

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! Es 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).

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 | <i>Null</i> : Tara-Funktion bzw. komfortable Meereshöheneinstellung <i>Avg</i> : 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) |

Familiendatenblatt

ECO 240

Baro-/Vakuummeter

BESTELLCODES

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

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 mbar 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.