

Partikelzählgerät CML2



PASSION TO PERFORM

CML2 - Contamination Monitor Twin Laser

Mobiles Partikelzählgerät mit Twin Laser-Messtechnik

| Inhalt | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Produktmerkmale / Leistungen und Ausstattung / Anwendungen / Technische Daten | <u>16</u> |
| Bestellschlüssel | <u>17</u> |



Partikelzählgerät CML2

Produktmerkmale

Das CML2 ist ein leichtes, tragbares Partikelzählgerät zur automatischen Messung der Feststoffverschmutzung, Temperatur und des Feuchtegehalts von Hydraulikflüssigkeiten. Es ist geeignet für den Einsatz vor Ort an einer Anlage sowie für Labormessungen.

Das CML2 arbeitet mit Twin Laser-Messtechnik. Die Kombination zweier Lasersysteme stellt präzise Messungen mit hoher Genauigkeit sicher. Die Bedienung des Geräts kann sowohl manuell als auch über Fernsteuerung mittels PC oder Laptop erfolgen, die Programmierung ausschließlich über PC oder Laptop.

Leistungen 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
- Mini-Display, An-Aus-Schalter und drei Funktionstasten (Start /Stop / Spülen)
- Robuster Gerätekofter aus Kunststoff

Anwendungen

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

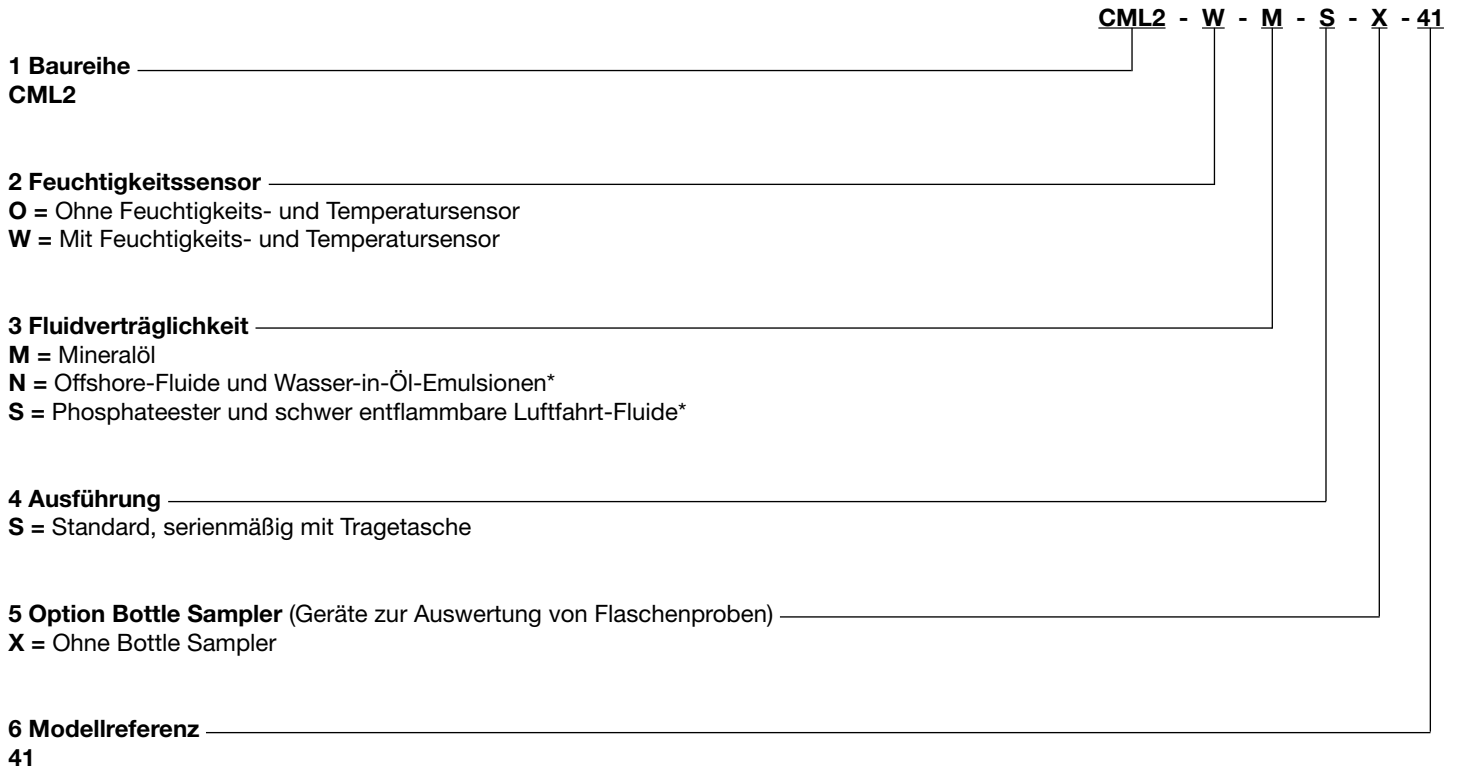
Technische Daten

| | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 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 | 6 kg; Breite 350 mm, Höhe 150 mm, Tiefe 300 mm |
| Spannungsversorgung | 9 - 36 V DC |
| Akku | Integriert, wiederaufladbar |
| Software | LPA View-Software für Windows im Lieferumfang enthalten |

Partikelzählgerät CML2



Bestellschlüssel



* Für die Ausführungen N und S ist der Feuchtigkeitssensor (W) technisch nicht möglich.

