

Nyhet: PCM500 serien Renhetsmåler for væsker Renhetsmonitor

PCM500 renhetsmåleren renhetsmonitor for væsker er et bærbart diagnostisk måleapparat som måler renheten av systemvæsker.

Som etterfølgeren til den populære PCM400, bruker denne nye, forbedrede PCM500 utprøvd nettingfilterblokkeringsteknologi for å gi nøyaktige ISO 4406 renhetskoder i 3 deler. Dette for de fleste væsketyper og i mange forskjellige miljøer.

Du kan bruke PCM500 til å:

- Måle forurensningsnivåene i mineralbaserte, syntetiske eller vannbaserte væsker. Resultatene vil ikke påvirkes av tilstedeværelsen av vann, luft eller ved bruk på mørke væsker.
- Få nøyaktige ISO 4406 renhetskoder i 3 deler* i løpet av mindre enn 6 minutter og ut i fra det raskt kunne sette i verk forebyggende tiltak
- Laste opp sanntidsresultater direkte på bærbare anordninger for analyse og videre tiltak
- Raskt og sikkert sjekke renheten i nye sammensetninger applikasjoner
- Beskytte systemet ditt mot katastrofal svikt ved å raskt oppdage unormale endrede renhetstilstandernivåer i væsken

PCM500 kan installeres fast permanent for å overvåke kritiske applikasjoner (inkludert testfasiliteter for komponenter) eller brukes som et bærbart apparat for rutinemessig måling av tilstanden i diverse væskesystemer

PCM500 målerens har

- Utprøvd nettingfilterblokkeringsteknologi som gir nøyaktige 3-delers* ISO 4406, AS 4059 tabell 1 (NAS 1638) eller AS 4059 tabell 2 renhetskoder
- Selvrengingsprosedyre mellom hver test som sikrer optimalt nøyaktige resultater
- Kompakt, robust og selvstendig bærbar konstruksjon (prøvetakingspumpe for væske er inkludert)
- Enkel å bruke, berøringsfargeskjerm
- Lang batteritid for langvarig bruk på fjerntliggende steder
- Måler væskens renhet, temperatur og viskositet, og (vanninnholdet hvis ønsket som opsjon).

*3 delers kode målt ved 4 µm, 6 µm og 14 µm (c) i samsvar med ISO 16889.



PCM500 renhetsmåler for væsker

Bruk

LCD berøringsfargeskjermen gjør det enkelt å legge inn menystyrt prøveidentifikasjon, målerkonfigurasjon og utgangsdata.

HD skjermen viser sanntidsdata og testresultater som lagres automatisk for påfølgende trendanalyse og evaluering. En valgfri skriver med blåtann bluetooth tilkobling lar brukeren produsere en hard kopi av skrive ut testresultatene om nødvendig.

Enheden inneholder alle hjelpekomponenter for overvåking av online prøver ved høyt og lavt trykk, og er kraftig nok til å fullføre opp til 35 tester mellom hver opplading. (Vekselstrøm Ekstern strømforsyning kan brukes hvis foretrukket ønskelig).

PCM500 leveres i en robust koffert for ekstra beskyttelse og lett transport.



Spesifikasjoner

Strømforsyning:	90-260 V vekselstrøm eller et integrert 12 V likestrøm litium-ionbatteri
Batteritid:	Vanligvis 35 prøver
Temperaturområde:	10 °C til 80 °C (50 °F til 176 °F) (avhengig av væsketype)
Kompatibilitet:	Glykolvann Vann/glykol, vannholdige oppløsninger. Petroleum og syntetiske oljer (hydraulisk smørelje, dielektriske væsker, osv.), drivstoff, industrielle fosfaterestere.
Arbeidviskositet: Tetninger:	Fluorkarbon 1,5 til 450 cSt (30 til 2,200 SUS)
Trykk:	0 til 315 bar (4570 psi) maks
Målingsområde: Måleområdet:	ISO 4406: <11/9/7 til 23/21/17 SAE AS 4059 Tabell 1 Klasse 1 til 12 (beregnet ut i fra NAS 1638) SAE AS 4059 Tabell 2 >4 µm 1A til 12A, >6 µm 1B til 12B >14 µm 1C til 12C
Vann i olje % RF:	± 2% ved 5 til 95% RF (PCM500W)
Nøyaktighet:	± 1/2 ISO 4406 kode
Kommunikasjonsporter:	3 x USB'er (datainnsamling, PC-oppsett, skriver), Ethernet og RS232C (PLC kontroll)
Kabinett:	IP 65 (NEMA 4)
Vekt:	11 kg (24 lb)
Dimensjoner:	400 x 260 x 250 mm (15,8 x 10,2 x 10 tommer)



Sanntidsdata vises på skjermen under testen for å vise utviklingen



Flere testdata kan lagres og vises for påfølgende analyse og nedlasting

Bestillingsinformasjon

uten vannsensor	med vannsensor
PCM500 M A	PCM500W M A
PCM500 M B	PCM500W M B
PCM500 M D	PCM500W M D
PCM500 U B	PCM500W U C
PCM500 U C	PCM500W U D

Referanser [1](#) [2](#) Se tabell nedenfor

Tabell 1: Koblingstype

Kode	Beskrivelse
M	¼" BSPP svivelkobling med innvendige gjenger til metrisk testpunkt
U	¼" NPT kobling og endelokk

Tabell 2: Strømledning

Kode	Beskrivelse
A	Britisk strømledning
B	Europeisk strømledning
C	Amerikansk strømledning
D	Japansk strømledning

Skriver-sett og tilbehør

PCM500-PRT



Pall Corporation

Pall Maskineri og utstyr

25 Harbor Park Drive
Port Washington, NY 11050
+1 516 484 3600 telefon
+1 800 289 7255 grønt nummer i USA


Honefoss - Norway
+47 321 814 70 telefon
+47 321 814 87 telefaks
industrialeu@pall.com



Besøk oss på nettet på www.pall.com

Pall Corporation har kontorer og fabrikker over hele verden: For Pall representanter i ditt område, gå til www.pall.com/contact

På grunn av den teknologiske utviklingen knyttet til produkter, systemer og/eller tjenester som beskrives her, kan data og prosedyrer endres uten varsel. Ta kontakt med din Pall representant eller www.pall.com for å kontrollere at denne informasjonen fremdeles er gyldig.

© Copyright 2015, Pall Corporation. Pall and  are trademarks of Pall Corporation.
® Viser til et varemerke som er registrert i USA. Better Lives. Better Planet og *Filtration. Separation. Solution.sm* er servicemerker som tilhører Pall Corporation.