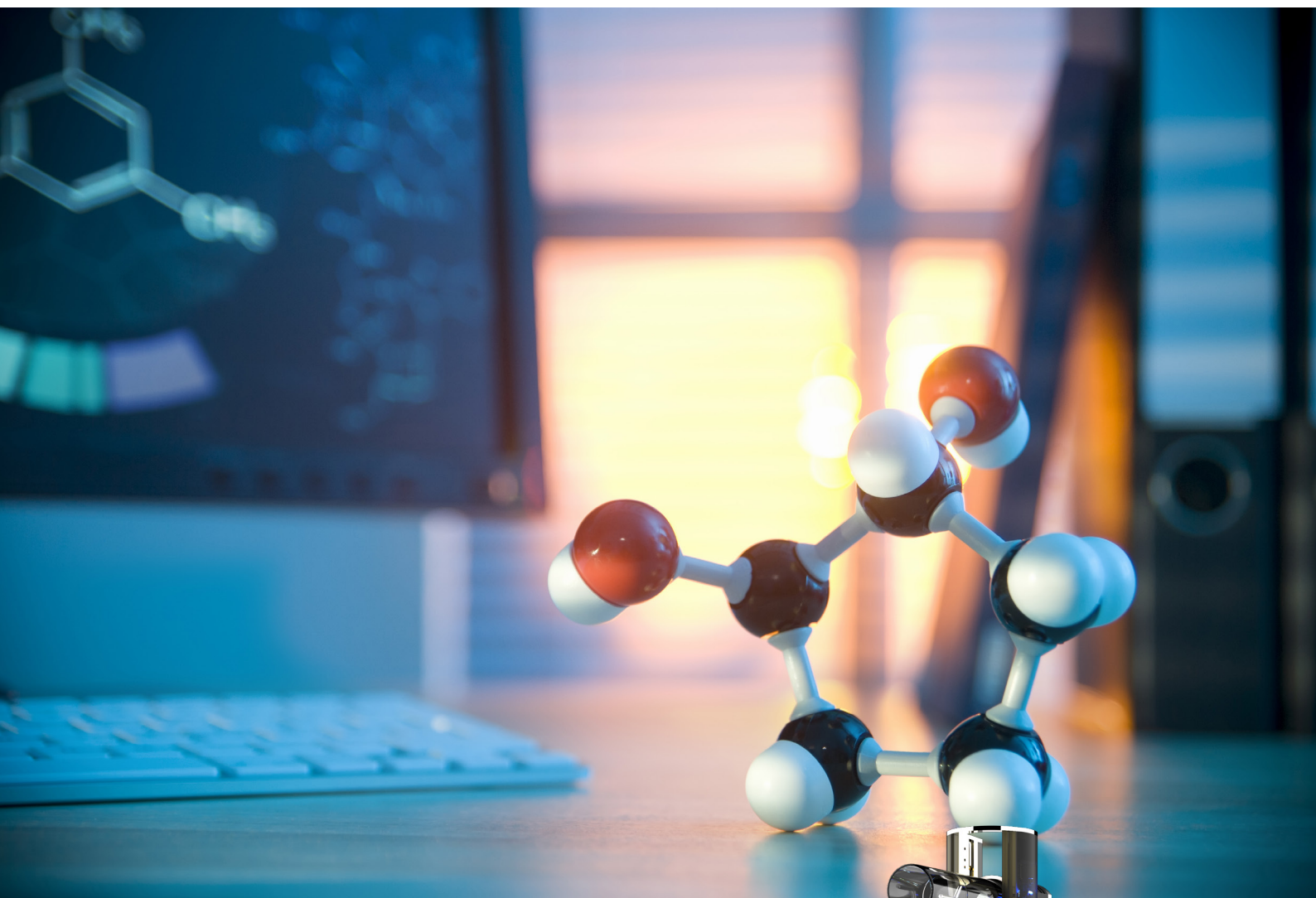


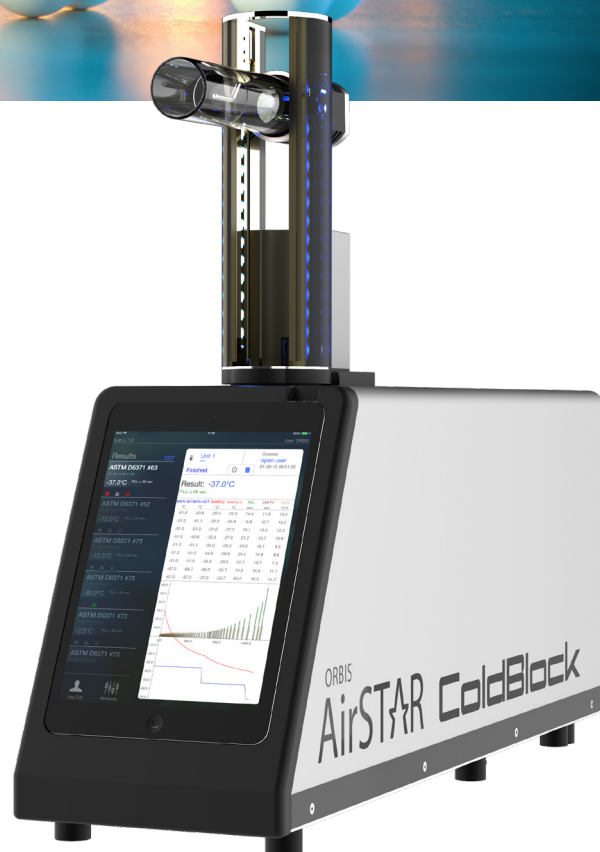
ORBIS BV

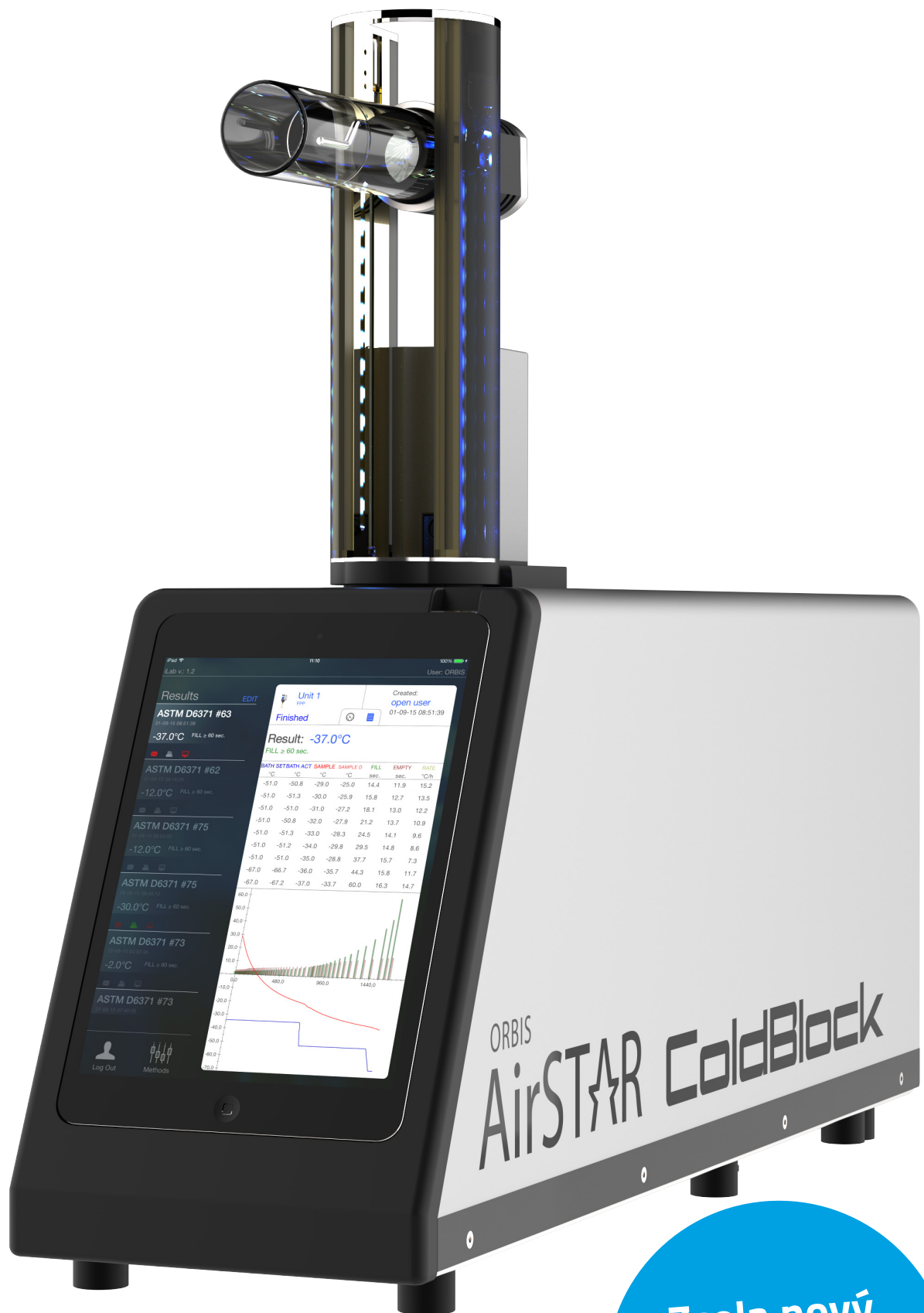
Innovation in cold behavior



ORBIS AirSTAR CPPP

Stanovení bodu zákalu a tekutosti
pomocí Orbis BV





Zcela nový
způsob testování
CPPP

O analyzátoru AirSTAR CPPP

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

Inovace. Systém AirSTAR CPPP je plný inovativních technologií, které usnadňují a urychlují testování CPPP a zvyšují jeho spolehlivost. Jedním z příkladů je bezkabelové provedení. Uživatel jednoduše vyjme hlavici CPPP 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 CPPP 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 CPPP

Analyzátor AirSTAR CPPP obsahuje:

- Chladicí jednotka AirSTAR ColdBlock + iPad mini
- AirSTAR CPPP hlavice
- Požadované spotřební materiály (sklo, teplotní sonda apod.)
- Dokovací stanice



Dokovací stanice



CPPP hlavice

Vlastnosti CPPP hlavice:

- Jedna hlavice pro oba typy testování (CP a PP)
- Kamera s vysokým rozlišením pro přesnou detekci bodu zákalu a bodu tekutosti
- Integrovaný mikroprocesorem řízený mechanismus pro zvedání a naklápění nádoby
- Technologie Powercast® pro bezdrátové napájení CPPP hlavice
- Snadné zaklapávací připojení PT-100, vestavěná paměť pro kalibrační data a jednoznačné ID
- Jednoduchá montáž

Co je CPPP? Bod zákalu je teplota, při které se v kapalině poprvé objeví oblak parafínových krystalů (zákal), jestliže je ochlazována podle stanovených podmínek podle metod ASTM D2500 a D5773 a souvisejících metod. Bod tekutosti je nejnižší teplota, při níž vzorek ropného výrobku ochlazený za specifikovaných normalizovaných podmínek právě ještě teče, měřeno podle metod ASTM D97 a D6892 a souvisejících metod.



Screenshots do not represent actual CPPP application layout

Softwarová aplikace AirSTAR CPPP 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
- Možnost současně testovat CP a PP
- Programovatelné vyhřátí chladicí lázně před a po testu
- Možnost specifikování konečných podmínek v programu
- Monitorování a zaznamenávání rychlosti chlazení vzorků
- Definování „Spouštěč“ teploty pro každý test
- Správce může vytvořit více uživatelů s variabilními přístupovými právy
- Připojení více CPPP hlavice 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 CPPP
Metody	Cloud point: ASTM D2500, D5771, EN 219, ISO 3015, JIS K2269 Pour point: ASTM D97, D5853, D6892, EN 15, ISO 3016, JIS K2269m, Chines GB/T3535
Detekce CP a PP vzorků	Kamera s vysokým rozlišením
Kalibrace	Rozsáhlé kalibrační procedury pro teplotu vzorku + lázně Tabulka korekcí teplotní sondy. Programovatelná frekvence upozornění na kalibraci
Rozsah teplot:	+65 °C až -105 °C (-175 °F až 95 °F)
Zvedací mechanismus	Mikroprocesorem řízený krokový motor
Nastavení testu	Test může být spuštěn při programovatelných teplotách. Možnost individuálního přizpůsobení intervalů času a detekce
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
Napětí	100–240 VAC, 50/60 Hz
Příkon	150 W
Rozměry	16cm x 59cm x 49cm (š x h x v)
Hmotnost	25 kg



DÁLE K DISPOZICI AIRSTAR CPPP AUTOMATOR

PRO POUŽITÍ V EXISTUJÍCÍCH (MANUÁLNÍCH) CHLADICÍCH LÁZNÍCH



Unikátní!

Uchovejte svou manuální
chladicí lázeň a
automatizujte svůj
test CPPP!

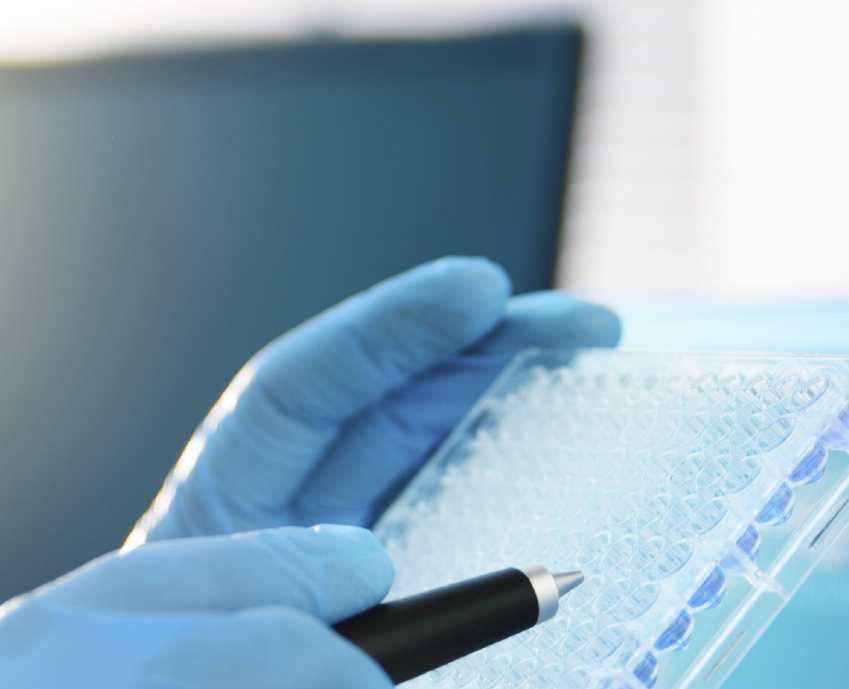
• Automator zahrnuje:

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

Automator je plně automatické, samostatné testovací zařízení CPPP, které se může používat v kombinaci s existujícími CPPP a CFPP chladicími lázněmi. Když teplota vzorku dosáhne metodou definované teploty, při které se má nádoba se vzorkem umístit do lázně s další teplotou, začnou

blikat kontrolky a zazní signály.

V 1 konfiguraci AirSTAR CPPP Automator je možné současně kontrolovat až 8 hlavice. Hlavice CPPP může být buď napájena bezdrátově, nebo s použitím přiloženého napájecího adaptéru.



**MÁTE ZÁJEM O CENOVOU NABÍDKU
NEBO ŽIVOU DEMO UKÁZKU?**

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

Navštivte
ORBISBV.COM
a prohlédněte si také náš
systém **STARDist***

*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 analyzátory, 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

Phone +31-321 382354
Fax +31-321 382357
E-mail sales@orbisbv.com
Website www.orbisbv.com

www.orbisbv.com
www.anamet.cz