

PARTIKELZÄHLGERÄTE

PARTIKELZÄHLGERÄT LPA3



PASSION TO PERFORM

LPA3 (LED Particle Analyser) - Mobiles Partikelzählgerät mit LED-Messtechnik

Produktmerkmale	8
Technische Daten	9
Bestellschlüssel	10

PARTIKELZÄHLGERÄTE

PARTIKELZÄHLGERÄT LPA3

Produktmerkmale

Das LPA3 ist ein tragbares, leichtgewichtiges Partikelzählgerät zur automatischen Messung der Feststoffverschmutzung, Temperatur und des Feuchtegehalts von Hydraulikflüssigkeiten. Es ist sowohl geeignet für den Einsatz vor Ort an einer Anlage als auch für Labormessungen und kann auf die jeweiligen Bedürfnisse des Bediener angepasst werden.

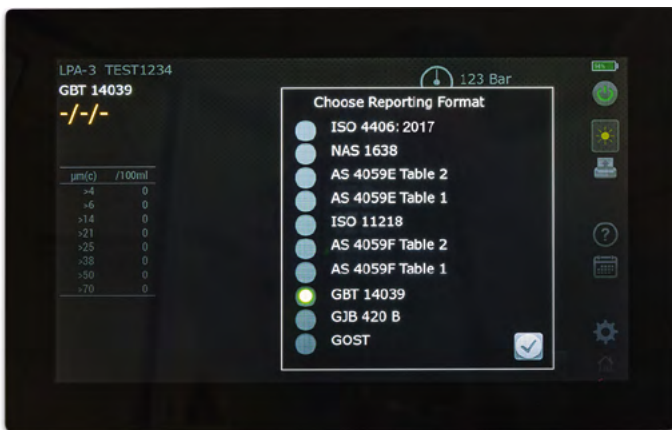
Das Gerät ist ausgestattet mit der neuesten Optik- und Fotodiodentechnologie: Die Online-Echtzeitüberwachung mit blitzschnellen Abtastzeiten sichert die Leistungsfähigkeit und reduziert sowohl Kosten als auch Ausfallzeiten des hydraulischen Systems. Die Probenentnahmezeit erfolgt 16-mal schneller als bei dem Vorgängermodell LPA2. Mittels selbsterklärender Software ist das LPA3 äußerst benutzerfreundlich. Durch vorausschauender Wartungstechnologie ist es ein unverzichtbares Werkzeug, um die Effizienz und Leistung eines Hydrauliksystems zu maximieren und erlaubt höchste Produktivität.

Das Gerät wird eingesetzt zur Qualitätssicherung von hydraulischen Systemen, z.B. Prüfstände, Spritzguss- und Werkzeugmaschinen und ist ideal für Anwendungen in der Mobilhydraulik, z.B. Bau- und Agrarmaschinen

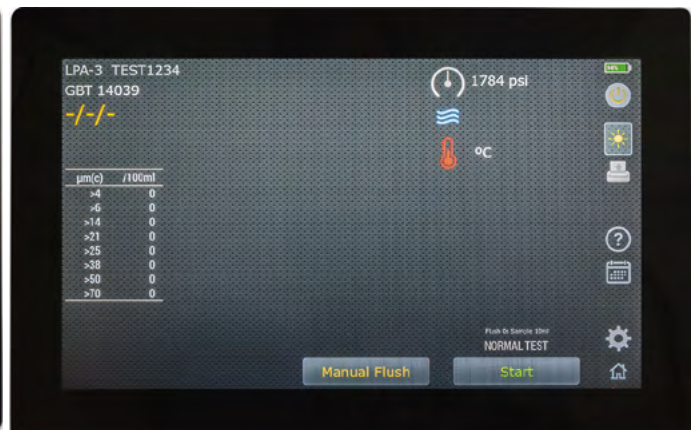
- Hohe Fluidverträglichkeit
- Interner Speicher für 4000 Datensätze
- Individuell einstellbares 10,1" Vollfarb- Touchscreen-Display
- Einfach zu montierende, tropffreie Standard-Hydraulikverbindungen
- Darstellung der Testergebnisse gemäß allen Standards und Normen
- Analyse in Online-Echtzeitüberwachung
- USB-Schnittstellen für schnelles Herunterladen der Testergebnisse
- Integrierter Thermodrucker (optional) inklusive Druckerpapier
- Langlebiger Lithium-Ionen-Akku
- Robuster Gerätekofter



Anschlüsse Stirnseite



Darstellung der Testergebnisse gemäß allen Standards und Normen, z.B. ISO 4406:2017, NAS 1638 oder AS 4059E.



Intelligente Software, reaktionsschnelles Touchscreen-Display und individuell anpassbarer Startbildschirm für alle wichtigen Informationen auf einen Blick.

PARTIKELZÄHLGERÄTE

PARTIKELZÄHLGERÄT LPA3

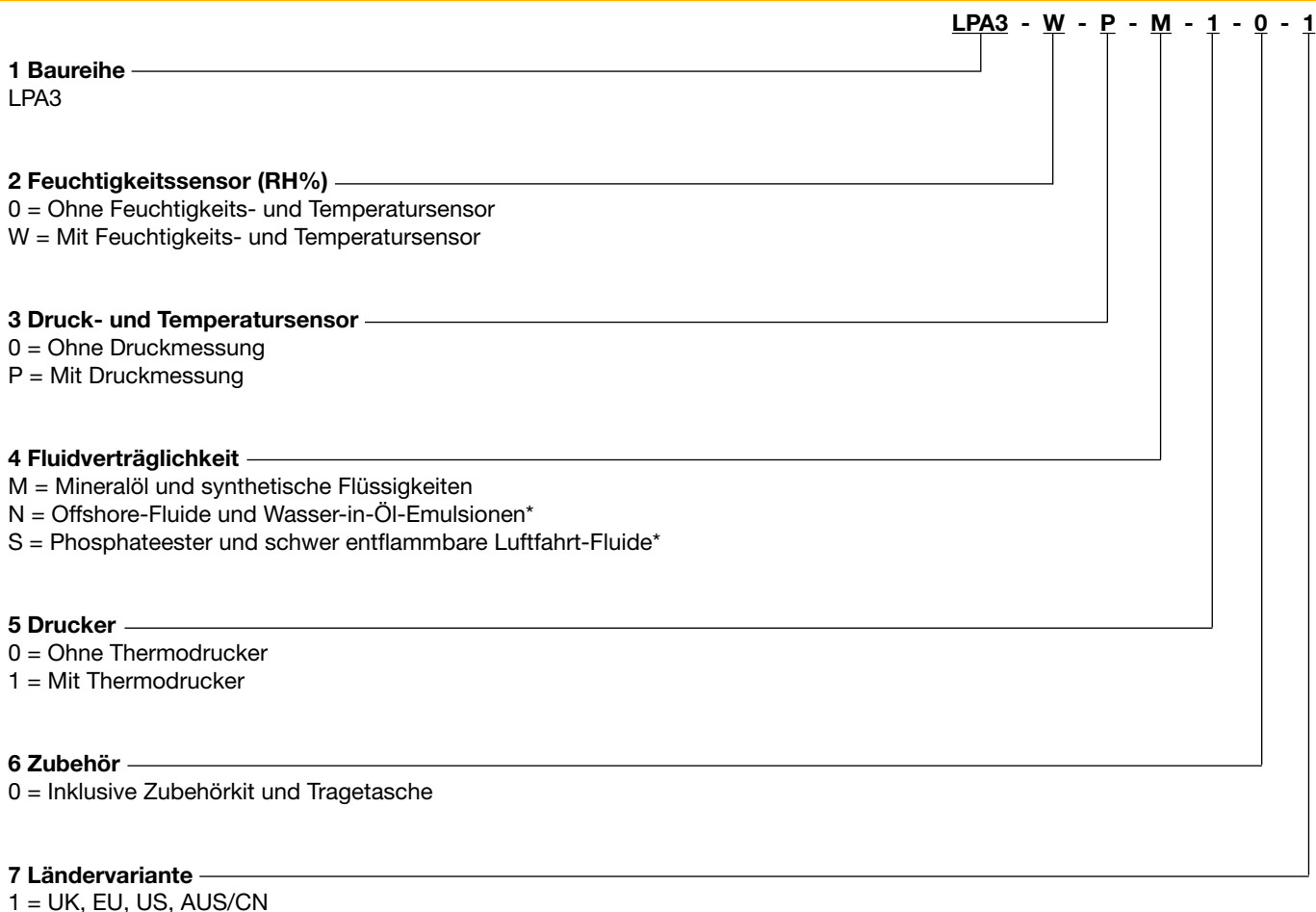
Technische Daten

Funktionsweise	Optischer Partikelzähler mit auf LED-Technologie basierendem Lichtblockadeverfahren
Gemessene Partikelgrößen	> 4, 6, 14, 21, 25, 38, 50, 70 µm (c)
Messbereich	ISO 4406:2017 Codes 8-24 ; NAS 1638 Klasse 2-12 AS 4059/ISO 11218 Rev E, Tabelle 1: Größen-Codes 2-12 AS 4059/ISO 11218 Rev E, Tab. 2: Gr.-Codes A: 000-12, B: 00-12, C: 00-12, D: 2-12, E: 4-12, F: 7-12 AS 4059 Rev F, Tabelle 1: Größen-Codes 2-12 AS 4059 Rev F, Tabelle 2: Größen-Codes cpc [000-12, 00-12, 00-12, 2-12, 4-12, 7-12] GBT 14039 Codes 8-24 GJB 420 B Größen-Codes A: 000-12, B: 00-12, C: 00-12, D: 2-12, E: 4-12, F: 7-12 Bitte beachten Sie, dass die Untergrenzen vom eingestellten Testvolumen abhängig sind.
Genauigkeit	± 1/2 Code für 4, 6, 14 µm (c) ± 1 Code für 21, 25, 38, 50, 70 µm (c)
Kalibrierung	Kalibriert mit ISO Medium Test Dust (MTD) nach ISO 11171 mit Prüfgerät nach ISO 11943
Viskositätsbereich	≤ 400 mm ² /s
Fluidtemperatur	+5 °C bis +80 °C
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +80 °C
Druckbereich	420 bar, mindestens 2 bar sind erforderlich
Testvolumen	Testvolumen einstellbar, maximal 100 ml pro Testvorgang
Messgenauigkeit	
- Feuchtesensor	% RH (Relative Feuchte) ± 3 %
- Temperatursensor	± 3 %
- Drucksensor	± 0,5 % vom maximalen Anzeigedruck (420 bar) / Minimum 10 bar
Datenspeicher	4000 Tests
Gehäuseschutzklasse	IP 66 (Gehäuse geöffnet), IP 54 (Gehäuse geschlossen)
Einlass	M16 x 2 mm Messkupplung
Auslass	Schnellverschlusskupplung
Gewicht / Baugröße	10 kg; Breite 435 mm, Höhe 292 mm, Tiefe 155 mm

PARTIKELZÄHLGERÄTE

PARTIKELZÄHLGERÄT LPA3

Bestellschlüssel



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