

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 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.



ECO 240-2 Front

Familiendatenblatt

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	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)

Familiendatenblatt

ECO 240

Baro-/Vakuummeter

Lieferumfang

- Handmessgerät mit fest verbundenem Sensor
- 2xAA Batterien
- Betriebsanleitung
- Prüfprotokoll

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



ECO 240**Baro-/Vakuummeter****Standard-Artikel**

ECO240-1-UT	Vakuum- / Barometer mit Druckanschluss Druckanschluss: G1/8 Zoll Port inkl. Anschluss für Schläuche 6x1 mm (4 mm innen) und 8x1 mm (6 mm innen) Set-Option: Gerät lose Messbereich: 0,0 ... 1700,0 hPa abs	Art.Nr. 486733
ECO240-1-UT-VAC	Vakuum- / Barometer mit Druckanschluss Druckanschluss: G1/8 Zoll Port inkl. Anschluss für Schläuche 6x1 mm (4 mm innen) und 8x1 mm (6 mm innen) Option Anschluss: zus. Gehäuse-Druckausgleich für schnelles komplett- Evakuieren +extra Abgleich <1 mbar Set-Option: Gerät lose Messbereich: 0,0 ... 1700,0 hPa abs	Art.Nr. 486891
ECO240-2-UT	Vakuum- / Barometer mit Druckanschluss Druckanschluss: G1/8 Zoll Port inkl. Anschluss für Schläuche 6x1 mm (4 mm innen) und 8x1 mm (6 mm innen) Set-Option: Gerät lose Messbereich: 0 ... 14000 hPa abs	Art.Nr. 486734

Zubehör**Ersatzteile:**

GB-AA-2	Ersatzbatterien 2x AA	Art.-Nr. 600704
---------	-----------------------	------------------------

Weiteres 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	G 1000 Tischständer und Wandhalter	Art.-Nr. 481885
GKK1000	Koffer	Art.-Nr. 611603

Weiteres verfügbares Zubehör finden Sie auf der Senseca-Website.