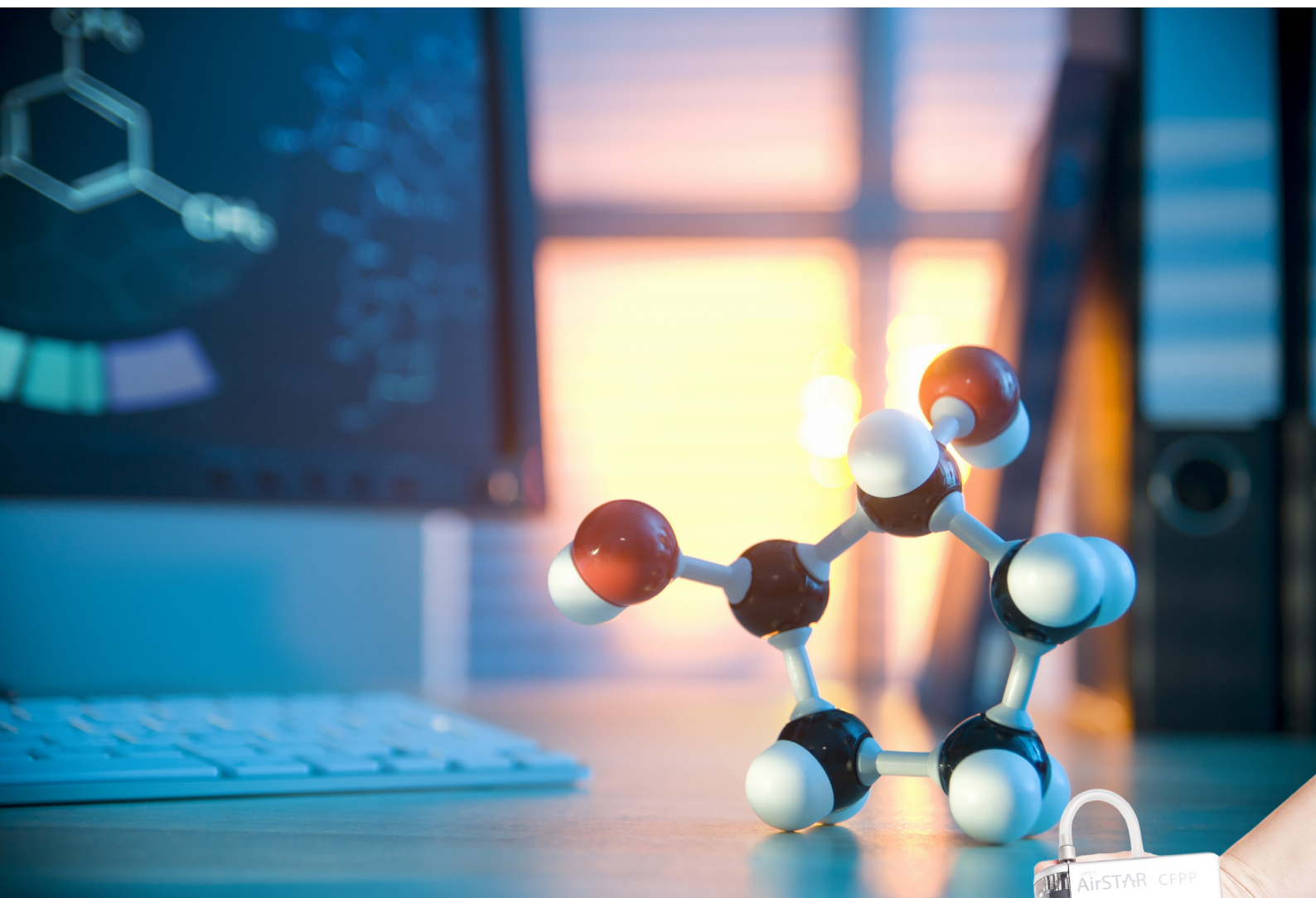


ORBIS BV

Innovation in cold behavior



ORBIS AirSTAR CFPP

Stanovení bodu filtrovatelnosti (CFPP)
pomocí Orbis BV





Objevte
nový způsob
testování
CFPP

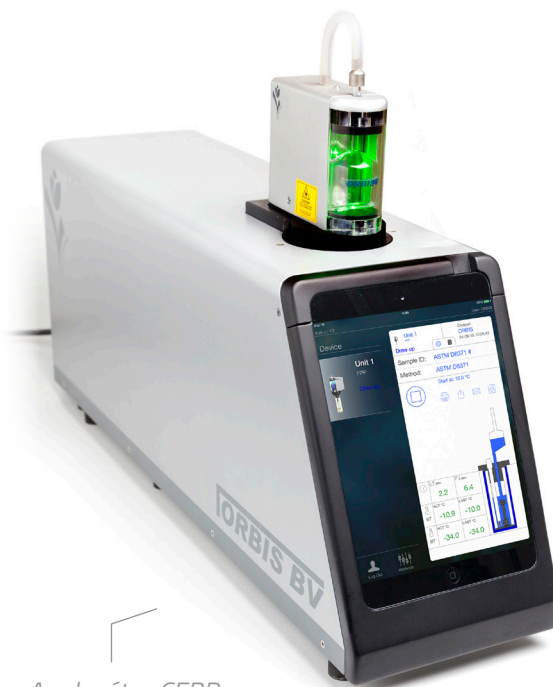
O analyzátoru AirSTAR CFPP

Chlazení. Integrovaná chladicí jednotka ColdBlock je přátelská k životnímu prostředí, lidem i k pracovníkům oddělení údržby. Díky kapacitě chlazení až $-105\text{ }^{\circ}\text{C}$ nejsou zapotřebí žádné externí chladiče. ColdBlock neobsahuje žádné kapaliny.

Koncept. AirSTAR CFPP je modulární: ColdBlock a hlavice CFPP jsou moduly, které se mohou kombinovat nebo používat navzájem nezávisle. Představte si například dvě jednotky ColdBlock a tři hlavice CFPP, přičemž jedna hlavice je vždy čistá a připravená ke spuštění na jedné ze dvou jednotek ColdBlock.

Inovace. Systém AirSTAR CFPP je plný inovativních technologií, které usnadňují a urychlují testování CFPP a zvyšují jeho spolehlivost. Jedním z příkladů je bezkabelové provedení. Uživatel jednoduše vyjme hlavici CFPP z modulu ColdBlock a vloží ji do čisticí-dokovací stanice, nebo naopak. A to vše, aniž by musel připojovat nebo odpojovat jakékoli kabely nebo hadice.

Výsledky. AirSTAR CFPP striktně odpovídá platným metodám ASTM, EN, IP a JIS a výsledky jsou spolehlivé a přesné. Výsledky lze ukládat v iPadu a tisknout téměř na každé tiskárně. Další možnosti: připojení k Windows PC, odeslání výsledků do LIMS nebo e-mailem přímo z iPadu.



Analyzátor CFPP

Analyzátor AirSTAR CFPP obsahuje:

- Chladicí jednotka AirSTAR ColdBlock + iPad mini
- AirSTAR CFPP hlavice
- AirSTAR WiPower – čisticí-dokovací stanice
- Rozpěrná klec ASTM D6371



Čisticí – dokovací stanice



CFPP hlavice

Vlastnosti CFPP hlavice:

- Integrované, mikroprocesorem řízené vakuové čerpadlo pro konstantní tlak $-2,0\text{ kPa}$ podle specifikací metody
- Přesná detekce vzorků s laserovou technologií, i když dojde ke kondenzaci a zamrznání
- Technologie Powercast® pro bezdrátové napájení CFPP hlavice
- Pipeta a filtrační jednotka, podle specifikací metody
- Snadné zaklapávací připojení PT-100, vestavěná paměť pro kalibrační data a jednoznačné ID
- Jednoduchá montáž

Co je CFPP?

... CFPP, nebo Cold Filter Plugging Point, je (nízká) teplota, při které motorová nafta nebo topné palivo již neproteče standardizovaným filtrem, měřená v podmínkách chlazení, vakua a času popsáných v metodách ASTM D6371, EN116, EN16329, IP309 a JIS K2288.



Softwarová aplikace AirSTAR CFPP je určena pro snadné a flexibilní ovládání. Nabízí rozsáhlé funkce pro zaznamenávání a zobrazování údajů a různé možnosti individuálního přizpůsobení programů. V reálném čase se zobrazují výsledky testů a animace průběhu.

Vlastnosti:

- Vytváření lineárních a stupňových profilů chlazení
- Vytváření a změny profilů vakua
- Specifikace koncových testovacích podmínek v programu
- Monitorování a zaznamenávání rychlosti chlazení vzorků
- Rychlé hlášení anomálního chování nasávání
- Předprogramované čisticí cykly s možností individuálního přizpůsobení
- Správce může vytvořit více uživatelů s variabilními přístupovými právy
- Připojení více CFPP hlavíc k jedné jednotce Coldblock
- Rozsáhlá paměťová kapacita pro výsledky, programy, nastavení, uživatelské informace a další údaje (16Gb iPad)
- Spojení s PC (operační systémy Windows) pro výměnu výsledků a nastavení přes FTP
- Možnosti manipulace s daty, např.: odeslání výsledků do LIMS, vytváření souborů PDF a zasílání e-mailem
- Možnosti tisku, např.: tisk PDF pomocí AirPrint a Direct Printing na připojené tiskárně Kiosk
- Rozsáhlé možnosti kalibrace lázně, vakuového čerpadla, sondy PT-100 a elektroniky

	Analyzátor AirSTAR CFPP
Metody	EN 116, IP 309, ASTM D6371, JIS K 2288, EN 16329
Detekce průtoku vzorků	3 laserové detekční závory
Kalibrace	Rozsáhlé kalibrační procedury pro teplotu vzorku + lázně a pro měření vakua. Tabulka korekcí teplotní sondy. Programovatelná frekvence upozornění na kalibraci
Rozsah teplot:	+65 °C až -105 °C (-175 °F až 95 °F)
Vakuum	Řízeno mikroprocesorem; konstantní a dynamické profily s možností individuálního přizpůsobení.
Nastavení testu/nasávání	Test může být spuštěn při programovatelných teplotách. Možnost individuálního přizpůsobení intervalů času a nasávání.
Profily chlazení	Stupňové a lineární profily chlazení s možností individuálního přizpůsobení (od 1 do 60 °C/h). Neomezená paměťová kapacita.
Měření teploty	°C nebo °F; sonda PT 100 třída A, automatická detekce ID sondy s vestavěnou pamětí kalibračních údajů. Osvědčení o kalibraci se dodává jako standard.
Čištění	Rychlé programovatelné čisticí cykly kromě čištění požadovaného podle specifikací metod. Čištění se provádí v čisticí-dokovacích stanicích nebo v modulu ColdBlock.
Napětí	100-240 VAC, 50/60 Hz
Příkon	150 W
Rozměry	16 cm x 59 cm x 35 cm (š x h x v)
Hmotnost	25 kg

DÁLE K DISPOZICI AIRSTAR CFPP AUTOMATOR

PRO POUŽITÍ V EXISTUJÍCÍCH (MANUÁLNÍCH) CHLADICÍCH LÁZNÍCH



Unikátní!
Uchovejte svou
manuální chladicí lázeň
a automatizujte svůj
test CFPP!

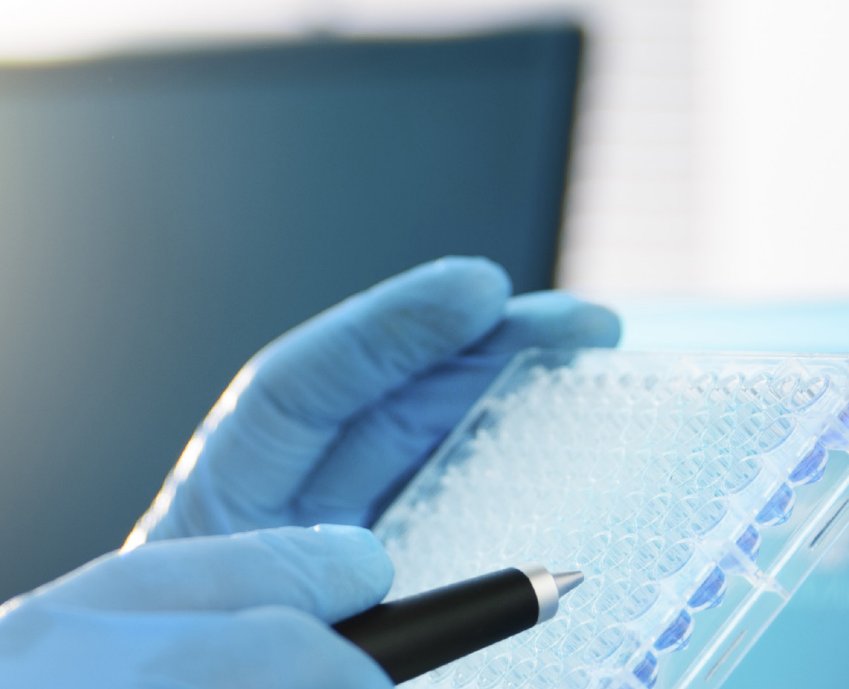
Automator zahrnuje:

- AirSTAR CFPP hlavice
- AirSTAR čisticí-dokovací stanice
- Apple iPad mini
- Apple iPad mini dokovací stanice
- Součástí obsahu není žádná chladicí jednotka!

Automator je plně automatické, samostatné testovací zařízení CFPP, které se může používat v kombinaci s existujícími chladicími lázněmi CFPP (a dokonce s některými lázněmi pro měření bodu zakalení a bodu tekutosti).

Když teplota vzorku dosáhne $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ (nebo méně, při $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$), začnou blikat kontrolky a zazní signály, které upozorňují, že je třeba vyjmout hlavici CFPP a vložit do lázně s další teplotou ($-51\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $-69\text{ }^{\circ}\text{C}$).

V 1 konfiguraci AirSTAR CFPP Automator je možné současně kontrolovat až 8 hlavice. Hlavice CFPP může být buď napájena bezdrátově, nebo s použitím přiloženého napájecího adaptéru. Při umístění do čisticí-dokovací stanice je možné provádět rychlé programovatelné čisticí cykly jako doplněk k důkladnému ručnímu čištění podle metody.



MÁTE ZÁJEM O CENOVOU NABÍDKU NEBO ŽIVOU DEMONSTRACI?

KONTAKTUJTE NÁS NA
SALES@ORBISBV.COM,
NEBO SALES@ANAMET.CZ

Navštivte
ORBISBV.COM
a prohlédněte si také
naš systém PAMv2*

*automatická destilace
pro ASTM D86



ORBIS BV

Innovation in cold behavior

O ORBIS BV:

Naše odbornost ve vývoji vybavení pro testování fyzikálních vlastností ropných výrobků se datuje od roku 1970. Firma ORBIS BV byla založena v roce 1999.

Naše poslání:

Vyrábět ropné analyzátoři, které šetří čas a peníze zákazníků a přitom poskytují vysoce spolehlivé a přesné výsledky testů v souladu s metodou.

Naše vize:

Využívání nejnovějších technologických inovací k tomu, aby naše přístroje byly spolehlivé, inteligentní, snadno se používaly a přitom nabízely maximální výkon a efektivitu. A to vše v úsporném provedení.

ORBIS BV

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

Telefon +31-321 382354
Fax +31-321 382357
E-mail sales@orbisbv.com
Web www.orbisbv.com

www.orbisbv.com
www.anamet.cz