

Partikelzählgerät LPA2



PASSION TO PERFORM

LPA2 - Laser Particle Analyser

Mobiles Partikelzählgerät mit Twin Laser-Messtechnik - zugelassen in der Luftfahrt

Inhalt	Seite
Produktmerkmale / Leistungen und Ausstattung / Anwendungen / Technische Daten	<u>13</u>
Bestellschlüssel	<u>14</u>

Partikelzählgerät LPA2



Produktmerkmale

Das LPA2 ist ein tragbares Partikelzählgerät zur automatischen Messung der Feststoffverschmutzung, Temperatur und des Feuchtegehalts von Hydraulikflüssigkeiten und das leichteste seiner Klasse. Es eignet sich für den Einsatz vor Ort an einer Anlage sowie für Labormessungen.

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

Hinweis: Das LPA2 wurde ersetzt durch das Nachfolgemodell LPA3. Dieses ist ausgestattet mit der neuesten LED-Technologie zur Partikelzählung mit Online-Echtzeitüberwachung. Das LPA2 ist weiterhin erhältlich in der Variante "S" für Luftfahrtfluide.

Leistungen und Ausstattung

- Zuverlässige Messung und Anzeige der Ergebnisse nach internationalen Standards
- Interner Speicher für 600 Datensätze
- Integrierter Drucker inklusive Druckerpapier
- Verschiedene Testprogramme sind installiert
- Inklusive LPA View-Software
- Integrierter Akku
- Inklusive Hydraulikleitungen, Ölauffangbehälter, USB-Kabel mit Adapter, Tragetasche
- Robuster Hartschalen-Reisekoffer aus eloxiertem Aluminium



Anwendungen

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

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 +80 °C
Maximal zulässiger Druck	400 bar, mindestens 2 bar sind erforderlich
Probenmenge / Testzeit	8 ml Kurzttest: 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
Druckmessung	±0,5 % vom Max.-Druck (400 bar), zur Messung Min.-Druck 10 bar (optional)
Datenspeicher	600 Tests
Anschluss Mess-Signal	RS232 9-Pin-D-Stecker
Gehäuseschutzklasse	IP 51 (Gehäuse geöffnet)
Gewicht / Baugröße	9,8 kg; Breite 430 mm, Höhe 210 mm, Tiefe 260 mm
Spannungsversorgung	9 - 36 V DC



Partikelzählgerät LPA2

Bestellschlüssel

	L	P	A	2	-	0	-	P	-	S	-	T	-	X	-	30
1 Baureihe LPA2	_____															
2 Feuchtigkeitssensor 0 = Ohne Feuchtigkeits- und Temperatursensor	_____															
3 Drucksensor 0 = Ohne Anzeige von Eingangsdruck auf dem Monitor P = Mit Anzeige von Eingangsdruck auf dem Monitor	_____															
4 Fluidverträglichkeit S = Phosphatester und schwer entflammbare Luftfahrt-Fluide	_____															
5 Zubehör S = Standard, serienmäßig mit Tragetasche T = Mit Hartschalen-Reisekoffer	_____															
6 Option Bottle Sampler (Geräte zur Auswertung von Flaschenproben) X = Ohne Bottle Sampler	_____															
7 Modellreferenz 30	_____															

Optional
Leitungsschutzfilter - Bestellschlüssel SK0040

