

## 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.: ± 0,25 % FSS entspricht ± 2 hPa	typ. ± 1 m rel. (über kurzen Zeitraum bei konstantem Umgebungsdruck @ 25°C)	typ. ± 0,5 °C @ 25°C
Messzyklus	FAST: Ca. 10 Messungen pro Sekunde SLO: Ca. 1 Messungen pro Sekunde		
Überlast	4000 hPa abs.		
Zusätzliche Funktionen	NVLL: Tara-Funktion bzw. komfortable Höheneinstellung AVR: 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 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..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)

## Familiendatenblatt

### ECO 230

### Präzisionsbarometer/Altimeter

Gewicht	ca. 140g
Gehäusewerkstoff	bruchfestes ABS, Polyester (Frontplatte)

### Lieferumfang

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

### Bestellcodes

<b>ECO230</b>	
Präzisionsbarometer/Altimeter (früher G 1110)	
<b>1</b>	<b>Set-Option</b>
-	Gerät, Batterie, Anleitung, Prüfprotokoll
-SET	Gerät, Batterie, Anleitung, Prüfprotokoll, Transportkoffer GKK 1002
-WPD5	Gerät, Batterie, Anleitung, Prüfprotokoll, Transportkoffer GKK 1002, WPD5 Werkzertifikat

### Standard-Artikel

ECO230	Präzisions-Barometer / Altimeter Druckanschluss: Ohne Set-Option: Gerät lose	<b>Art.Nr. 486736</b>
ECO230-SET	Präzisions-Barometer / Altimeter Druckanschluss: Ohne Set-Option: Messgerät, Koffer GKK 1002	<b>Art.Nr. 487012</b>
ECO230-WPD	Präzisions-Barometer / Altimeter Druckanschluss: Ohne Set-Option: Messgerät, Koffer GKK 1002, WPD5 Kalibrierzertifikat, nicht DAkKS akkreditiert	<b>Art.Nr. 487015</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.