

### ECO 230 Přesný barometr / výškoměr

- moderní a ergonomické pouzdro
- vodotěsný (IP 65 / IP 67)
- vysoké rozlišení a přesnost měření tlaku vzduchu a nadmořské výšky
- nastavitelná korekce nadmořské výšky
- funkce výškoměru s komfortním nastavením
- bezúdržbový senzor tlaku s dlouhou životností
- 3řádkový displej, otočení displeje stisknutím tlačítka
- zobrazení trendu, použitelné také jako variometr
- podsvícení displeje
- robustní, dlouhá životnost baterií
- funkce Hold “zmrazení” měřené hodnoty na displeji
- funkce Min/Max pro uložení minimální a maximální hodnoty měření
- Made in Germany



## POPIS

Vývoj nového přístroje ECO 230 byl úmyslně zaměřen na základní měřicí funkce tohoto přístroje. Srdcem měřicího přístroje je vysoce kvalitní tlakový senzor. Přístroj tak skýtá vynikající poměr ceny a výkonu!

Rychlý, precizní, s vysokým rozlišením měření tlaku 0,1 hPa (mbar) a rozlišením hodnot nadmořské výšky odvozených z hodnot tlaku 0,1 m!

Barometrické senzory se používají v nesčetných aplikacích, například: vozidla se spalovacími motory (tlak vzduchu je důležitým parametrem pro řízení motoru), výškoměry (výpočet výšky pomocí barometrického vzorce nadmořské výšky), navigační systémy, chytré telefony a samozřejmě v meteorologických stanicích. Je ale zobrazený absolutní tlak správný?

Díky volitelným kalibračním certifikátům může barometr ECO 230 sloužit jako perfektní referenční přístroj pro kontrolu skutečné přesnosti jiných barometrických zařízení.



ECO 230 pohled shora

## Displej

Díky podsvícení nabízí 3řádkový LCD displej ergonomickou širokoúhloú viditelnost - ve dne i v noci. Funkce HOLD umožňuje “zmrazení” měřené hodnoty na displeji přístroje.

## ECO 230 Přesný barometr / výškoměr

### Napájení

2 ks výkonných tužkových baterií velikosti AA, energeticky úsporný design a konfigurovatelná funkce automatického vypínání zajišťují dlouhý provoz přístroje.

Konfigurovatelné podsvícení LCD představuje další možnost úspory energie.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Specifikace měření

ECO 230	Barometr	Výškoměr	Teploměr
Měřicí rozsah	300,0 až 1100,0 hPa (mbar) abs. 4,350 to 15,950 PSI abs. 225,0 to 825,0 mmHg (Torr) abs.	-500,0 to 9000,0 m -1640 to 19999 ft	-20,0 to 50,0 °C / -4,0 to 122,0 °F
Přesnost	typ. $\pm 1$ hPa (při teplotě 0 až 30 °C) max. $\pm 0,25$ % FSS, což odpovídá $\pm 2$ hPa	typ. $\pm 1$ m rel. (pro krátký časový úsek při konstantním barometrickém tlaku a při 25 °C)	typ. $\pm 0,5$ °C při 25 °C
Frekvence měření	režim <b>Slow</b> : ~ 10 měření/s režim <b>Fast</b> : ~ 1 měření/s		
Přetížitelnost	4000 hPa abs.		
Další aktivovatelné funkce	<b>NULL</b> : funkce Tára, popř. komfortní nastavení nadmořské výšky <b>AVR</b> : rychlé měření s průměrováním naměřených hodnot 1x za 2 s / 5 s / 10 s režim <b>Výškoměr</b> : variometrické zobrazení s volitelnými jednotkami ft/h, m/s, m/h		

### Všeobecná specifikace

Displej	3řádkový LCD, s indikací stavu baterií, podsvícený, chráněný nerozbitným sklem, otočení displeje stisknutím tlačítka
Napájení	2 ks výkonných tužkových baterií velikosti AA (jsou součástí dodávky)
Spotřeba (odběr proudu)	<1 mA
Životnost baterií	typ. >3000 h nepřetržitého provozu (bez podsvícení)
Funkce automatického vypnutí	Ano, uživatelsky nastavitelná
Pracovní podmínky	-20 až 50 °C (doporučeno 5 až 30 °C); 0 až 95 % RV (krátkodobá kondenzace vlhkosti povolena)
Skladovací teplota	-25 až 70 °C (bez baterií)
Stupeň krytí	IP 67
Rozměry	108 x 54 x 28 mm (v x š x h)
Hmotnost	cca 140 g
Pouzdro	z nárazuvzdorného plastu ABS, přední panel z Polyesteru, kovová spona s řemínkem na přenášení

**ECO 230 Přesný barometr / výškoměr****Rozsah dodávky**

- přístroj ECO 230 (v závislosti na objednané sadě - viz níže „Volba Setu“)
- zkušební protokol, volitelně kalibrační certifikát
- 2 ks tužkových baterií velikosti AA
- návod k obsluze

**OBJEDNACÍ KÓD**

ECO 230	
Přesný barometr / výškoměr (dříve G 1110)	
1	<b>Volba Setu</b>
-	přístroj, baterie, návod, zkušební protokol
-SET	přístroj, baterie, návod, zkušební protokol, v transportním kufru GKK 1002
-WPD5	přístroj, baterie, návod, zkušební protokol, v transportním kufru GKK 1002, s ISO kalibrací WPD5

**Standardní produkty**

ECO230	Přesný barometr / výškoměr Tlakové připojení: bez Volba Setu: jen přístroj	<b>obj. č. 486736</b>
ECO230-SET	Přesný barometr / výškoměr Tlakové připojení: bez Volba Setu: přístroj, v kufru GKK 1002	<b>obj. č. 487012</b>
ECO230-WPD	Přesný barometr / výškoměr Tlakové připojení: bez Volba Setu: přístroj, v kufru GKK 1002, s ISO kalibrací WPD5	<b>obj. č. 487015</b>

**Příslušenství****Náhradní díly:**

GB-AA-2	2 ks náhradních tužkových baterií velikosti AA	<b>obj. č. 479249</b>
---------	--	-----------------------

**Další příslušenství:**

G1000-Cover	černé gumové ochranné pouzdro se 2 neodymovými magnety	<b>obj. č. 483958</b>
ST-G1000	ochranné pouzdro z umělé kůže s kovovým klipem na opasek	<b>obj. č. 611373</b>
GCLIP 1000	kovový klip na opasek, samolepicí	<b>obj. č. 475820</b>
G1000-BASE	kombinovaný stolní stojan / nástěnný držák	<b>obj. č. 481885</b>
GKK 1000	transportní kufr pro 1 přístroj, 235 x 185 x 48 mm	<b>obj. č. 611603</b>

Další dostupné příslušenství naleznete na webových stránkách Senseca.