

## 52235 Légáramlás és hőmérséklet mérő



### HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

#### Leírás

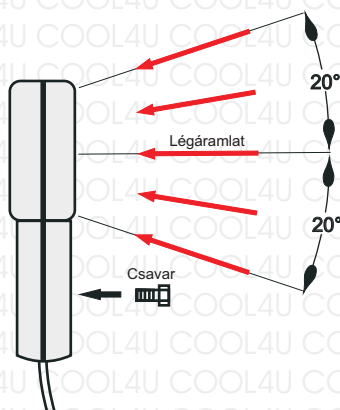
1. ON/OFF (ki/be) kapcsoló
2. Adatmegőrző gomb
3. Max. mért érték megőrző gomb (hőmérséklet mérésnél)
4. Funkció választó kapcsoló
5. Mértékegység választó kapcsoló
7. Légáramlás és egyéb mértékegység szimbólumai
8. Alacsony elem töltöttségi szint jelzés
9. Adatmegőrző funkció kijelzése
10. Hibajelző

#### Tulajdonságok

- Alacsony és magas légáramlás érzékenység
- Hőmérséklet mérés °F és °Cban
- Ergonomikus tervezés
- Egyszerű használat
- 52mm átmérőjű ventilátor fej rugalmas csatlakozó kábellel
- Nagy 3 1/2"-os LCD kijelző
- Alacsony energia fogyasztás
- Adat és max. érték megőrző funkció
- Beépített alacsony elem töltöttségi szint kijelzés



#### Légáramlás mérése



1. Nyomja meg az ON/OFF gombot a készülék bekapcsolásához
2. Válassza ki a mérés funkciót a választó kapcsoló segítségével
3. Válassza ki a kívánt mértékegységet, mértékegység választó kapcsolóval.
4. Határozza meg kb. a légáramlás irányát.
5. Tartsa úgy az érzékelő fejet, hogy a légáramlat keresztül haladjon rajta hátulról, előre.
6. Várjon 4másodpercet a megbízható mérés érdekében
7. A legmegbízhatóbb eredményt úgy érheti el, ha az érzékelő fejet a légáramlás tengelyvonalában, vagy attól maximum 20°-os szögben tartja.

#### Légáramlás hőmérséklet mérés

1. Nyomja meg az **ON/OFF** gombot a készülék bekapcsolásához
2. Válasszon hőmérséklet mértékegységet a választó kapcsolóval
3. Tartsa úgy az érzékelő fejet, hogy a légáramlat keresztül haladjon rajta hátulról, előre.  
(A hőmérséklet érzékelő a ventilátorba van beépítve)
4. A mérés eredménye megjelenik az LCD kijelzőn.

#### A mért érték rögzítése

Nyomja meg a „**HOLD**” (megtart) gombot, a mért légsebesség és hőmérséklet rögzítéséhez.

#### Max. hőmérséklet funkció

Nyomja meg a „**MAX**” gombot, így a műszer a mérés alatt folyamatosan megjeleníti a mért maximális hőmérsékletet és szükség esetén frissíti is az értékeket.



**Mastercool®**  
"World Class Quality"

## 52235 Légáramlás és hőmérséklet mérő

### Légáramlás tartományok

Mértékegység	Tartomány	Felbontás	Küszöbérték	Pontosság
m/s	0.0 -45.0	0.1	0.3	±3% ± 0.1
ft/min	0 - 8800	10	60	±3% ± 10
knots	0.0 - 88.0	0.1	0.6	±3% ± 0.1
km/hr	0.0 - 140.0	0.1	1.0	±3% ± 0.1

m/s: méter / másodperc

Ft/min: láb / perc

Knots: tengeri mérföld / óra

Km/hr: kilométer / óra

### Mértékegység átváltó

	m/s	ft/min	knots	Km/hr	mph
1 m/s	1	196.87	1.944	3.60	2.24
1 ft/min	0.00508	1	0.00987	0.01829	0.01138
1 knot	0.5144	101.27	1	1.8519	1.1523
1 km/hr	0.2778	54.69	0.54	1	0.6222

### Hőmérséklet tartomány

	Tartomány	Felbontás	Pontosság
°C	0 – 60.0	0.1	±0.8
°F	32.0 – 140.0	0.1	±1.5

### Műszaki adatok

Csapágy:.....Zafir csapágy  
Hőmérséklet érzékelő:.....K-típusú hőelem  
Menet:.....1/4"x20  
Működési hőmérséklet:.....0°C - 50°C (hőmérséklet) / 0°C - 60°C (áramlás)  
Környezeti páratartalom:.....Kevesebb, mint 80% RH  
Működési nyomás:.....500mB ~ 2Bar  
Tárolási hőmérséklet:.....-40°C - 60°C  
Energia fogyasztás:.....kb. 6mA  
Elem típus:.....9V  
Elem élettartam:.....50óra (300mA/óra elem)

### Átlagos légáramlási sebességmérési periódusok, a különböző mértékegységekre vetítve

m/s:.....kb.0.6mp  
ft/min:.....kb.1.2mp  
knots:.....kb.1.2mp  
km/hr:.....kb.2.2mp

### Méretek

Műszer:.....88mm x 168mm x 26.2mm  
Érzékelő:.....66mm x 132mm x 29.2mm  
Súly:.....350g (elemmel együtt)  
Tartozékok:.....Tartódoboz, 9V-os elem

### Elemcsere

Amikor az elemcserét jelző ikon megjelenik az LCD kijelzőn a következő lépéseket tegye meg:

- 1.Kapcsolja ki a készüléket az "ON/OFF" gomb segítségével
- 2.Vegye le az elemtartó fedelét.
- 3.Cserélje ki az elemet és tegye vissza a fedelet



**Mastercool**<sup>®</sup>  
"World Class Quality"