

## BC21 páratartalom mérő és hőmérő készülék

### Használati utasítás

**Olvassa el ezt a használati útmutatót alaposan a készülék üzembe helyezése előtt és tartsa mindig a készülék közelében!**



### **Biztonsági utasítások:**

- Ne használja a készüléket robbanásveszélyes környezetben
- Ne működtesse a készüléket olajos, kénes, klóros vagy sótartalmú levegőben
- Ne távolítsa el a készülékről semmilyen biztonsági jelet, öntapadós címkét. Tartsa ezeket a címkéket olvasható állapotban!
- Védje a készüléket a közvetlen napsugárzástól!
- Tartsa be a tárolásra és üzemeltetésre vonatkozó szabályokat!
- Hogy a sérüléseket elkerülje, ne tegye ki a készüléket extrém hőmérsékletnek, páratartalomnak vagy nedvességnek.
- A készüléken bármilyen önkényes átépítés, változtatás tilos!
- Azoknak a személyeknek, akik ezt a készüléket használják, a használati útmutatót el kell olvasniuk és megérteniük.
-



### Veszélyek:



Elektromos feszültség veszély!

A készüléken a nyitott mérőtűk balesetet okozhatnak. Mindig használjon védőkupakot!



Veszély!

Ne hagyja a csomagoló anyagot felügyelet nélkül. A gyerekeknek ez veszélyes játszószer lehet!



Veszély!

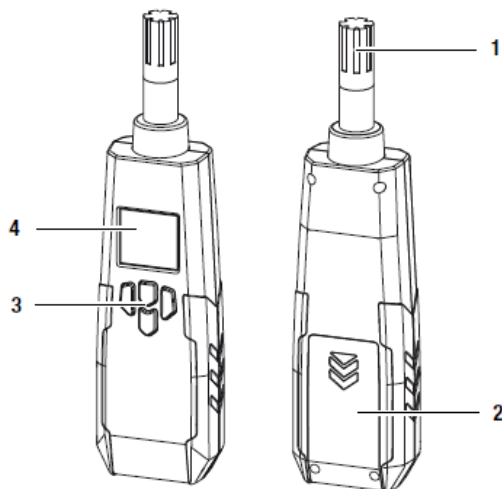
A készülék nem játszószer! Gyerekek ne tartózkodjanak a készülék közelében!

## Információk a készülékről

### Termékleírás

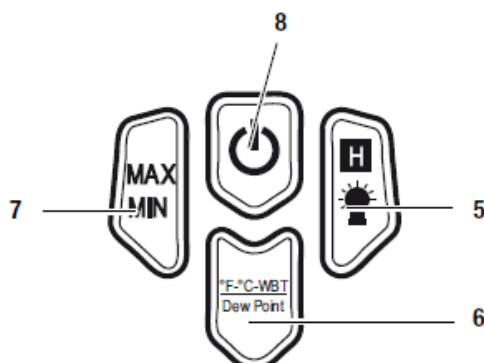
A BC 21 páramérő és hőmérő készülék segítségével egy belső terem páratartalmát és hőmérsékletét tudja meghatározni. A mérések értékeléséhez egy MAX/MIN funkció áll rendelkezésre, mely segítségével a minimum és maximum értékeket tudja meghatározni. A kijelző megvilágítása segít a mérésekben a sötét helyiségekben.

### A készülék bemutatása



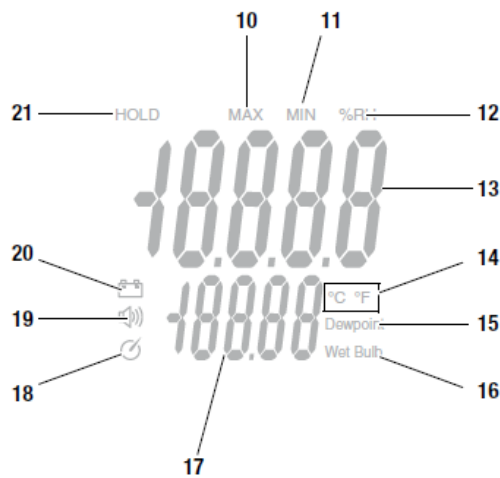
1. Mérőszenzor
2. Elemtartó
3. Vezérlőgombok
4. Kijelző

### Vezérlőgombok



5. Hold/Fényerő gomb
6. DEW pont gomb
7. MAX/MIN gomb
8. KI/BE kapcsoló gomb

## Kijelző



- 10. Maximumérték kijelzése
- 11. Minimumérték kijelzése
- 12. Relatív páratartalom kijelzése
- 13. Mért érték kijelzése
- 14. Hőmérséklet mértékegység
- 15. Harmatpont kijelzése
- 16. Nedves hőmérséklet kijelzése
- 17. Alsó mértérték kijelzése
- 18. Automata kikapcsolás kijelzése
- 19. Riasztás kijelzése
- 20. Elemállapot kijelzése
- 21. HOLD kijelzése

## Technikai adatok

Paraméter	
Modell	<b>BC 21</b>
Méret (hossz x szélesség x magasság)	230 mm x 55 mm x 32 mm
Súly	210 g
<b>Hőmérséklet</b>	
Mérési tartomány	-30-+100°C vagy -22-199°F
Pontosság	±1 °C (±1,5°F)
Felbontás	0,1°C vagy 0,1°F
<b>Harmatpont</b>	
Mérési tartomány	-30-+100°C vagy -22-199°F
Pontosság	±1 °C (±1,5°F)
Felbontás	0,1°C vagy 0,1°F
<b>Nedves hőmérséklet</b>	
Mérési tartomány	-30-+100°C vagy -22-199°F
Pontosság	±1 °C (±1,5°F)
Felbontás	0,1°C vagy 0,1°F
<b>relatív páratartalom</b>	
Mérési tartomány	0,0-100%r.p.
Pontosság	±3,5% r.p. (20-80%) ±5% (0-20% és 80-100%)
Felbontás	0,1% r.p.
Reakcióidő	10 másodperc
Üzemi hőmérséklet	0°C- +50°C (<80% rel.páratart.)
Tárolási hőmérséklet	-10°C- +60°C (<80% rel.páratartalom)
Elemek	1 db 9 V alkáli elem
Készülék kikapcsolása	Nem használat esetén 15 perc után

### Szállítási csomag tartalma:

- 1 db BC 21 készülék
- 1 db 9 V elem
- 1 db rövid használati útmutató

## Szállítás

A készülék biztonságos szállításához használjon a készülékhez egy táskát.

## Tárolás

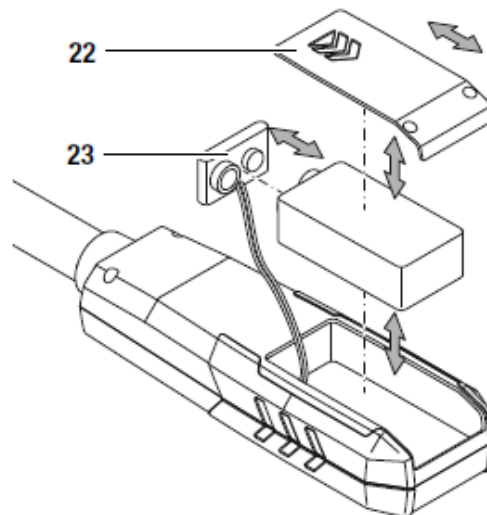
Ha nem használja a készüléket, a következők szerint tárolja:

- szárazon
- portól és közvetlen napsugárzástól védett helyen
- lefedve, portól védve
- elemeket eltávolítva

## Üzemeltetés

### Elem behelyezése

Első használat előtt helyezze be a készülékkel szállított elemet a készülékbe. Győződjön meg róla, hogy a készülék felülete száraz és ki van kapcsolva.



1. Tolja el az elemtartó fedelét (22) a jelzett irányba.
2. Helyezze be az elemet a pólusoknak (23) megfelelően.
3. Zárja be az elemtartó fedelét (22)

### Bekapcsolás és mérés

1. Nyomja meg a Ki/be kapcsoló gombot (8).
  - a kijelző bekapcsol és működésre kész
2. Irányítsa a készüléket a mérési területre.
  - a mért értékeket mutatja a készülék.

Figyelem! Figyeljen rá, ha a készüléket egy hidegebb helyről melegebb helyre viszi, hogy a vezető platina alkatrészekben kondenzvíz képződhet. Ez a fizikailag elkerülhetetlen tény téves mérésekhez vezethet. A kijelző ebben az esetben semmit, vagy helytelen adatokat mutat. Várjon néhány percet, amíg a készülék alkalmazkodik a megváltozott körülményekhez, mielőtt mérni kezd vele.

## MAX/MIN funkció

Folyamatos mérés során hasznos, ha a két szélsőértéket meg tudja határozni. A MAX/MIN gomb (7) segítségével hol az egyik, hol a másik értéket tudja előhívni. Hogy melyiket látja éppen, azt az LCD feltünteti a felső sorban. Ha újra normál módban szeretné használni a mérőt, akkor tartsa nyomva kb. 2 másodpercig ezt a gombot.

## HOLD funkció beállítása

1. Nyomja meg a HOLD/Fényerő gombot (5)
  - Az aktuális értéket megtartja a készülék
2. Nyomja meg újból a HOLD/Fényerő gombot (5).
  - A kijelző újból az aktuális értéket mutatja.

## Mérési funkció beállítása

Itt lehet beállítani a mérési egységet (17)

1. Nyomja meg a Dew pont gombot (6)
  - A mértékegység megváltozik és megjelenik a kijelzőn (14, 15, 16)
  - A lehetséges mértékegységek a következők:

Egység	Leírás
°C	Hőmérséklet kijelzés Celsius fokban
°F	Hőmérséklet kijelzés Fahrenheitben
Wet Bulb	Nedves hőmérséklet kijelzés
Dew Point	Harmatpont kijelzés

## Kikapcsolás

A készülék, ha nem használják, 15 perc után kikapcsol.

1. Nyomja meg a Ki/Be kapcsolás gombot (8)  
A készülék kikapcsol.

## Hibák és zavarok:

A gyártás során a készüléket többször tesztelték, vizsgálták. Ha ennek ellenére működési zavarok lépnének fel, úgy ellenőrizze a készüléket az alábbi lista alapján:

A készülék nem kapcsol be:

- Ellenőrizze az elem töltöttségi állapotát. Cserélje ki az elemet.
- Ellenőrizze, hogy az elem a helyes pólussal van csatlakoztatva.

## Az ellenőrzés után sem működik kifogástalanul a készüléke?

Vegye fel a kapcsolatot az ügyfélszolgálattal a készülék megjavítása céljából!

## Karbantartás



Azon karbantartási munkák esetén, amik a ház kinyitásával járnak, forduljon szakemberhez vagy a Trotec vevőszolgálatához.



## A készülék tisztítása

A készüléket egy benedvesített, puha, szőszmentes törölkendővel tisztítsa. Figyeljen arra, hogy ne szivároгjon nedvesség a házba. A kendő benedvesítéséhez ne használjon semmilyen sprayt, oldószert, alkoholtartalmú tisztítószeret vagy súrolószert, csak tiszta vizet!

## Elemek cseréje

Cserélje ki az elemet, ha az elem kijelző (20) világít, vagy a készülék már egyáltalán nem kapcsol be.

## Megsemmisítés

Az elektronikai készülékek nem tartoznak a háztartási hulladékok közé, hanem az Európai Unióban a 2002/96/EG irányelv szerint 2003.01.27-től az elektromos- és elektronikai használt készülékeket szakszerűen kell megsemmisíteni. Kérjük a készüléket a vonatkozó jogszabályok szerint semmisítsék meg.

## Megfelelősségi nyilatkozat

Az EG- 2006/95/EG és 2004/108/EG elektromágneses készülékekre vonatkozó EU irányelv alapján ezennel tanúsítjuk, hogy a BC06 páramérő, hőmérő készülék a megnevezett idevonatkozó EU irányelvekkel összhangban lett megtervezve és gyártva, ezen EU irányelveknek megfelel.

Gyártó:  
Trotec GmbH & Co. KG  
Grebbener Straße 7  
D-52525 Heinsberg  
Telefon: +49 2452 962-400  
Fax: +49 2452 962-200  
E-Mail: [info@trotec.de](mailto:info@trotec.de)