our mission:

Making petroleum analyzers that save customers time and money, while producing highly precise, accurate and method-according test results.

Our passion:

Using technology's latest innovations to make our instruments reliable, smart and easy to use, while maximizing performance and efficiency. And all that within a slim design.

ORBIS BV

De Regge 32 (Bruggeman Building 1-2)
8253 PG Dronten The Netherlands

Phone +31-321 382354

Fax +31-321 382357

E-mail sales@orbisbv.com

Website www.orbisbv.com

www.orbisbv.com