

ECO 230

Präzisionsbarometer/Altimeter

- Modernes und funktionales Gehäuse
- Wasserdicht (IP65 / IP67)
- Hohe Auflösung und Genauigkeit für Umgebungsdruck und Höhe
- Einstellbare Meereshöhenkorrektur
- Altimeterfunktion mit komfortabler Höheneinstellung
- 3-zeilige Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Tendenzanzeige, verwendbar als Variometer
- 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 ECO230 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!

Schnell und präzise und hochauflösend:

Auflösung: 0,1 hPa (mbar) und Auflösung der vom Druck abgeleiteten Höhenanzeige 0,1 m!

Barometersensoren kommen in unzähligen Anwendungen zum Einsatz: Beispiel sind Fahrzeuge mit Verbrennungsmotoren (Luftdruck als wichtiger Parameter für die Motorsteuerung), Altimeter (Berechnung der Höhe über barometrische Höhenformel), Navigationssysteme, Smartphones und natürlich in Wetterstationen. Doch stimmt der angezeigte Absolutdruck?

Durch die optionalen Kalibrierzertifikate kann das Barometer als perfektes Referenzgerät zur Überprüfung der tatsächlichen Genauigkeit entsprechender Geräte dienen.



ECO 230 front

ECO 230

Präzisionsbarometer/Altimeter

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

	Barometer	Altimeter	Temperatur
Messbereich	300,0 bis 1100,0 hPa (mbar) abs. 4,350 bis 15,950 PSI abs. 225,0 bis 825,0 mmHg (Torr) abs.	-500,0 bis 9000,0 m -1640 bis 19999 ft	-20,0 bis 50,0 °C / -4,0 bis 122,0 °F
Genauigkeit	typ.: ± 1 hPa (bei T: 0 bis 30 °C) max.: $\pm 0,25$ % FSS entspricht ± 2 hPa	typ. ± 1 m rel. (über kurzen Zeitraum bei konstantem Umgebungsdruck @ 25°C)	typ. $\pm 0,5$ °C @ 25°C
Messzyklus	FAST: 4 Messungen pro Sekunde SLO: 1 Messung pro 4 Sekunden		
Überlast	4000 hPa abs.		
Zusätzliche Funktionen	$\overline{null}$: Tara-Funktion bzw. komfortable Höheneinstellung $\overline{Aur}$: Mittelung über 2 s / 5 s / 10 s Als Altimeter: Variometer-Anzeige zuschaltbar mit Einheiten ft/h, m/s, m/h		

Generelle Spezifikationen

Anzeige	3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchssichere Scheibe
Stromversorgung	2 x AA Alkaline-Batterien (im Lieferumfang)
Stromverbrauch (SLO)	Ca 0,4 mA, 2,4 mA mit Hintergrundbeleuchtung
Batterielaufzeit	Ca. 6000 h typ. Dauerbetrieb (ohne Hintergrundbeleuchtung, SLO)
Automatisches Abschalten	Ja, vom Benutzer konfigurierbar
Betriebsbedingungen	-20 bis +50 °C (empfohlen 5...30 °C); 0 ... 95 % r.F. (kurzzeitige Betauung möglich)
Lagertemperatur	-20 bis 70 °C (ohne Batterien)
Schutzart	IP67, Druckeingang muss zur genauen Messung trocken gehalten werden
Abmessungen	108 x 54 x 28 mm (H x B x T)
Gewicht	ca. 140 g mit Batterien
Gehäusewerkstoff	bruchfestes ABS, Polyester (Frontplatte)

ECO 230

Präzisionsbarometer/Altimeter

BESTELLCODES

1.

ECO 230

-

1.	Set-Option	
-		Gerät im Karton, Prüfprotokoll, Batterien, Anleitung
-SET		Gerät im Koffer GKK 1002, Prüfprotokoll, Batterien, Anleitung
-WPD		Gerät im Koffer GKK 1002, Werkskalibrierung WPD5, nicht DAkkS akkreditiert, Batterien, Anleitung

STANDARD-ARTIKEL

ECO230	Präzisions-Barometer / Altimeter Set-Option: Gerät im Karton, Prüfprotokoll, Batterien, Anleitung	Art. Nr. 486736
ECO230-SET	Präzisions-Barometer / Altimeter Set-Option: Gerät im Koffer GKK 1002, Prüfprotokoll, Batterien, Anleitung	Art. Nr. 487012
ECO230-WPD	Präzisions-Barometer / Altimeter Set-Option: Gerät im Koffer GKK 1002, Werkskalibrierung WPD5, nicht DAkkS akkreditiert, Batterien, Anleitung	Art. Nr. 487015

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.