

ECO 240

Baro-/Vakuummeter

- 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
- Made in Germany



BESCHREIBUNG

Bei der Entwicklung der ECO-Line 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 Min-Wert-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 hPa Auflösung bis 14 bar ab! Es kann als Relativdruckmessgerät (drucklos „Tara“ ausführen, um Gerät auf 0 zu stellen) oder als Absolutdruckmessgerät verwendet werden (startet bei Umgebungsdruck z.B. 1013 hPa).

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



ECO 240-2 Front

ECO 240

Baro-/Vakuummeter

ANSCHLUSSVARIANTEN

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

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

- 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)

Bitte Variante bei Bestellung auswählen, kann nachträglich gewechselt werden.



ECO 240

Baro-/Vakuummeter

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.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Messspezifikationen

	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	Null: Tara-Funktion bzw. komfortable Meereshöheneinstellung Aver: 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 (ohne Hintergrundbeleuchtung, SLO) mit Beleuchtung ca. 3 mA
Batterielaufzeit	> 3000 h typ. Dauerbetrieb (ohne Hintergrundbeleuchtung, SLO)
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), mit Anschluss ca. 122 x 54 x 28 mm
Gewicht	ca. 140 g mit Batterien
Gehäusewerkstoff	bruchfestes ABS, Polyester (Frontplatte)

ECO 240

Baro-/Vakuummeter

BESTELLCODES

	1.	2.	3.	4.
ECO 240	-	-	-	-

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 ECO240-1)	
VAC		zus. Gehäuse-Druckausgleich für schnelles komplett-Evakuieren
4.	Set-Option	
		Gerät im Karton, Prüfprotokoll, Batterien, Anleitung
SET		Gerät im Koffer GKK 1002. 1 m Schlauch 6x1 PVC, Prüfprotokoll, Batterien, Anleitung
SET		Für -MCM: Gerät im Koffer GKK 1002. 1 m Schlauch 6x1 PVC, Prüfprotokoll, Batterien, Anleitung, Kupplungsdose GDZ-MCF
WPD		Gerät im Koffer GKK 1002, 1 m Silikonschlauch 8 mm, Prüfprotokoll, Batterien, Anleitung

Option VAC (nur ECO240-1):

Druckausgleich

Druckanschluss



ECO 240**Baro-/Vakuummeter****STANDARD-ARTIKEL**

ECO240-1-UT	Vakuum- / Barometer mit Druckanschluss G1/8 Zoll Port inkl. Anschluss für Schläuche 6x1 mm und 8x1 mm Set-Option: Gerät im Karton, Prüfprotokoll, Batterien, Anleitung Messbereich: 0,0 ... 1700,0 hPa abs	Art. Nr. 486733
ECO240-1-UT-VAC	Vakuum- / Barometer mit Druckanschluss G1/8 Zoll Port inkl. Anschluss für Schläuche 6x1 mm und 8x1 mm Option: zus. Gehäuse-Druckausgleich für schnelles komplett-Evakuieren +extra Abgleich <1 hPa Set-Option: Gerät im Karton, Prüfprotokoll, Batterien, Anleitung Messbereich: 0,0 ... 1700,0 hPa abs	Art. Nr. 486891
ECO240-2-UT	Vakuum- / Barometer mit Druckanschluss G1/8 Zoll Port inkl. Anschluss für Schläuche 6x1 mm und 8x1 mm Set-Option: Gerät im Karton, Prüfprotokoll, Batterien, Anleitung Messbereich: 0 ... 14000 hPa abs	Art. Nr. 486734

ZUBEHÖR

G1000-Cover	Gummischutzhülle schwarz, inkl. 2 Neodym Magneten	Art. Nr. 483958
ST-G1000	Schutztasche mit Gürtelclip	Art. Nr. 611373
GCLIP1000	Metallgürtelclip selbstklebend	Art. Nr. 475820
G1000-BASE	ECO-Line / G 1000 Serie Tischständer und Wandhalter	Art. Nr. 481885
GKK1002	Koffer	Art. Nr. 411907

Weiteres verfügbares Zubehör finden Sie auf der Senseca-Website.

OPTIONAL: KALIBRIERSCHEINE

ISO-WPD5	ISO Kalibrierzertifikat: 5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend	Art. Nr. 602514
----------	--	------------------------

Viele Weitere verfügbare Kalibrierzertifikate sind verfügbar, besuchen sie Senseca-Website für weitere Informationen.