

A **HT4000** készüléket alapvetően a levegő áramlási sebességének mérésére fejlesztették ki. A mért érték különböző, választható mértékegységben jelezhető ki. A készülékhez csatlakoztatott külső érzékelő a levegő áramlási sebességének mérésén kívül, méri annak hőmérsékletét és nedvesség tartalmát. Ezen túlmenően a készülékkel mérhető az áramló mennyiség (CMM és CFM), valamint az atmoszferikus nyomás is a készülékbe épített belső érzékelő segítségével. A készülék egyéb tulajdonságai: MAX/MIN/Átlagérték képzés, mért érték kimerevítés, valamint 99 mért légsebesség érték tárolási funkció. A kettős kijelzésű LCD háttérvilágítása és az automatikus kikapcsolási funkció kényelmes használatot biztosít.



Funkciók

- Légsebességmérés 30 mm átmérőjű külső érzékelővel
- Mértékegység választás
- Áramlásmérés m³/perc (CMM) és ft³/perc (CFM) egységben
- Levegő hőmérsékletmérés °C/°F mértékegységben külső érzékelővel
- Légnedvesség tartalom mérés (%RH) külső érzékelővel
- Atmoszferikus nyomás mérése belső érzékelővel
- Maximum, minimum és átlagérték (AVG) képzése
- Data HOLD (adat kimerevítés)
- 99 mért értéket tároló belső memória
- Kettős kijelzéssel és háttérvilágítással rendelkező LCD
- Automatikus kikapcsolás

MŰSZAKI ADATOK

Légsebességmérés külső érzékelővel			
Mértékegység	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
m/s	0.4... 25	0.1	±(2% MÉ + 0.2)
Km/óra (kph)	1.5... 90		±(2% MÉ ± 0.8)
mph	0.9... 55		±(2% MÉ ± 0.4)
Knots (kts)	0.8... 48		
ft/min (fpm)	79... 4921	1	±(2% MÉ ± 40)
Beaufort	1... 10		---

Áramlásmérés külső érzékelővel			
Mértékegység	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
CMM (m ³ /min)	0... 9999	1	---
CFM (ft ³ /min)			---

Levegő hőmérséklet mérése beépített érzékelővel			
Mértékegység	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
°C	-20... 60	0.1	±1°C
°F	-4... 40		±1.8°F

Légnedvesség tartalom mérése beépített érzékelővel			
Mértékegység	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
%RH	20... 80	0.1	±3.5% RH
	<20, >80		±5% RH

Atmoszferikus nyomás mérése beépített érzékelővel			
Mértékegység	Méréstartomány	Felbontás	Pontosság
hPa	350... 100	0.1	±2 hPa
mmHg	263... 825		±1.5 mmHg
inHg	10.3... 32		±0.1 inHg

Mechanikai adatok

- Méretek (készülék) (hossz/széles*magas): 130x56x38 mm
- Méretek (külső érzékelő) (hossz/széles*magas): 195x47x30 mm
- Külső érzékelő kábelhossza: 0.95 m
- Súly (műszer teleppel): 160 g
- Súly (külső érzékelő): 100 g

Táplálás

- Telep típusa: 1x9 V NEDA 1604 IEC 6F22 JIS 006P
- Telep kimerült állapotának jelzése: telep szimbólum a kijelzőn
- Telep élettartam: kb. 100 óra
- Automatikus kikapcsolás: kb. 15 perc után, ha a kezelőszerveket nem működtették

Kijelző (LCD)

- Fő kijelzés: 4 digit, tizedespont és háttérvilágítás
- Mellék kijelzés: 6 digit, tizedespont és háttérvilágítás

Memória

- Memória-kapacitás: 99 mért érték tárolása

Klimatikus feltételek

- Referencia hőmérséklet: 25°C ± 5°C
- Működési hőmérséklet: 5 ÷ 40°C
- Működési légnedvesség: <80% RH
- Tárolási hőmérséklet: -10 ÷ 60°C
- Tárolási légnedvesség: <70% RH
- Használati magasság: max. 2000 m

Szabványok: CE jel, EMC Directive 2004/108/EEC

Tartozékok (készülékkel szállítva): külső érzékelő, hordtáska, telep, használati útmutató