

## Partikelzählgerät CML2



**PASSION TO PERFORM**

### Compact Twin Laser Contaminaton Monitor

Mobiles Partikelzählgerät mit Twin Laser-Messtechnik

#### Inhalt

Anwendungen / Produktmerkmale und Ausstattung / Technische Daten

Bestellschlüssel

Seite

2

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



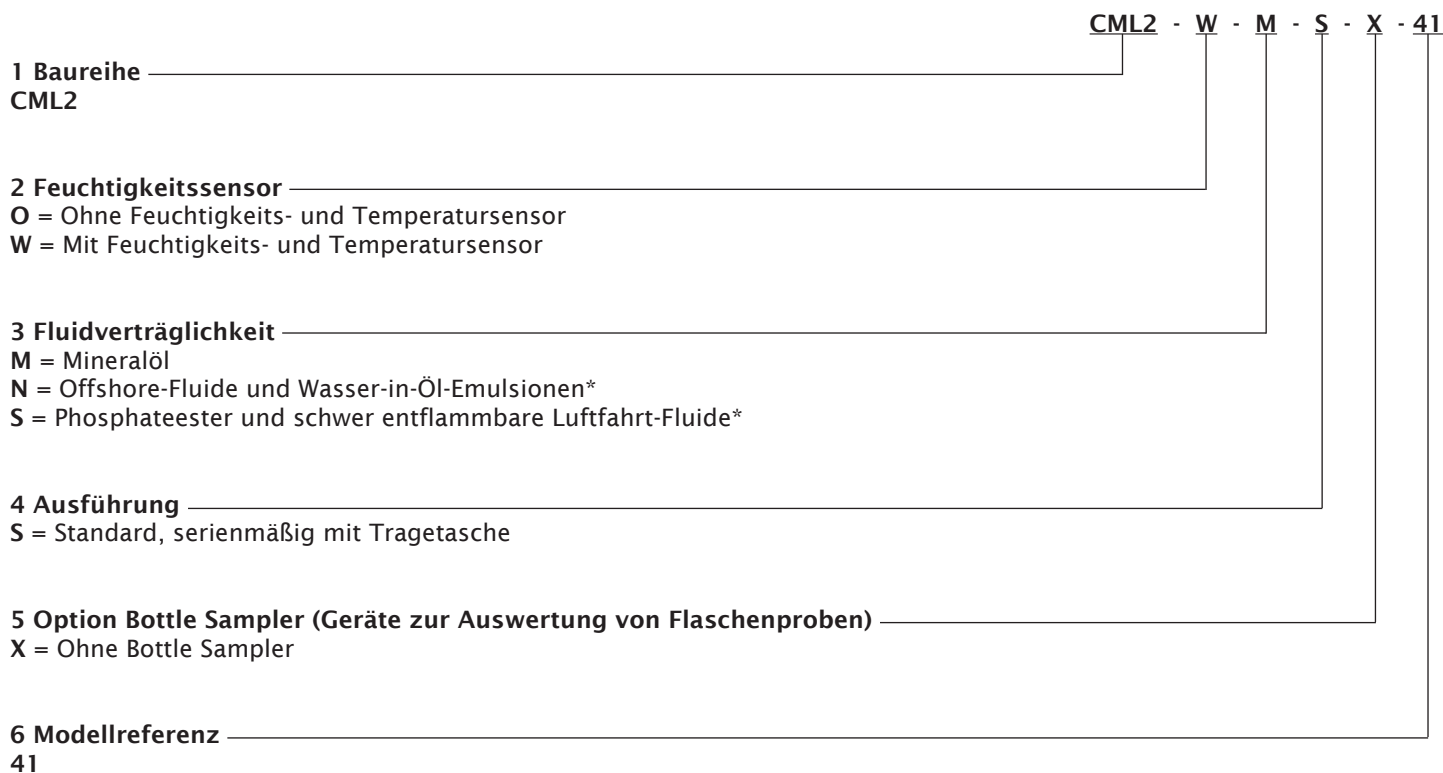
### Technische Daten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Funktionsweise</b>           | Twin-Laser-Messtechnik zur optischen Partikelanalyse  |
| <b>Gemessene Partikelgrößen</b> | > 4, 6, 14, 21, 25, 38, 50,70 µm (c) nach ISO 4406:2017 Standard  |
| <b>Messbereich</b>              | 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 |
| <b>Genauigkeit</b>              | Besser als 3%   |
| <b>Kalibrierung</b>             | Jedes Gerät ist kalibriert mit ISO Medium Test Dust (MTD) nach ISO 11171, mit Prüfgerät nach ISO 11943  |
| <b>Viskositätsbereich</b>       | Bis 400 mm <sup>2</sup> /s  |
| <b>Fluidtemperatur</b>          | 5 °C bis 80 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | -10 °C bis 60 °C  |
| <b>Maximal zulässiger Druck</b> | 400 bar, mindestens 2 bar sind erforderlich   |
| <b>Probenmenge / Testzeit</b>   | 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  |
| <b>Feuchtigkeitsmessung</b>     | % relative Feuchte ±3%  |
| <b>Temperaturmessung</b>        | ±3 °C   |
| <b>Datenspeicher</b>            | 600 Tests   |
| <b>Anschluss Mess-Signal</b>    | RS232 9-Pin-D-Stecker   |
| <b>Gehäuseschutzklasse</b>      | IP 51 (geöffneter Deckel)   |
| <b>Gewicht / Baugröße</b>       | 5,8 kg; Breite 350 mm, Höhe 150 mm, Tiefe 300 mm  |
| <b>Spannungsversorgung</b>      | 9 - 36V DC  |
| <b>Akku</b>                     | Integriert, wiederaufladbar   |
| <b>Software</b>                 | LPA View-Software für Windows im Lieferumfang enthalten   |



## Partikelzählgerät CML2

### Bestellschlüssel



\* Feuchtigkeitssensor W nicht möglich



MP Filtri bietet ein umfangreiches Lieferprogramm im Bereich Partikelmesstechnik  
Partikelzählgeräte und Zubehör, Partikelzählsensor, Messanlage, Bottle Sampler, Gerätekofer