

Partikelzählgerät CML2



PASSION TO PERFORM

Compact Twin Laser Contaminaton Monitor

Mobiles Partikelzählgerät mit Twin Laser-Messtechnik

Inhalt	Seite
Anwendungen / Produktmerkmale und Ausstattung / Technische Daten	2
Bestellschlüssel	3



Partikelzählgerät CML2

CML2

Das CML2 ist ein leichtes, tragbares Partikelzählgerät zur automatischen Messung der Verunreinigung, Temperatur und des Feuchtegehalts von Hydraulikflüssigkeiten. Es ist geeignet für den Einsatz vor Ort an einer Anlage sowie für Labormessungen. Ausgestattet ist das Gerät mit einem Mini-Display, einem An-Aus-Schalter und drei Funktionstasten (Start / Stop / Spülen). Die Bedienung kann sowohl manuell als auch über Fernsteuerung mittels PC oder Laptop erfolgen. Die Programmierung erfolgt ausschließlich über PC oder Laptop.

Das CML2 arbeitet mit einer einzigartigen Twin Laser-Messtechnik. Die Kombination zweier Lasersysteme stellt präzise Messungen mit hoher Genauigkeit sicher.

Anwendungen

- Hydraulische Zustandsüberwachung für die unterschiedlichsten Anwendungen und Branchen
- Für den Einsatz in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen
- Ideal für Servicebetriebe geeignet

Produktmerkmale und Ausstattung

- Zuverlässige Messung und Anzeige der Ergebnisse nach internationalen Standards
- Interner Speicher für 600 Datensätze
- Verschiedene Testprogramme sind installiert
- Inklusive LPA View-Software
- Integrierter Akku
- Inklusive Hydraulikleitungen, Ölauffangbehälter, USB-Kabel mit Adapter, Tragetasche
- Robuster Gerätekofter aus Kunststoff



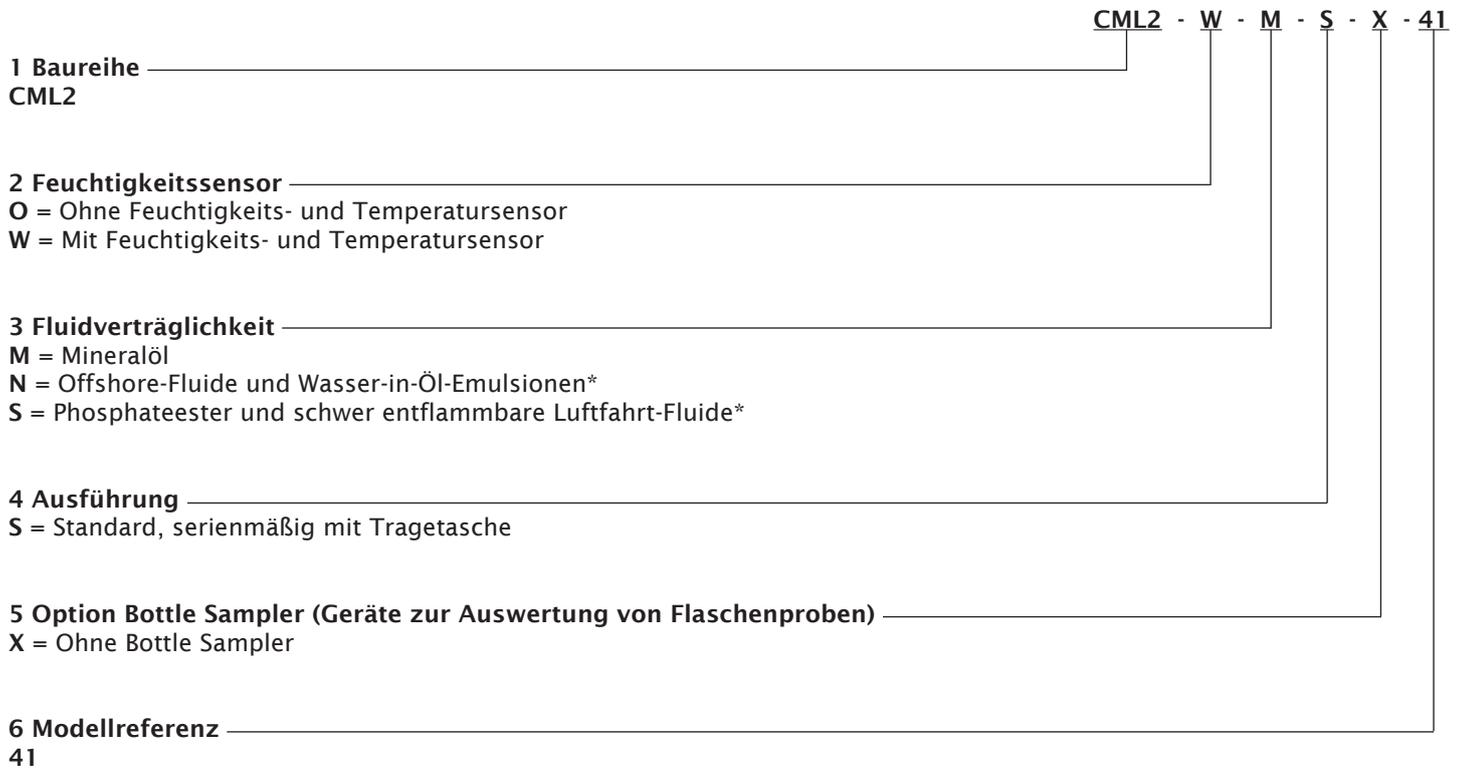
Technische Daten

Funktionsweise	Twin-Laser-Messtechnik zur optischen Partikelanalyse
Gemessene Partikelgrößen	> 4, 6, 14, 21, 25, 38, 50,70 µm (c) nach ISO 4406:2017 Standard
Messbereich	ISO 4406:2017 Code 8 - 24; NAS 1638 Klasse 2 - 12; AS 4059 Rev.E. Tabelle 1, Größen 2 - 12; AS 4059 Rev.E. Tabelle 2, Größen A: 000 - 12, B: 00 - 12, C: 00 - 12, D: 2 - 12, E: 4 - 12, F: 7 - 12
Genauigkeit	Besser als 3%
Kalibrierung	Jedes Gerät ist kalibriert mit ISO Medium Test Dust (MTD) nach ISO 11171, mit Prüfgerät nach ISO 11943
Viskositätsbereich	Bis 400 mm ² /s
Fluidtemperatur	5 °C bis 80 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 60 °C
Maximal zulässiger Druck	400 bar, mindestens 2 bar sind erforderlich
Probenmenge / Testzeit	8 ml Kurztest: 2,5 Min; 15 ml Normaltest: 5 Min, 30 ml dynamischer Test: 10 Min, 24 ml Bottle Sampling: 8 Min, 15 ml Test kontinuierliche Messung: 5 Min
Feuchtigkeitsmessung	% relative Feuchte ±3%
Temperaturmessung	±3 °C
Datenspeicher	600 Tests
Anschluss Mess-Signal	RS232 9-Pin-D-Stecker
Gehäuseschutzklasse	IP 51 (geöffneter Deckel)
Gewicht / Baugröße	5,8 kg; Breite 350 mm, Höhe 150 mm, Tiefe 300 mm
Spannungsversorgung	9 - 36V DC
Akku	Integriert, wiederaufladbar
Software	LPA View-Software für Windows im Lieferumfang enthalten



Partikelzählgerät CML2

Bestellschlüssel



* Feuchtigkeitssensor W nicht möglich

