

### 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)

## ECO 240

### Baro-/Vakuummeter

#### Lieferumfang

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

#### 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



**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	<b>Art.Nr. 486733</b>
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	<b>Art.Nr. 486891</b>
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	<b>Art.Nr. 486734</b>

**Zubehör****Ersatzteile:**

GB-AA-2	Ersatzbatterien 2x AA	<b>Art.-Nr. 600704</b>
---------	-----------------------	------------------------

**Weiteres Zubehör:**

G1000-Cover	Gummischutzhülle schwarz, inkl. 2 Neodym Magneten	<b>Art.-Nr. 483958</b>
ST-G1000	Schutztasche mit Gürtelclip	<b>Art.-Nr. 611373</b>
GCLIP1000	Metallgürtelclip selbstklebend	<b>Art.-Nr. 475820</b>
G1000-BASE	G 1000 Tischständer und Wandhalter	<b>Art.-Nr. 481885</b>
GKK1000	Koffer	<b>Art.-Nr. 611603</b>

Weiteres verfügbares Zubehör finden Sie auf der Senseca-Website.