

ALACSONY TÖLTÖTTSÉGRE FIGYELMEZTETÉS (ELEM)

Az elem visszajelzésének két szintje van.
1, Az elem töltöttség jelzője villog, ebben az esetben a mérések nem indulnak el. Elem csere szükséges.
2, Időnként megjelenik az elem szimbólum. Cserélje ki az elemet a hátoldali burkolat eltávolításával.

HÁLÓZATI ADAPTER:

A készülék kizárólag 9V 200mA-os hálózati adapterrel használható.

ELÉRHETŐ MÉRET TARTOMÁNY

Hossz/szélesség/átmérő: 0000 - 999.0cm | terület 00000 - 99999
Hossz/szélesség/átmérő: 0000 - 999.0inch | terület 00000 - 99999

HIBA LEHETŐSÉGEK:

- 1, Bekapcsolva , de nem üzemel:
3 mp-nél kevesebb ideig tartotta lenyomva a bekapcsoló gombot lemerültek az elemek, vagy rosszul helyezte be őket cseréljen elemet , kapcsolja be újra vegye ki az elemeket egy percre, majd helyezze vissza őket
- 2, kijelző hibák
lemerült elem esetén cseréljen elemet kapcsolja be a készüléket a bekapcsoló gomb + MX/MN segítségével, így kiléphet az automata lekapcsolás beállításából
- E1.....Nincs csatlakoztatva, vagy sérült a mérőegység
E2.....Túl alacsony mérési érték
E3.....Túl magas mérési érték
E4.....Az eredeti érték túlságosan eltér a mérni kívánt adathoz
E5.....Nincs a méréstartományban
E6.....Az érték nincs kiszámítva teljesen
E7.....Páratartalom kalibráció hibás

SPECIFIKÁCIÓ:

Hőmérsékletmérési tartomány : -20 °C és 60°C között. pontosság : +-0.6°C, felbontás: 0.1 °C
Relatív páratartalom: 0-100 % , pontosság +-3% 10 és 90% között, +- 5% egyéb mérési tartományokban. Pontosság : 0,1%
Pára kicsapódási pont mérése : -68 °C-70°C között , felbontás :0,1°C
Telített gőz állapot mérése: -22°C-70°C között , felbontás: 0,1°C
Légsebesség: 0.3 m/s-35m/s között, pontosság+-5%, felbontás 0,1
Légtömeg: 0-99999m3 között, pontosság +- 5%, felbontás 0,1 (0-9999.9) között, 1 (10000-99999) között.

BTU kapacitás: 0-99999 BTU/H (KW) , felbontás 0,1 (0-9999.9) vagy 1 (10000-99999).

BEFOGLALÓ MÉRTEK:

Mérőegység: 170x77x40mm,
Kézi egység: 175x70x33mm
4db 1.5V AAA elem vagy 9V 200mA hálózati adapter

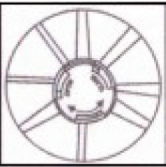
Kezelési utasítás

35164622 Légáramlás és légjellemző mérő készülék

Ez az új tervezésű készülék 7 jellemző mérésére képes egy készüléken belül. Hálózati csatlakozástól függetlenül alkalmazható , beépített mikroprocesszor segítségével képes a következő jellemzők mérésére: páratartalom, légsebesség, harmatpont, telített gőz hőmérsékleti pont, levegő hőmérséklet, levegő mennyiség. Ezekon felül BTU számításra is alkalmas. Az érzékelő szenzor a mérőegység közepén helyezkedik el egy elforgatható védősapka alatt. Mérés végzésekor fordítsuk el a védősapkát, hogy pontosabb hőmérséklet, és páratartalom mérést végezhesünk.

JELLEMZŐK:

- Elforgatható sapka a szenzor védelmére
- Automata kikapcsolás
- Gyors és pontos mérés
- Metrikus és angolszász mértékegységek
- Nagy, háttérvilágítással ellátott kijelző
- Professzionális kezelő felület
- Kézbeillő méret , könnyű hordozhatóság
- Alacsony töltöttségre figyelmeztető jelzés
- Harmatpont és telített gőz állapot mérés 1 mp alatt
- Megbízható mikroprocesszoros felépítés
- 4db AAA méretű elemmel, vagy 9v hálózati adapterrel használható (nem tartozék)



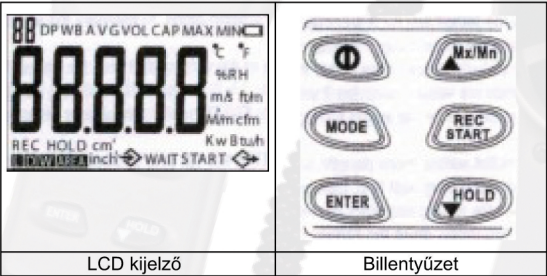
EMLÉKEZTETŐ:

Minden mérés előtt győződjünk meg arról, hogy a burkolatot a mérőegység előtt kinyitottuk-e, annak érdekében , hogy pontos mérést végezhesünk.

OPCIONÁLIS FELSZERELÉSEK:

52237 Adatrögzítő CD és USB csatló
52236-fan Mérésegyység

BILLENTYŰZET ÉS KIJELZŐ



POWER:

- Bekapcsolás
- Kikapcsolás , bármely alkalmazási helyzetben

MODE:

- Mérési funkció kiválasztása (hőmérséklet , harmatpont, légsebesség.....)
- Hosszan nyomva tartva választhat az adott mennyiség (VOL), illetve a kapacitás mérése között (CAP)

ENTER:

Beállítások és kalibrálások jóváhagyása

MX/MN:

Maximum , minimum és átlag értékek mérése

REC/START:

Mérés indítása, mennyiségmérés azonnali kezdése

HOLD:

- Alap beállítás esetén a pillanatnyi mért érték rögzítése . Újból megnyomva a rögzített érték feloldása. Hosszan lenyomva : kijelző számainak kijelölése.
- Kikapcsolt állapotban a POWER és **MX/MN** gombok egyidejű lenyomásával (2mp) kikapcsolható az „automata leállítás” funkció.
- **POWER+MX/MN+HOLD** egyszerre történő 2mp-nél hosszabb lenyomásánál az RH értéke kalibrálható.
- **ENTER+HOLD** egyidejű lenyomásával ki és be kapcsolható a háttérvilágítás

KI- , BEKAPCSOLÁS ÉS MÉRTÉKEGYSÉG VÁLTÁS:

Bekapcsoláskor a POWER gombot tartuk 2mp tovább lenyomva. Ekkor a kijelzőn a használt mértékegységek jelennek meg, melyek alap esetben metrikusak. Amennyiben „Imperial” egységekre kívánunk váltani, úgy MX/MN, vagy a HOLD gombok lenyomásával tudunk az egységek között váltani.



www.autoklima-webshop.hu



A kívánt mértékegység kiválasztása után nyomjuk meg az ENTER gombot.

ALAP MÉRÉSI ELJÁRÁSOK:

A készülék képes a levegő sebességének , hőmérsékletének, harmatpontjának, telített gőz pontjának, átláramló levegő mennyiségének mérésére, valamint ezen mérések átlagának meghatározására. A készülék bekapcsolásakor alap adatként a levegő hőmérséklete jelenik meg. A különböző mérési lehetőségeket a **MODE** gomb többszöri lenyomásával érhetjük el.

MAX, MIN & AVG.

Amennyiben a mérőeszköz bekapcsolt állapotban van, a harmatpont , a hőmérséklet, a telített gőz pont, páratartalom, légsebesség értékei ideiglenesen a készülékben tárolódnak. Nyomja meg a **MX/MN** gombot , és láthatóvá válnak a tárolt értékek a készülék számlapján. **MX/MN** gomb ismételt lenyomásával visszatérhet a normál mérési módra. A tárolt adatok minden egyes ki-, illetve bekapcsolás esetén frissülnek. Az **MX/MN** gomb lenyomásával léptethet a mért maximum, minimum és átlag értékek között (A ábra, B ábra).



LÉGMENNYISÉG KALKULÁLÁSA:

Bekapcsolást követően a **MODE** gombot (min: 3mp) lenyomva tartjuk, így belépünk a légmennyiség kalkulátorba. A méréshez három alap adat szükséges.

Hosszúság és szélesség megadása: Nyomjuk le a **HOLD** gombot . Megjelennek a számjegyek, majd a **MX/MN** gomb lenyomásával tudjuk 0 - 9 között beállítani az értéket. Ha kész vagyunk az értékek bevitelével , nyomjuk meg az **ENTER** gombot. Minden egyes érték beállítása után nyomjuk meg az **ENTER** gombot.(C ábra)

Amennyiben a mérni kívánt felület kör keresztmetszetű abban esetben válassza az átmérő megadása opciót.

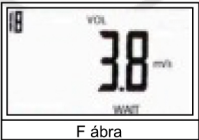
Átmérő megadása: A készülék már az előző beállítások menüben van, nyomja le a „length” (hossz) bevitellekor az **ENTER** gombot 2mp –ig, ekkor a gép átvált átmérő bevitel módra. Írja be az átmérőt, majd nyomja meg az **ENTER**-t.(D ábra)

Terület: A készülék átmérő beviteli üzemmódjában nyomja meg az **ENTER** gombot 2mp hosszan, ekkor belép a terület beállításokba. Nyomja le a **HOLD** gombot, és a **MX/MN** gomb segítségével vigye be az adatokat. A beállítások után nyomja meg az **ENTER** gombot.(E ábra)



BEÁRAMLÓ LEVEGŐ MENNYISÉGÉNEK MÉRÉSE:

Miután bevitte az alap mérési adatokat (a fent leírtak alapján), nyomja meg az ENTER gombot, hogy nyugtázza a méretbevittl . 20 mp áll a rendelkezésére, hogy az eszközt a befúvórács elé helyezze. A készülék jelzi a hátralévő időt, majd annak leteltekor hangjelzést ad.(F ábra) Nyomja meg a REC/START gombot a mérés elkezdéséhez.



60 mp elteltével a készülék pontos adatot szolgáltat az átláramló levegő mennyiségéről. A készülék 60 mp leteltekor hangjelzést ad a mérés befejezéséről(G ábra).

Méréskor mozgassa a mérőfejet a teljes áramlási felületen , hogy pontosabb eredményt kapjon.



Amennyiben több mérendő egysége van, úgy az **ENTER** lenyomásával megismételheti a beviteli a méretek bevitelét és a mérést.

A **HOLD** gomb lenyomásával megtekintheti a legutoljára mért adatokat.(H ábra)

KAPACITÁS MÉRÉSE (KIÁRAMLÁS):

Alap üzemmódban nyomja meg a **MODE** gombot 3mp hosszan, így belép a légmennyiség mérés módba, majd nyomja meg MODE gombot ismét, és így beléphet a kapacitás mérésének módjához.

Nyomja meg az **ENTER** gombot és helyezze a mérőegységet a befúvónyíláshoz. 60 mp áll a rendelkezésére a mérés elvégzésére. A gép a hátralévő mérési időt kijelzi, majd annak leteltekor hangjelzést ad (I ábra). Amennyiben a már beállított befúvónyílás méreteket használja, a gép az utolsó értéket tárolja

Új adatok beállításához nyomja meg a **HOLD** gombot , majd a kijelzőn állítsa be a kívánt értékeket a **MX/MN** gomb segítségével. Amikor az egyik befoglaló méretet beállította nyomja meg az **ENTER**-t, a gép automatikusa áttál a második méret bevitelére. Ha ezzel is kész van , nyomja meg ismét az **ENTER**-t (J ábra).

Amennyiben a mérni kívánt felület kör keresztmetszetű abban esetben válassza az átmérő megadása opciót.



Átmérő megadása:

A készülék már az előző beállítások menüben van, nyomja le a „length” (hossz) bevitellekor az **ENTER** gombot 2mp –ig, ekkor a gép átvált átmérő bevitel módra. Írja be az átmérőt, majd nyomja meg az **ENTER**-t.(K ábra)

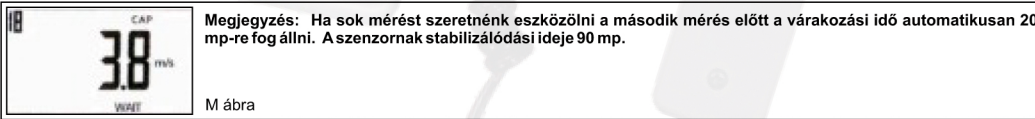
Terület:

Átmérő beállítás módban nyomja meg az **ENTER**-t 2mp hosszan, így belép a terület beállítás menübe. Nyomja meg a **HOLD** gombot a beállítandó számhoz, majd az MX/MN gomb segítségével vigye be az adatokat. Amikor ezzel elkészült, nyomja meg az ENTER gombot.(L ábra)



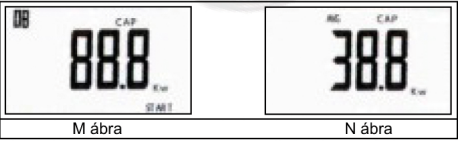
KAPACITÁS: MÉRÉSMENET

Az **ENTER** gomb megnyomása után , miután beállította a kívánt méreteket 90 , illetve 20 mp áll rendelkezésére , hogy a mérőegységet a felület rácsa elé helyezze. A készülék kijelzőjének sarkában visszaszámláló jelzi a hátralévő időt. (M ábra) Az idő leteltét a készülék hangjelzéssel jelzi. Ha nem kívánja megvárni a 90 vagy 20mp leteltét, nyomja meg a **REC/START** gombot és a mérés elindul.



A mérés megkezdése után a gép 60mp alatt pontos értéket szolgáltat. A mérés időtartalma alatt a mérőegységet a teljes mérni kívánt felület előtt el kell húzni , hogy pontos mérési eredményt kapjunk. 60mp letelte után a készülék pontos értéket szolgáltat.

Amennyiben több mérést akarunk elvégezni, úgy az **ENTER** gomb lenyomása után újból beállíthatjuk a kívánt befoglaló méreteket.



Amennyiben több mérendő egysége van, úgy az **ENTER** lenyomásával megismételheti a beviteli a méretek bevitelét és a mérést.

A **HOLD** gomb lenyomásával megtekintheti a legutoljára mért adatokat.(H ábra)