

# ECO240-2 | Vakuum- / Barometer mit Druckanschluss (früher G 1114)



## 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

# ECO240-2 | Vakuum- / Barometer mit Druckanschluss (früher G 1114)

## 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 240-2

#### Barometer Weitbereich, hohe Auflösung.

Deckt den pneumatischen Bereich mit einer Auflösung von 1 mbar ab!

Kann als relatives Instrument (Tara-Funktion bei Druck Null) oder als absolutes Instrument (beginnt bei Umgebungsdruck, z.B. 970 mbar = 970 hPa) verwendet werden.

NEU: UNIVERSAL-PORTS für den Einsatz mit einer Vielzahl von Druckanschlüssen: Verschraubung, Quick-Connect, Push-Pull: Alle diese Typen können an das Gerät angeschlossen werden!

Sie haben die Wahl, welcher Anschluss für Sie am praktikabelsten ist - das Gerät bleibt das gleiche.

Erhöhte Auflösung von 0,1 Pascal bei hoher Präzision für feinste Druckeinstellungen.

# ECO240-2 | Vakuum- / Barometer mit Druckanschluss (früher G 1114)

## General characteristics

Messrate	Langsam: 2,5 Messungen pro Sekunde, Schnell: 25 Messungen pro Sekunde
Gewicht	140 g inkl. Batterie
Material des Gehäuses	Bruchsicheres ABS-Gehäuse
Messbereich	0 ... 14000 hPa (mbar)
Verbindungen	ein Schlauchanschluss, austauschbar mit G1/8 Universalanschluss
Betriebsbedingungen	-20 ... +50 °C; 0 bis 95 % r.F. vorübergehend 100 % r.F.)
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Schutzart	IP 67
Messungen	Absoluter Druck
Anzeige	3-zeiliges Segment-LCD, zusätzliche Symbole, beleuchtet (weiß, Beleuchtungszeit einstellbar), Overhead-Display bei Tastendruck
Abmessungen	108 x 54 x 28 mm ohne Druckanschluss
Zusätzliche Funktionen	Meeresspiegelkorrektur, NULL/Tara-Funktion, AVR: Mittelwertbildung über 2 s / 5 s / 10 s
Standardfunktionen	Min / Max / Hold, Auto-Power-Off-Funktion / wenn aktiviert, schaltet sich das Gerät automatisch aus
Einheiten anzeigen	hPa, mbar, bar, PSI, mmHg (Torr)
Genauigkeit typ. @ 25 °C	± 0,02 % FSS +/-0,1 % vom Wert (@ 25 °C)
Max. Überlast	20000 hPa abs.
Einstellung	Nullpunkt und Steigung
Fehler max. (-20 ... 50 °C)	± 0,1 % FSS ± 0,5 % des Wertes