MIAS Filter

Particle Pal Plus

Oljeanalys ON SITE blir bara bättre och enklare...

Vår helt nya **Particle Pal Plus** serie använder toppmodern digital bildteknik för att ge tillförlitlig ISO klassad partikelräkning som inte påverkas av luftbubblor eller fantom partiklar/oljeadditiver. Kombinera med vattensensor, densitet + viskositetssensorer för att bättre förstå din olja/diesel.

Ett fristående system, komplett med integrerad pump och kontrollerad flödeshastighet.

Portabel olje-och dieseldiagnos

KONSTRUERAD MED PRISBELÖNAD TEKNIK

Particle Pal Plus finns i flertalet konfigurationer

OLJOR

PARTICULATE | PARTICULATE AND WATER AS %RH | VISCOSITY | DENSITY | HIGH PRESSURE OPTIONS

DIESEL

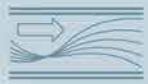
PARTICULATE | PARTICULATE AND WATER AS %RH OR PPM | PARTICULATE AND WATER AS %RH OR PPM + DENSITY

Particle Pal Plus

HAR ETT BRETT UTBUD AV AVANCERAD DIGITAL BILDTEKNIK

LCD Skärm med pek-funktion visar alla anslutna sensorer

FS9V4-modellen har LCD skärm med pekfunktion för att visa data från sensorerna som t.ex. partiklar, vattenförorening (redovisat i %RH eller ppm), densitet och viskositet, beroende på vilken modell som valts. Instrumentet kan visa ISO-koder som en enda läsning t.ex. 18/16/15, eller i numeriskt format av antal partiklar. Partiklar och bubblor räknas upp till 70 µm.
Larm nivåer, sk triggervärden, kan också ställas in så att ISO-koder lyser gröna eller röda och indikerar om triggervärden har uppnåtts/överträtts.



Förbättrat vätskeflöde, med pumpens funktions-uppsättning

Vi har valt högtrycks kugghjulspumpar genomgående i hela sortimentet. Standardpumpar kan hantera oljor upp till 320cSt, medan det avancerade alternativet pump kan hantera oljor upp till 2400cSt.
Inline uppkopplat instrument klarar trycksatta flöden upp till 350 bar via en högtrycksadapter.

Partikelräknare med digital bildteknik

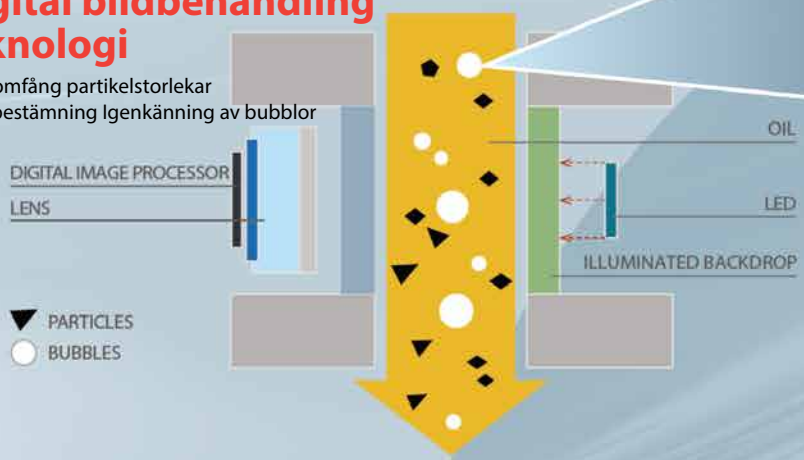
Exakt registrering digitalt av partiklar och luftbubblor. Storlekar upp till 70 µm. Antalet luftbubblor elimineras/rensas från dom redovisade ISO-koderna.
Digital bildbehandling påverkas inte av fantompartiklar/additiver som t.ex. laserteknik registrerar som missvisande föroreningar/partiklar.

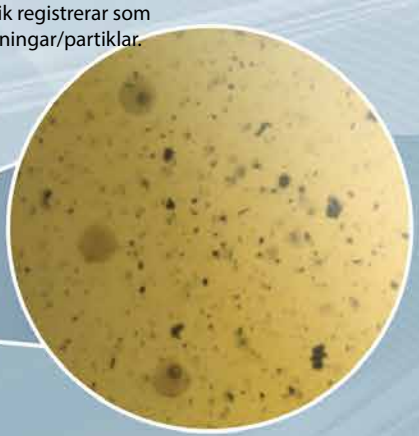
Batteri tid

Komplett med ett uppladdningsbart batteri, vilket ger upp till 10 timmars kontinuerlig användning, gör FS9V4 perfekt för fältmässig användning.

Digital bildbehandling teknologi

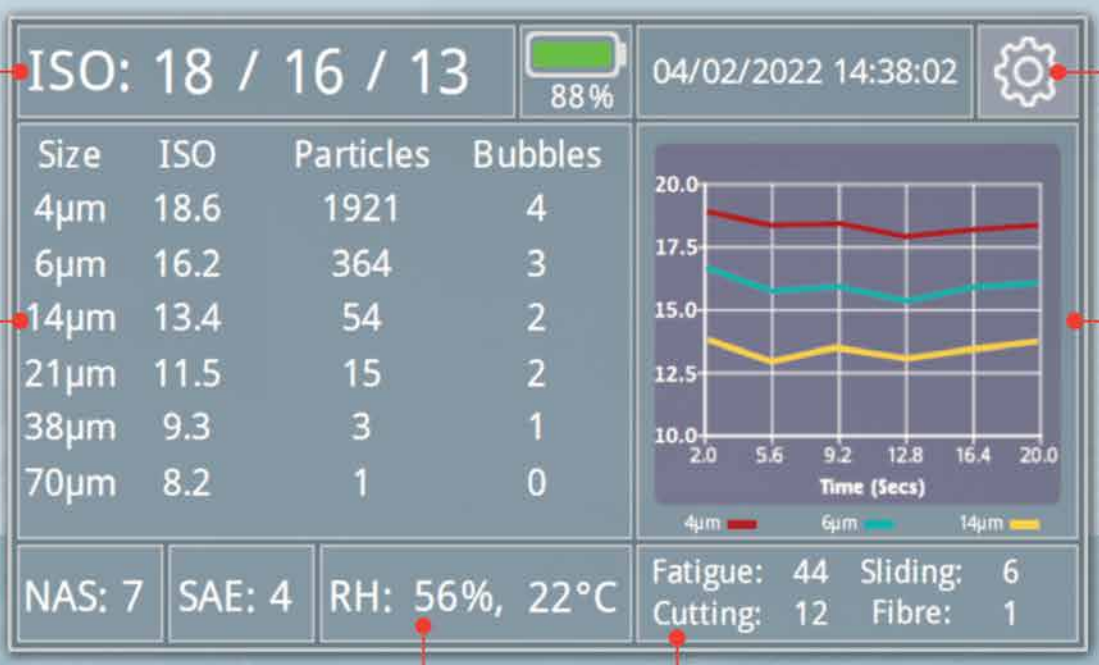
Brett omfång partikelstorlekar
Formbestämning Igenkänning av bubblor





Mer information om tekniken här:

Exempel på rapportering och egenskaper



Tydliga och lättlästa ISO-koder som skiftar mellan grönt, vitt och rött för att indikera oljans renhetsgrad.

Oljerenhet för varje storlekskategori beskrivs med varje ISO-kod, antal partiklar per milliliter och upptäckt av bubblorna.

Ytterligare sensorer, t.ex. vattensensor, viskositets sensor ger en tydlig insikt i den övergripande olje-statusen.

Partiklar analyseras och formbestäms i utmatt-nings-, skärande-, glid-ande slitage samt fiber, för att ge en bättre analys av orsaken till partikelförekomsten

Oljerenligheten är också redovisad i trend-format, för att visa till-stånd och förändringar över tid.

Ytterligare inställningar tillåter styrning av pumpen, hastighet för körning och spolning, dataloggning, ISO larm med satta trigger-gränser.

Particle Pal Plus med multidesign, välj alternativen passar bäst för din applikation.

	SPECIFIKATION						
	FS9V4	FS9V4-RH	FS9V4-PPM	FS9V4-PPM-DEN	FS9V4-HV	FS9V4-RH-HV	FS9V4-RH-V-D-HV
KOMPABILITET							
Mineralolja	✓	✓			✓	✓	✓
Bio olja	✓	✓			✓	✓	✓
Syntetolja	✓	✓			✓	✓	✓
Hög visk. olja (Transmission)					✓	✓	✓
Dieselbränsle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Skydrol	Please contact Filtertechnik for this product						
INFORMATION I DISPLAY							
ISO4406, SAE AS4059 & NAS 1638	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trendgraf (ISO 4406)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mättnadsgrad (%RH)		✓				✓	✓
Part per Million (PPM)			✓	✓			
Densitet				✓			✓
Viskositet							✓
Root cause analysis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Temperatur		✓	✓	✓		✓	✓
PROVTAGNINGS ALTERNATIV							
Flaskprov	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Provtagning tank	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inline högtrycksprov upp till 350bar	Kontakta Trans-Auto för detta alternativ						
MINNE							
Intern dataloggning, 500 tagningar (ca 16,6tim av tester)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TRENDER/ PROGRAMVARA							
PC programvara för redovisning av data i CSV format och rapportering i Create report format	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Vi erbjuder även Partikel Pal Life & Particle Pal Pro-versioner som ger ytterligare information om förlängd livslängd för partiklar, vatten och oljeanalys.

Mer om hela produkt-programmet här:

MIAS Filter AB
Energigatan 1
26273 Ängelholm
Tel: +46 (0)431-31 19 30
Mail: order@miasab.se

www.miasab.se