

## ECO210-3 | Feinmanometer (früher G 1107)



### Highlights

- Modernes und funktionelles Design im Taschenformat
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis
- 3-zeiliges hintergrundbeleuchtetes Display / Overhead-Anzeige auf Knopfdruck
- Wasserdicht (IP67 ohne Druckanschlüsse)
- Robuste, lange Batteriebetriebszeit
- Einfach zu bedienender Universal-Druckanschluss mit austauschbaren Anschlüssen
- Hohe Auflösung und Präzision
- Sehr schnell!
- Kalibriermöglichkeiten/ rückführbarMade
- in Germany

## ECO210-3 | Feinmanometer (früher G 1107)

### Product description

---

#### Merkmale

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 210 Serie - Die Referenzklasse im Taschenformat.

#### ECO 210-3

Feindruckmanometer für den Einsatz in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik (HLK)

Der Messbereich bis 200 hPa (mbar) / 20 kPa und die hohe Auflösung bis 0,1 Pascal im optimierten Feindruckmodus decken die Hauptanwendungen für Gasdruck 150 hPa (mbar) und Brennereinstellung mit einem einzigen Gerät ab.

Die hohe Präzision vereinfacht z.B. die Einstellung von Staudruck- oder Zugluftmessungen.

Die Messung ist unabhängig von der Ausrichtung des Gerätes - besser als bei vielen, auch wesentlich teureren, Mitbewerbern.

## ECO210-3 | Feinmanometer (früher G 1107)

### General characteristics

Messrate	Langsam: 2,5 Messungen pro Sekunde Schnell: 25 Messungen pro Sek.
Stromversorgung	2 x AA-Batterie (im Lieferumfang enthalten)
Stromverbrauch	ca. 1 mA (langsame Messung SLO), Lebensdauer der Batterie ca. 3000 h
Gewicht	150 g inkl. Batterie
Material des Gehäuses	Bruchsicheres ABS-Gehäuse
Messbereich	Auswahl von -2000..+2000 Pa bis -200.0..+200.0 hPa (mbar) (FINE: -200.0..+200.0 Pa)
Verbindungen	2 Schlauchanschlüsse, austauschbar mit G1/8 Universalanschlüssen
Betriebsbedingungen	-20 bis +50 °C; 0 bis 95 % r.F. (vorübergehend 100 % r.F.)
Lagertemperatur	-20...70 °C
Schutzart	IP 67 (Druckanschlüsse müssen vor Verschmutzung und Feuchtigkeit geschützt werden)
Messungen	Unterschied
Anzeige	3-zeiliges Segment-LCD, zusätzliche Symbole, beleuchtet (weiß, Beleuchtungszeit einstellbar), Overhead-Display bei Tastendruck
Abmessungen	108 x 54 x 8 mm ohne Druckanschluss
Zusätzliche Funktionen	NULL / Tara-Funktion FINE: Mit 0,1 Pa Auflösung AVR: Mittelwertbildung über 2 s / 5 s / 10 s
Standardfunktionen	Min/Max/Hold, Auto-Power-Off-Funktion / wenn aktiviert, schaltet sich das Produkt automatisch aus
Einheiten anzeigen	Pa, hPa, mbar, PSI, mmHg (Torr)
Genauigkeit typ. @ 25 °C	+/- 0,1 % FSS
Genauigkeit max. (-20 ... 50 °C)	+/- 1 % FSS
Max. Überlast	+/- 1700 hPa
Einstellung	Nullpunkt und Steigung