

# CA 1550

## Digitální mikromanometr



### Pro beztlakové měření!

- Měření diferenčního tlaku vzduchu, rychlosti a průtoku
- Manuální nebo automatická kompenzace teploty
- Kompenzace atmosférického tlaku
- Funkce MAP
- Režimy Min, Max, Average a Hold
- Záznam snímků nebo kontinuální záznam až 1 milionu bodů
- Kompatibilní s příslušenstvím Multifix!



Data Logger Transfer



Android aplikace  
CA Environmental  
Loggers



Measure up



## CA 1550 Logger Micromanometer

### Diferenční tlak

Rozsah měření	- 2,450 do + 2,450 Pa	- 0.355 do + 0.355 PSI
Rozlišení	0,1 Pa pro měření v rozsahu ±200 Pa / 1 Pa nad tento rozsah	0.001 PSI
Nejistota v Pa	± 0,5 % plného rozsahu ± 1 ct	

### Rychlost a průtok vzduchu

Typ senzoru	Pitotova trubice (příslušenství)	
Rozsah měření rychlosti vzduchu	2 m/s do 60 m/s	393 do 9,999 fpm
Rozlišení	0.1 m/s	1 fpm
Nejistota v m/s	2 do 5 m/s: ± 0.7 m/s / 5 m/s do 60 m/s: ± 0.5 % měření ± 0.3 m/s	
Rozsah měření průtoku vzduchu	0.00 do 9999 m <sup>3</sup> /h	0.00 do 9999 cfm
Rozlišení	0.01 m <sup>3</sup> /h do 1 m <sup>3</sup> /h	0.01 cfm do 1 cfm
Nejistota	± 0.5 % měření ± 1 ct	
Kompence	Manuální nebo automatická kompenzace teploty (vstup pro termočlánek K) Automatická kompenzace atmosférického tlaku	

### Funkce

Nahrávání	Manuální spuštění a zastavení - Krátké stisknutí MEM: nahrávání snímků Dlouhé stisknutí tlačítka REC: nahrávání rychlostí aktuálního režimu - Naprogramované nahrávání Datum zahájení, rychlost nahrávání (od 1 za sekundu do 1 za 2 hodiny) a datum ukončení lze přizpůsobit pomocí softwaru pro PC. V tomto režimu je možné uzamknout displej a klávesnici
Režimy displeje / podsvícení	Dvojitě zobrazení s indikací diferenčního tlaku vzduchu, otáček nebo průtoku, atmosférického tlaku a teploty / Ano
Úložiště dat	Více než 1 milion bodů
Min-Average-Max-Hold	Ano
Automatické nulování	Ano
Funkce MAP	K mapování naměřených rychlostí vzduchu lze použít funkci MAP.
Jednotky	Jednotky měření tlaku: Pa, PSI, DaPa, hPa, mbar, mmHg, inHg, mmH2O, inH2O, Jednotky rychlosti vzduchu: m/s a km/h nebo fpm a mph, jednotky průtoku vzduchu: m <sup>3</sup> /s, m <sup>3</sup> /h, l/s nebo cfm - Teplota: °C, °F
Automatické vypínání	Ano (nastavitelné)

### Napájení

Typ	- Alkalické baterie: 1,5 V AA / LR6 nebo NiMH akumulátor: 3 x 1,5 V AA / LR6 nebo NiMH akumulátor - Možnost připojení k síti pomocí síťového adaptéru / adaptéru micro USB, který je k dispozici jako příslušenství
Výdrž baterie	500 hodin (přenosný režim) / 3 roky pro záznam (15minutový interval měření)

### Fyzické specifikace

Rozhraní	2 režimy komunikace: USB, Bluetooth
Montáž	Kryt vybavený magnetem, systémem pro montáž na stěnu a otvorem pro zavěšení výrobku. Kompatibilní s příslušenstvím Multifix. Plášť je k dispozici jako příslušenství.
Připojení	Přívod tlaku přes přípojku Ø 6 mm, 1 miniaturní kompenzovaný vnitřní vstup pro termočlánek K
Rozměry / váha	150 x 72 x 32 mm / 260 g s bateriemi
Provozní podmínky	Teplota: -10 až +50 °C / vlhkost: 10 až 90 % relativní vlhkost

### Obecné

Software - Logger Control Panel	Zobrazení ve formě grafu nebo tabulky hodnot , export dat ve formě grafu nebo tabulky Excel, konfigurace produktu a záznamů, režim reálného času, automatické generování zpráv ve formátu Word, formát dat kompatibilní se softwarem Dataview.
Android app	Ano, CA Environmental Logger
Záruka	2 roky

### Standardní dodávka



Přenosná taška, 3 x 1,5 V alkalické baterie AA, 2 průhledné připojovací hadičky, kabel USB, protokol o testu a stručný návod k použití

### Informace k objednávce

CA 1550 logger micromanometer.....P01654550  
Kit of CA 1550 + Pitot Tube .....P01654555

### PŘÍSLUŠENSTVÍ / NÁHRADNÍ DÍLY:

Pitotova trubice (délka 324 mm, Ø 6 mm, Ø u ústí trubice 8 mm).....	P01654560
Průhledná hadice (vnitřní Ø 5 mm, délka 2 metry).....	P01654561
Nárazuvzdorný plášť + Multifix .....	P01654252
Multifix .....	P01102100Z
Hlavní adaptér.....	P01651023
Brašna.....	P01298075
Kovové pouzdro.....	P01298004
Dataview software.....	P01102095
Modem Bluetooth BLE / USB pro PC.....	P01654253
NiMH AA/LR6x4 baterie + nabíječka.....	HX0053
SK6 K-termočlánek.....	P03652906

**FRANCE**  
Chauvin Arnoux  
12 - 16 rue Sarah Bernhardt  
92600 Asnières-sur-Seine  
Tél : +33 1 44 85 44 85  
Fax: +33 1 46 27 73 89  
info@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.fr/com

**UNITED KINGDOM**  
Chauvin Arnoux Ltd  
Unit 1 Nelson Ct, Flagship Sq, Shaw Cross Business Park  
Dewsbury, West Yorkshire - WF12 7TH  
Tel: +44 1924 460 494  
Fax: +44 1924 455 328  
info@chauvin-arnoux.co.uk  
www.chauvin-arnoux.com



906211654 - LC - Ed. 1 - 11/2021 - Non-contractual document. Specifications subject to modifications linked to technological developments.