

Digital-Handmanometer LPM 3 auch für flüssige und korrosive Medien

- enorm große Auswahl an Messbereichen
0...40 mbar bis 0...2200 bar / hohe Überdruckfestigkeit
- PEAK-Modus bis zu 1000 Hz (z.B. Spitzenwerterfassung)
- in drei verschiedenen Genauigkeitsklassen lieferbar
- netzunabhängiger Batteriebetrieb
- großes Display mit herausragender Ablesbarkeit
- messen und anzeigen auch von Strom und Spannung
- Hold-, MAX-, MIN-, Mittelwert-Funktion mit sep. Anzeige
- einzigartige THUMBWHEEL-Einhandbedienung der Anzeige
- Anzeige skalierbar, dadurch andere Druckeinheiten ohne Probleme



Die Digital-Handmanometer der Serie **LPM 3** eignen sich auch für flüssige und korrosive Medien. Auf Anfrage auch Sondermessbereiche und Absolutdruckmessung verfügbar. Die **LPM 3** Messgeräte werden für Kalibrieraufgaben und für Service- und Wartungszwecke an pneumatischen und hydraulischen Anlagen eingesetzt. Für Anwendungen mit besonders aggressiven Medien sowie hygienegerechte Anforderungen stehen spezielle Varianten auf Anfrage zur Verfügung. Alle Typen können auch Spannung (0...10 V) und Strom (0/4...20 mA) messen.

Technische Daten:	LPM 3-5	LPM 3-3	LPM 3-1
Genauigkeit:	$\pm 0,5\%$ v.E. ($\pm 1\%$ im PEAK-Modus)	$\pm 0,35\%$ v.E. ($\pm 1\%$ im PEAK-Modus)	$\pm 0,1\%$ v.E. ($\pm 1\%$ im PEAK-Modus)
Messrate Normal-Modus:	0,5 sec	0,5 sec	0,5 sec
Messrate PEAK-Modus:	5 ms (200 Hz)	1 ms (1000 Hz)	10 ms (100 Hz)
Mediumberührte Teile:	Stahl/Edelstahl/Keramik	Edelstahl	Edelstahl
Druckanschluss:	G 1/4" DIN 3852		
Anzeigeauflösung:	$\pm 0,005\%$ v.E. ($\pm 0,3\%$ im PEAK-Modus)		
Maße & Gewicht:	Ohne Sensor: 147 x 85 x 37 mm, ca. 400 gr.		
Batterie:	4 x 1,5 V (AA) Alkali-Mangan (typ. Standzeit >20 h)		
Funktionen:	HOLD, MAX, MIN, AVG, DATE, TIME, AutoOFF, CAL, MODE, SCALE		
Druckeinheit:	mbar oder bar, je nach Messbereich Skalierung durch Benutzer änderbar, dadurch Anzeige in allen Druckeinheiten möglich		
Lieferumfang:	Anzeigegerät mit Batterien, externer Drucksensor (steck- und auswechselbar) Verbindungsleitung zum Drucksensor (ca. 1 m Spiralkabel, 2-adrig)		

Artikel-Nummern, Messbereiche und Überdruckfestigkeit - siehe Tabelle auf der nächsten Seite.

Optionales Zubehör:

Artikel-Nr.	Beschreibung
LPM3-CAS	Aufbewahrungskoffer aus Kunststoff mit Formschaumeinlage
LPM3-BAT	Ersatzbatterien (Satz mit 4 Stück 1,5 V (AA) Alkali-Mangan)
9120.50	Ersatzteil: 5-poliger Stecker M12x1 für Anschluss von Messumformern
9120.51	Ersatzteil: Verbindungskabel (ca. 1 m) mit Winkelstecker DIN 43650 für Messumformeranschluss (5-adrig, auch zum Anschluss von 3-Leiter Messumformern geeignet)



Artikel-Nr.	Messbereich	Überdrucksicher bis	Artikel-Nr.	Messbereich	Überdrucksicher bis
LPM 3-5 Genauigkeit $\pm 0,5\%$ v.E.			PEAK-Modus 5 ms (200 Hz)		
LPM3-5-8250-0	0 - 250 mbar	1 bar	LPM3-5-0016-0	0 - 16 bar	50 bar
LPM3-5-8400-0	0 - 400 mbar	1 bar	LPM3-5-0025-0	0 - 25 bar	50 bar
LPM3-5-8600-0	0 - 600 mbar	3 bar	LPM3-5-0040-0	0 - 40 bar	120 bar
LPM3-5-0001-0	0 - 1 bar	3 bar	LPM3-5-0060-0	0 - 60 bar	120 bar
LPM3-5-0001-6	0 - 1,6 bar	7 bar	LPM3-5-0100-0	0 - 100 bar	250 bar
LPM3-5-0002-5	0 - 2,5 bar	7 bar	LPM3-5-0160-0	0 - 160 bar	400 bar
LPM3-5-0004-0	0 - 4 bar	12 bar	LPM3-5-0250-0	0 - 250 bar	400 bar
LPM3-5-0006-0	0 - 6 bar	12 bar	LPM3-5-0400-0	0 - 400 bar	600 bar
LPM3-5-0010-0	0 - 10 bar	25 bar	LPM3-5-0000-0	-1 / 0 bar 1)	3 bar
LPM 3-3 Genauigkeit $\pm 0,35\%$ v.E.			PEAK-Modus 1000 Hz (1 ms)		
LPM3-3-8040-0	0-40 mbar 2)	200 mbar	LPM3-3-0025-0	0 - 25 bar	60 bar
LPM3-3-8060-0	0-60 mbar 2)	200 mbar	LPM3-3-0040-0	0 - 40 bar	100 bar
LPM3-3-8100-0	0-100 mbar 2)	500 mbar	LPM3-3-0060-0	0 - 60 bar	140 bar
LPM3-3-8160-0	0-160 mbar 2)	500 mbar	LPM3-3-0100-0	0 - 100 bar	340 bar
LPM3-3-8250-0	0-250 mbar 2)	1 bar	LPM3-3-0160-0	0 - 160 bar	340 bar
LPM3-3-8400-0	0-400 mbar 2)	1 bar	LPM3-3-0250-0	0 - 250 bar	600 bar
LPM3-3-8600-0	0-600 mbar	3 bar	LPM3-3-0400-0	0 - 400 bar	600 bar
LPM3-3-0001-0	0 - 1 bar	3 bar	LPM3-3-0600-0	0 - 600 bar	1000 bar
LPM3-3-0001-6	0 - 1,6 bar	6 bar	LPM3-3-1000-0	0-1000 bar 3)	1400 bar
LPM3-3-0002-5	0 - 2,5 bar	6 bar	LPM3-3-1600-0	0-1600 bar 3)	2200 bar
LPM3-3-0004-0	0 - 4 bar	20 bar	LPM3-3-2000-0	0-2000 bar 3)	2800 bar
LPM3-3-0006-0	0 - 6 bar	20 bar	LPM3-3-2200-0	0-2200 bar 3)	2800 bar
LPM3-3-0010-0	0 - 10 bar	20 bar	LPM3-3-0000-0	-1 / 0 bar	3 bar
LPM3-3-0016-0	0 - 16 bar	60 bar			
LPM 3-1 Genauigkeit $\pm 0,1\%$ v.E.			PEAK-Modus 100 Hz (10 ms)		
LPM3-1-8100-0	0 - 100 mbar	500 mbar	LPM3-1-0040-0	0 - 40 bar	100 bar
LPM3-1-8300-0	0 - 300 mbar	1 bar	LPM3-1-0070-0	0 - 70 bar	140 bar
LPM3-1-0001-0	0 - 1 bar	3 bar	LPM3-1-0170-0	0 - 170 bar	340 bar
LPM3-1-0003-0	0 - 3 bar	10 bar	LPM3-1-0350-0	0 - 350 bar	600 bar
LPM3-1-0007-0	0 - 7 bar	20 bar	LPM3-1-0600-0	0 - 600 bar	1000 bar
LPM3-1-0017-0	0 - 17 bar	60 bar	LPM3-1-0000-0	-1 / 0 bar	3 bar

1) Genauigkeit $\pm 1,0\%$ v.E. auch im Normalmodus

2) Genauigkeit $\pm 0,5\%$ v.E. im Normalmodus

3) Druckanschluss G 1/2 B nach EN 837

Andere Messbereiche (auch Absolutdruck) und andere Druckanschlüsse (auch frontbündig, Milchrohr usw.) und andere medienberührte Teile, z.B. für hochaggressive Medien auf Anfrage lieferbar.

LPM = Leitenberger Portable Manometer



DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH

Bahnhofstr. 33 • D-72138 Kirchentellinsfurt • Germany

Tel.: 0 71 21 - 9 09 20 - 0 • Fax: 0 71 21 - 9 09 20 - 99

E-Mail: DT-Info@Leitenberger.de • <http://www.druck-temperatur.de>

