



A-CFPP

Volledig geautomatiseerde atmosferische destillatietester voor ruwe olie en aardolieproducten

EN 16329

EN 116

ASTM D6371

IP 309

- **Innovatief koelsysteem dat geen externe cryostaat nodig heeft**
- **Herkenningsysteem voor testmodules met automatische belasting van kalibratiegegevens**
- **Met de directe temperatuurinstellingsfunctie kan de analyzer snel naar de bedrijfsmodus gaan voordat een test wordt gestart**
- **Ingebouwd systeem voor monsterontdooiing aan het einde van de analyse maakt het mogelijk om de voorbereidingstijd voor de volgende testrun te verkorten**
- **Door de gebruiker gedefinieerde testprogramma's maken**
- **Afzonderlijk reinigingsstation voor de testmodule**
- **Automatische filterreiniging met behulp van een apart testprogramma**
- **Automatische berekening van de herhaalbaarheid van het meetresultaat**
- **Lineaire en getrapte monsterkoeling**
- **Update op afstand van geïntegreerde software, gegevensexport naar LIMS via Ethernet**
- **Geschikt voor gebruik in mobiele laboratoria**

De A-CFPP is een volledig automatische, compacte, autonome analyseapparatuur voor het pluggenpunt van koude filters, die door een aanraakscherm wordt bediend. Het bevat alle noodzakelijke componenten voor analyse volgens standaardmethoden. De methode-instellingen en testresultaten voldoen volledig aan ASTM D 6371, EN 116, EN 16329, JIS K2288 en IP 309.



Autonoom koelsysteem dat geen externe cryostaat nodig heeft

Het koelsysteem is compact, bevindt zich in het apparaat, voldoet volledig aan alle eisen van normen en vereist geen onderhoud gedurende de gehele levensduur.

Testmoduleherkenningsysteem met automatische download van kalibratiegegevens

Het instrument detecteert welke testmodule is geïnstalleerd en downloadt automatisch de kalibratieparameters om bedieningsfouten te elimineren. Als een herkalibratie nodig is, heeft het instrument duidelijke kalibratieprocedures voor zowel temperatuur als vacuüm, wat de nauwkeurigheid van de test verhoogt.

Tijd besparen

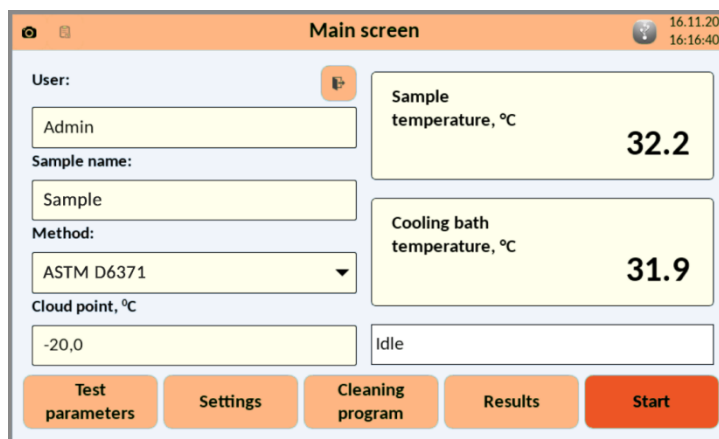
A-CFPP biedt minimale downtime. Zodra de tweede testmodule met filter is voorbereid, bent u binnen enkele seconden klaar om de volgende test uit te voeren. Een verhoging van de productiviteit is mogelijk dankzij de mogelijkheid om de testmodule parallel aan de analyse in de automatische modus te wassen, met behulp van een extra wasstation. Voor nog meer tijdsbesparing ontdooid het apparaat het monster automatisch aan het einde van het experiment met behulp van ingebouwde verwarmingselementen.

Methoden voor de bepaling van het aansluitpunt van het koude filter

De A-CFPP analyzer wordt geleverd met standaard testmethoden die kunnen worden geselecteerd in het hoofdmenu. Als u uw eigen methoden wilt gebruiken, kunt u ze eenvoudig maken en opslaan in het geheugen van de analyzer.

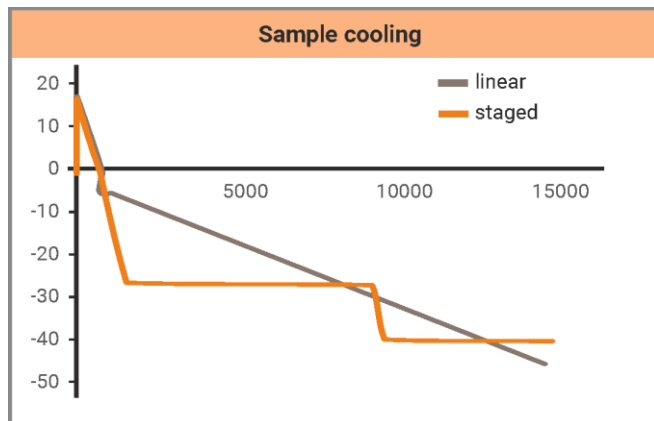
Geïntegreerde gegevensverwerking en kleurentouchscreen

Het apparaat heeft moderne mogelijkheden die worden geboden door het ingebouwde gegevensverwerkingsysteem: Het grote kleurendisplay biedt real-time monster- en koelbadtemperaturen, evenals aanvullende grafische informatie over de zuig- en terugstroomtijd van het monster om veranderingen in de monstertemperatuur tijdens het testen te controleren. In termen van statistieken kan de A-CFPP-analyzer 2000 testresultaten in zijn geheugen opslaan. De A-CFPP-analyzer biedt een USB-verbinding voor het exporteren van analyseresultaten in Excel- of PDF-indeling. Voor meer operationele flexibiliteit en efficiënt gebruik kan het filtertestblok eenvoudig worden gedemonteerd voor reiniging en snel weer in elkaar worden gezet voor de volgende test. Deze procedure is noodzakelijk en voldoet aan de eisen van standaardmethoden. Deze procedure verifieert de reinheid en droogheid van alle elementen voor nauwkeurige resultaten.



Lineaire en gefaseerde monsterkoeling

aast de traditionele gefaseerde koelmethode maakt de A-CFPP analyzer de toepassing van de onlangs uitgebrachte nieuwe standaardmethode EN 16329 met lineaire koeling mogelijk. Momenteel is EN 16329 opgenomen in de Europese dieselbrandstofsificatie EN 590 en fungeert als een alternatieve methode ten opzichte van EN 116.



Geschikt voor gebruik in mobiele laboratoria



Methoden	EN 116, IP 309, ASTM D6371, EN 16329
Monster Detectie	Top and bottom infrared sensors, special design to prevent icing at low temperatures
Kalibratie	Automatic sensor calibration: sample temperature, bath temperature and vacuum
Badtemperatuur	+65...-105 °C
Vacuüm	Automatische vacuümregeling met de mogelijkheid om een complex profiel in te stellen
Methode Aanpassen Opties	Aantal koelfasen koel "fase" temperatuurspiratie tijd en frequentie complex vacuümprofiel
Koelprofiel	Gefaseerde of lineaire koelmethode
Temperatuurmeting	Pt100, klasse A, automatische identificatie en belasting van kalibratie parameters
Reinigen	Programmeerbaar met reinigingscontrolefunctie mogelijkheid tot reiniging bij het spoelstation en in het koelblok.
Aangepaste Functies	7 inch kleuren touch screen opslag voor maximaal 2000 experimenten de mogelijkheid om gegevens over te dragen naar LIMS-toetsenbord- en muisconnectiviteit, barcode scanner connectiviteit
Voeding	100-240V, 50/60 Hz, 300W
Afmetingen BxDxH	240x500x400 mm
GewichtWeight	25 kg
Verbindingen	1 x Ethernet, 4 x USB, Wi-Fi
Accessories	Metalen monster temperatuursensor, printer, barcodescanner