

## ECO 240 Baro-/Vakuummeter

### BESCHREIBUNG

- Modernes und funktionales Gehäuse
- Wasserdicht (IP67)
- Simpler Universaldruckanschluss mit austauschbaren Anschläßen
- 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 bruchsichere 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)	
<b>1</b>	<b>Messbereich</b>
	-1 0,0 bis 1700,0 hPa abs.
	-2 0 bis 14000 hPa abs.
<b>2</b>	<b>Anschlussoptionen</b>
	-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
<b>3</b>	<b>Option (nur für ECO240-1)</b>
	-VAC zus. Gehäuse-Druckausgleich für schnelles komplett-Evakuieren
<b>4</b>	<b>Set-Option</b>
	- 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