

ECO 240 Baro-/Vakuummeter

BESCHREIBUNG

- Modernes und funktionales Gehäuse
- Wasserdicht (IP67)
- Simpler Universaldruckanschluss mit austauschbaren Anschlüssen
- Hohe Auflösung und Genauigkeit
- Sehr schnell!
- 3-zeilige Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Robust, lange Batterielebensdauer
- Hold-Funktion zum Einfrieren von Messwerten
- Min/Max-Funktion für minimal und maximal erfasste Messwerte



Bei der Entwicklung der ECO240 Serie stand bewusst die Konzentration auf die wesentlichen Funktionen der Messtechnik im Mittelpunkt – ein hochwertiger Sensor steht dabei im Mittelpunkt – Das Herz des Messgerätes – bei dem hier trotz des günstigen Gesamtpreises nicht gespart wurde! Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit, verpackt in einem kompakten und wassergeschützten Gehäuse macht das Gerät zum zuverlässigen Partner des Handwerks.

Für schnelle Messung im Vakuum bei ECO240-1 (VAC)

Schnell und präzise zum Beispiel für Test von Vakuum-Verpackungsmaschinen:
Gerät einpacken & evakuieren, Display ablesen, fertig. Über Minwert-Anzeige kann auch nach dem Auspacken das minimal erreichte Vakuum abgelesen werden. Auch für Überwachung von Vakuum Verguss-Prozessen.

Barometer / Manometer mit hoher Auflösung bei ECO240-2

Deckt Pneumatik-Bereich mit 1 mbar Auflösung bis 14 bar ab! Kann als Relativdruckmessgerät (drucklos „Tara“ ausführen um Gerät auf 0 zu stellen) oder als Absolutdruckmessgerät verwendet werden (startet bei Umgebungsdruck z.B. 1013 mbar = 1013 hPa).

Made in Germany.

Durch die optionalen Kalibrierzertifikate kann das Baro-/Vakuummeter als perfektes Referenzgerät zur Überprüfung der tatsächlichen Genauigkeit entsprechender Geräte dienen.

TECHNISCHE DATEN

	ECO240-1	ECO240-2
Messbereich	0,0 bis 1700,0 hPa (mbar)	0 bis 14000 hPa (mbar)
Messeingang	Ein Schlauchanschluss, durch G1/8 Universalport wechselbar	
Druckmessung	Absolutdruck	
Genauigkeit typisch	± 2 hPa (@ 5 bis 30 °C) Nur bei Option-VAC @ 0...20 hPa: ± 1 hPa (@ 10 bis 30 °C)	± 0,02 % FSS +/- 0,1 % v.MW. (@ 25 °C)
Messzyklus	FAST: 25 Messungen pro Sekunde SLO: Ca. 2,5 Messungen pro Sekunde	
max. Fehler (-20 bis 50 °C)	± 1,25 % FSS	± 0,1 % FSS ± 0,5 % v.MW.
Überlast	3000 hPa abs.	20000 hPa abs.
Zusätzliche Funktionen	NVLL: Tara-Funktion bzw. komfortable Meereshöheneinstellung AVR: Mittelung über 2 s / 5 s / 10 s	

Generelle Spezifikationen

Anzeige	3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruch sichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck
Stromversorgung	2 x AA Alkaline-Batterien (im Lieferumfang)
Stromverbrauch	<1 mA
Batterielaufzeit	> 3000 h typ. Dauerbetrieb (ohne Hintergrundbeleuchtung)
Automatisches Abschalten	Ja, vom Benutzer konfigurierbar
Betriebsbedingungen	-20 bis +50 °C (empfohlen 5 bis 30 °C); 0 ... 95 % r.F. (kurzzeitige Betauung möglich)
Lagertemperatur	-20 bis 70 °C (ohne Batterien)
Schutzart	IP67
Abmessungen	108 x 54 x 28 mm (H x B x T)
Gewicht	ca. 140g
Gehäusewerkstoff	bruchfestes ABS, Polyester (Frontplatte)

Anzeige

Die dreizeilige LCD-Anzeige bietet dank der Hintergrundbeleuchtung eine ergonomische Weitwinkelsichtbarkeit – bei Tag und bei Nacht.

Die HOLD-Funktion ermöglicht das Einfrieren der Anzeigewerte.

Stromversorgung

2 leistungsstarke AA-Batterien, das stromsparende Design und die konfigurierbare Abschaltautomatik sorgen für einen langen Betrieb.

Konfigurierbare LCD-Hintergrundbeleuchtung für weitere Energiesparmöglichkeiten.

VARIANTEN

1- UT Anschluss für Schläuche 6 x 1 mm (4 mm innen) und 8 x 1 mm (6 mm innen)

2- QC6 Quick-Connect Anschluss für 6 x 1 mm (Ø 4 mm innen) Schläuche

3- ST6 Schraubanschluss für 6 x 1 mm (Ø 4 mm innen) Schläuche

4- MCM Mini-Schnellkupplungsstecker Nennweite 2,7 (Mini-Schnellkupplung (Nennweite 2,7) optional erhältlich)

Universalport für den Anschluss Unterschiedlichster Druckanschlüsse. Der Druckanschluss ist durch 1/8 Zoll Port austauschbar!



BESTELLCODES

ECO240

Baro-/Vakuummeter (früher G 1111 & G1114)

1	Messbereich	
-1		0,0 bis 1700,0 hPa abs.
-2		0 bis 14000 hPa abs.
2	Anschlussoptionen	
-UT		G1/8 Zoll Port inkl. Anschluss für Schläuche 6x1 mm (4 mm innen) und 8x1 mm (6 mm innen)
-QC6		G1/8 Zoll Port inkl. Schnellsteckverbinder für Schlauch mit Außen-Ø 6 mm
-ST6		G1/8 Zoll Port inkl. Schraubverbinder für Schlauch mit Außen-Ø 6 mm
-MCM		G1/8 Zoll Port inkl. Mini-Schnellkupplungsstecker Nennweite 2,7
3	Option (nur für ECO240-1)	
-VAC		zus. Gehäuse-Druckausgleich für schnelles komplett-Evakuieren
4	Set-Option	
-		Gerät
-SET		Gerät, 1 m Schlauch 6 x 1, Koffer GKK 1002

Zubehör

Schutztasche mit Gürtelclip

Schläuche:

PVC Schlauch 6/4 / PUR (Polyurethan) 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø, 9 bar bei 23 °C)

Gummischutzhülle schwarz, inkl. 2 Neodym Magneten

Koffer