

## DIGITALES MANOMETER LEX 1

### BESCHREIBUNG

Das LEX 1 ist ein präzises, mikroprozessor-gesteuertes, digitales Druckmessgerät für Kalibrier- und Testzwecke. Der Druck wird zweimal pro Sekunde gemessen und angezeigt. Die obere Anzeige zeigt den aktuellen Druck an, die untere den Maximal- (MAX) oder Minimaldruck (MIN) seit dem letzten RESET.

Das LEX 1 hat zwei Bedientasten. Mit der linken Taste wird das Gerät eingeschaltet und die Funktionen sowie die Druckeinheiten angewählt. Die rechte Taste aktiviert die angewählte Funktion bzw. Druckeinheit oder der Maximal- und Minimalwert kann angezeigt werden.

### FUNKTION

#### RESET

Mit der RESET-Funktion wird der Max.- und Min.-Wert auf den aktuellen Druckwert gesetzt.

#### ZERO

Die ZERO-Funktion erlaubt es, einen beliebigen Druckwert als neue Null-Referenz festzulegen. Barometrische Druckunterschiede können so kompensiert werden.

Für Referenzdruckmessungen ist "ZERO SEt" bei Umgebungsdruck zu aktivieren.

Geräte > 30 bar werden mit Umgebungsdruck als Referenz abgeglichen.

#### CONT

Das Gerät schaltet 15 Minuten nach der letzten Tastenbetätigung automatisch ab.

#### UNITS

Alle Geräte sind in bar abgeglichen. Der Druck kann in 13 verschiedenen Einheiten angezeigt werden.

### MESSBEREICHE/ AUFLÖSUNG

- 1 ... 2 bar	0,1 mbar
- 1 ... 20 bar	1 mbar
0 ... 200 bar	10 mbar
0 ... 400 bar	50 mbar
0 ... 1000 bar	100 mbar

Anzeige 5 Digits

### GENAUIGKEIT

0,05 % FS typ.  
(bei 10... 30 °C einschl. Lin./Hyst./Reprod.)

### TEMPERATUR

kompensierter Bereich 0...50°C

### SCHUTZART

IP 65



### ANSCHLUSS

G1/4"

### SPEISUNG

3V Batterie  
(Lebensdauer 2000 Std. bei kont. Betrieb)

### SCHNITTSTELLE

RS 485, rückseitige Kabeldose  
für Konverterkabel RS232/USB

### ABMESSUNG

DurchmesserxHöhexTiefe  
76 x 118 x 42 mm

### GEWICHT

ca. 210g

### OPTION

DKD-Kalibrierung mit Zertifikat

Konverterkabel zum Anschluss an PC  
Gummischutzkappe  
Service-Koffer, Tragetasche

LEX 1 Ei – Ex-geschützte Version nach ATEX 100a  
(94/9/EG)



II 2 G EEx ia IIC T6

Konformitätsbescheinigung: PTB 05 ATEX 2012 X



MESS-, REGEL- UND PRÜFTECHNIK