

# ECO240-1 | Vakuum- / Barometer mit Druckanschluss (früher G 111) ECO240-1



## Highlights

- Modernes und funktionales Design im Taschenformat
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- 3-zeiliges hintergrundbeleuchtetes Display / Overhead-Anzeige auf Knopfdruck
- Wasserdicht (IP67)
- Robuste, lange Batteriebetriebszeit
- Einfach zu bedienender Universaldruckanschluss mit austauschbaren Anschlüssen
- Hohe Auflösung und Präzision
- Sehr schnell
- Kalibriermöglichkeiten/ rückführbarMade
- in Germany

# ECO240-1 | Vakuum- / Barometer mit Druckanschluss (früher G 111) ECO240-1

## Product description

---

### Eigenschaften

Bei der Entwicklung der neuen ECO-line wurde das Hauptaugenmerk auf die wesentlichen Funktionen der Messtechnik gelegt.

Das Herzstück des Gerätes - der Sensor - ist ein hochwertiges Bauteil - das sich in dieser Geräteklasse auszeichnet.

Die hohe Zuverlässigkeit, Schnelligkeit und Präzision der ECO-line Varianten, verpackt in einem kompakten und wassergeschützten Gehäuse, macht die Geräte zu einem idealen Partner von Industrie und Handwerk, Made in Germany.

ECO 240 Serie - Die Referenzklasse im Taschenformat.

### ECO 240-1

#### Barometer / Manometer für schnelle Messungen im Vakuum.

Schnell und präzise zum Beispiel zur Prüfung von Vakuumverpackungsmaschinen:

Einfach das Gerät einpacken und die Anzeige ablesen - fertig!

Auch zur Überwachung von Vakuumgießprozessen geeignet.

Mit der Min-Wert-Funktion kann das Ergebnis auch nach Entnahme des Gerätes aus der Verpackung abgelesen werden.

NEU: Erhöhte Präzision im Vakuum auch bei wechselnden Temperaturen!

# ECO240-1 | Vakuum- / Barometer mit Druckanschluss (früher G 111) ECO240-1

## General characteristics

<b>Messrate</b>	Langsam: 2,5 Messungen pro Sekunde, Schnell: 25 Messungen pro Sekunde
<b>Stromversorgung</b>	2 x AA-Batterie (im Lieferumfang enthalten)
<b>Stromverbrauch</b>	ca. 1 mA (langsame Messung SLO), Lebensdauer der Batterie ca. 3000 h
<b>Gewicht</b>	140 g inkl. Batterie
<b>Material des Gehäuses</b>	Bruchsicheres ABS-Gehäuse
<b>Messbereich</b>	0.0..1700,0 hPa (mbar)
<b>Verbindungen</b>	ein Schlauchanschluss, austauschbar mit G1/8 Universalanschluss
<b>Betriebsbedingungen</b>	-20 bis +50 °C; 0 bis 95 % r.F. (vorübergehend 100 % r.F.)
<b>Lagertemperatur</b>	-20...+70 °C
<b>Schutzart</b>	IP 67
<b>Messungen</b>	Absoluter Druck
<b>Anzeige</b>	3-zeiliges Segment-LCD, zusätzliche Symbole, beleuchtete (weiß, Beleuchtungszeit einstellbar), Overhead-Anzeige bei Tastendruck
<b>Abmessungen</b>	108 x 54 x 28 mm (ohne Druckanschluss)
<b>Zusätzliche Funktionen</b>	Meeresspiegelkorrektur, NULL/Tara-Funktion, AVR: Mittelwertbildung über 2 s / 5 s / 10 s
<b>Standardfunktionen</b>	Min / Max / Hold, Auto-Power-Off-Funktion / wenn aktiviert, schaltet sich das Gerät automatisch aus
<b>Einheiten anzeigen</b>	hPa, mbar, PSI, mmHg (Torr)
<b>Genauigkeit typ. @ 25 °C</b>	2 hPa (@ 5..30 °C) Option -VAC @ 0...20 hPa: ± 1 hPa (@ 10..30 °C)
<b>Max. Überlast</b>	3000 hPa abs.
<b>Einstellung</b>	Nullpunkt und Steigung
<b>Fehler max. (-20 ... 50 °C)</b>	± 1,25 % FSS