



DIGITALES MANOMETER

MIT MAX.- UND MIN.-FUNKTION / GENAUIGKEIT: 0,5%

ECO 1

a Mano 2000 product

Das ECO 1 ist ein kompaktes, ökonomisches, digitales Druckmessgerät, basierend auf einem maskenprogrammierten OKI-Mikroprozessor. Es zeichnet sich aus durch eine hohe Auflösung und Reproduzierbarkeit bei mittlerer Genauigkeit.

Der Druck wird 2 mal pro Sekunde gemessen und angezeigt. Die obere Anzeige zeigt den aktuellen Druck, die untere den Maximal- (MAX) oder Minimaldruck (MIN) seit dem letzten RESET.

Das ECO 1 hat zwei Bedientasten. Mit der linken Taste wird das Gerät eingeschaltet und dessen Funktionen ausgeführt (die Funktionen erscheinen aufeinanderfolgend, solange die Taste gedrückt bleibt und werden beim Loslassen der Taste ausgeführt). Über die rechte Taste kann zwischen dem Maximal- und Minimalwert gewechselt werden.

Das Gerät verfügt über folgende Funktionen:

RESET: Mit der RESET-Funktion wird der MAX.- und MIN.-Wert auf den aktuellen Druckwert gesetzt.

OFF: Schaltet das Gerät aus.

ZERO: Ein beliebiger Druckwert kann als neue Null-Referenz bestimmt werden. Ab Werk wird das Gerät mit Umgebungsdruck (≈ 1 bar) als Referenz abgeglichen. Die ZERO-Funktion erlaubt es, barometrische Druckunterschiede zu kompensieren oder, durch Erzeugung eines Vakuums und anschliessendem ZERO, das ECO 1 in ein Absolutdruck-Messgerät zu "verwandeln".

CONT: Das Gerät schaltet 15 Minuten nach der letzten Tastenbetätigung automatisch ab. Das Aktivieren von CONT (Continuous) deaktiviert diese automatische Geräteauschaltung.

Mit jedem ECO 1 wird eine "Swivel"-Verschraubung mit druckseitigem G1/4"-Anschluss geliefert. Der "Swivel" ist ein Zylinder, der beidseitig mit O-Ringen versehen ist. Er erlaubt die Ausrichtung des Messgerätes in die optimale Position.

Zubehör (optional): Gummischutzhülle und Tragtäschchen.



"Swivel"



Adapter G 1/4"

SPEZIFIKATIONEN

Druckbereiche rel.	-1...30 bar	0...300 bar
Auflösung	10 mbar	100 mbar
Genauigkeit	0,5 % FS typ.	1 % FS max
Lager- / Betriebstemperatur	-30...80 °C / 0...50 °C	
Kompensierter Temperaturbereich	0...50 °C	
Speisung	3 V Batterie, Typ CR 2430	
Batterie-Lebensdauer	1400 Stunden bei kontinuierlichem Betrieb	
Druckanschluss	7/16"-20 UNF (Adapter G1/4" im Lieferumfang)	
Schutzart	IP65	
Durchmesser x Höhe x Tiefe	59 x 95 x 32 mm	
Gewicht	≈ 125 g	



Das ECO 1 mit Gummischutzhülle ist für härtesten Einsatz geeignet.