

euroCHRON

Ⓟ **Használati útmutató**
Szélmérő WS4003
Rend. sz. 1460848

2 - 15. oldal



	oldal
1. Bevezetés	3
2. A szimbólumok magyarázata	3
3. Rendeltetésszerű használat	4
4. A szállítás tartalma	4
5. Biztonsági előírások	5
a) Általános tudnivalók	5
b) Személyek és termék	6
c) Elem	6
6. Kezelőszervek	7
7. Üzembe helyezés	8
a) Szerelés	8
b) Felállítás	8
8. Kezelés	8
a) Bekapcsolás/kikapcsolás	8
b) Háttérvilágítás	9
c) Az áramlási sebesség kijelzése	9
d) A légnyomás és a magassági helyzet mérése és kijelzése	9
e) Átkapcsolás a hőmérséklet- és légnyomás kijelzések között	10
f) Az érzékelt hőmérséklet	10
g) Mérési időközök	10
h) Tárolt értékek törlése a memóriából	11
i) A mértékegységek beállítása	11
j) A Beaufort skála	12
9. Hibaelhárítás	13
10. Ápolás és tisztítás	14
11. Eltávolítás	14
a) A készülék	14
b) Elemek/akkuk	14
12. Műszaki adatok	15

1. Bevezetés

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek.

A készüléknek ebben az állapotban való megtartására és a veszélytelen használat biztosítására a felhasználó köteles ezt a használati útmutatót figyelembe venni!



Ez a használati útmutató ehhez a készülékhez tartozik. Az útmutató fontos tudnivalókat tartalmaz a használatba vételhez és a kezeléshez. Legyen tekintettel erre, amikor a terméket másnak továbbadja. Őrizze meg tehát a használati útmutatót, hogy szükség esetén fellapozhassa.

Műszaki jellegű kérdéseivel forduljon az alábbi címekhez: Németország: www.conrad.de/kontakt

Ausztria: www.conrad.at
www.business.conrad.at

Svájc: www.conrad.ch
www.biz-conrad.ch

2. A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóira hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.



A „nyíl” szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.

3. Rendeltetészerű használat

A termék a levegő átáramlási sebességének mérésére szolgál szélben, a hőmérséklet mérésére Celsius fokban (°C) vagy Fahrenheit fokban (°F), egy korrekció tényező mérésére az érzékelt hőmérsékletnél (szélhűtés tényező) a légnyomás mérésére, és topográfiai magasság információk gyűjtésére (relatív és abszolút magasság). Az áramlási sebesség öt különböző mértékegységben jeleníthető meg a kijelzőn. Az átlagos és maximális értékek szükség esetén kijelvezhetők.

A tápfeszültséget egy 3 V-os lítium elem szolgáltatja. A készülék egészségügyi és ipari célokra nem alkalmas.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a készüléket átalakítani és/vagy módosítani. Ha a készüléket a fent leírtaktól eltérő célokra használja, a készülék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is előidézheti. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg a használati útmutatót. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

Az összes előforduló cégnév és készülékmegnevezés a mindenkor tulajdonos márkanéve. Minden jog fenntartva.

4. A szállítás tartalma

- Szélmérő
- Állvány
- CR2032 gombelem
- Kézi hordpánt
- Használati útmutatót



Aktuális használati útmutatók

Töltse le az aktuális használati útmutatókat a www.conrad.com/downloads web-oldalról, és szkennelje be az ott megjelenített QR-kódot. Kövesse a web-oldal útmutatásait.

5. Biztonsági előírások



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Ha nem tartja be az ebben a használati útmutatóban szereplő biztonsági, és a szakszerű használatra vonatkozó előírásokat, az ebből eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság és a garancia is.

a) Általános tudnivalók

- A készülék nem játék. Tartsa távol a készüléket gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert veszélyes játékszerré válhatnak gyermekek kezében.
- Óvja a készüléket szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napsugárzástól, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a készüléket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, ne használja tovább a készüléket, és védje meg a véletlen használatba vételtől. A biztonságos használat már nem biztosítható, ha a készüléknek
 - látható sérülései vannak,
 - már nem működik rendeltetésszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Kezelje óvatosan a készüléket. Lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- Karbantartási-, beállítási- és javítási munkát csak szakemberrel vagy szakmühellyel végeztessen. Ha még lenne olyan kérdése, amelyekre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz vagy más szakemberhez.



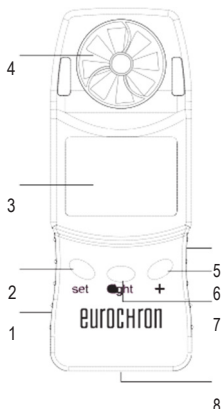
b) Személyek és termék

- Ne fedje le a légáramlás helyét, és ne dugjon be tárgyakat, miközben a rotor forog.
- Iskolákban, tanműhelyekben, hobbi- és barkácműhelyekben az elektromos készülékek használatát szakképzett személynek kell felügyelnie.
- Ipari üzemekben az elektromos berendezésekre és anyagokra vonatkozó helyi balesetvédelmi előírásokat kell betartani.
- A készülék közelében nem lehetnek erős elektromos vagy mágneses térrel rendelkező készülékek, pl. transzformátorok, villanymotorok, vezeték nélküli telefonok, rádiófrekvenciás készülékek stb., mivel ezek a készülék működését kedvezőtlenül befolyásolhatják.
- Ne használja azonnal a készüléket, ha hideg helyről meleg helyiségbe vitte. Az eközben keletkező kondenzvíz bizonyos körülmények között tönkretetheti a készüléket. Hagyja a terméket először szobahőmérsékletre melegedni, mielőtt csatlakoztatná és használná. A körülményektől függően ez több óráig is eltarthat.

c) Elem

- Az elem berakásakor ügyeljen a helyes polarításra.
- Vegye ki az elemeket, ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, hogy megelőzze a kifolyt elemek által okozott károkat. A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak. Ha hibás elemeket kell kézbe venni, viseljen védőkesztyűt.
- Az elemeket úgy tárolja, hogy gyerekek ne férhessenek hozzájuk. Az elemeket ne hagyja szanaszét, mert gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik őket.
- Ne szedje szét az elemeket, ne zárja rövidre, és ne dobja tűzbe őket. Ne próbáljon meg nem feltölthető elemeket feltölteni. Robbanásveszély!

6. Kezelőszervek



- 1 Fogófelületek (kétoldalt)
- 2 **set gomb**
- 3 LC kijelző
- 4 Légáteresztő (áramlás elosztóval és rotorral)
- 5 Elemtartó (eltakarva ábrázolva)
- 6 **+ gomb**
- 7 **light gomb**
- 8 Rögzítő menet

Elemek behelyezése / cseréje

- Nyissa fel az elemtartó (5) fedelét az óramutató járásával ellenkezően forgatva egy pénzdarab segítségével, és vegye le a fedelet.
- Tegyen be egy CR2032 lítium elemet (vele szállítjuk) a pólusokra ügyelve Vegye ehhez figyelembe a pólusok jelzését az elemeken. A negatív pólusnak mindig az elemtartó belsejébe kell mutatnia.
- Az elem betétele után a szélmérő kijelzőjének (3) összes szegmense röviden felvillan, ugyanígy a háttérvilágítás is.
- Zárja vissza az elemtartót ismét a fedél forgatásával az óramutató járásával egyezően. A fedelet tegye úgy vissza az elemtartóra, hogy a fedélen látható nyíl hegye és a másik, a készülékházon (kb. 8óra) egymással szemben fekdüjjenek.

→ Elemcserére van szükség, ha a kijelző kontrasztja erősen lecsökkent.

7. Üzembe helyezés

a) Szerelés

- Szerelje fel a szélmérőt az állványra. Forgassa be az állvány felső végén a menetcsapot a rögzítőmenetbe (8) a készülék alsó oldalán az óramutató járásával egyezően, és rögzítse a csavarozást a recés műanyag ellenanya szorosra forgatásával kézi erővel.

b) Felállítás

- Állítsa fel az állványt egy olyan helyen, ahol minden oldala szabadon áll. A mérendő légáramnak közvetlenül, akadálymentesen kell a készülék légáteresztő részébe (4) bejutnia.
- Rögzítse a vele szállított kézi hordozópántot úgy, hogy az egyik hosszanti lyukon (a légáteresztő mellett) keresztülhúzza. Így a készüléket állvány nélkül a kezén hordhatja, és ha gyorsan akar mérni, egyszerűen a mérendő légáramba tarthatja.

8. Kezelés

a) Bekapcsolás/kikapcsolás

- Nyomja és tartsa nyomva a **set** (2) gombot kb. 2 másodpercig, hogy a készüléket és az LC kijelzőt (3) bekapcsolja. A háttérvilágítás ekkor néhány másodpercig világít.
- Nyomja és tartsa nyomva a **set** gombot kb. 4 másodpercig, hogy a készüléket és az LC kijelzőt kézzel kikapcsolja. Ekkor az „OFF” kijelzés jelenik meg rövid időre az LC kijelzőn.
- Az elem berakása után, ha nem használják, a szélmérő 24 órán belül automatikusan kikapcsolódik, ha a légnyomás- és magasság kijelzés be van állítva.
- Ha a készülék a hőmérséklet / áramlási sebesség kijelző üzemmódban van, ha nem használják, 30 percen belül automatikusan kikapcsolódik, amennyiben az átáramlás a légáteresztőben (4) NULLA (tehát nincs levegő- és rotor mozgás).

b) Háttérvilágítás

- Nyomja meg és tartsa nyomva a **light** (7) gombot kb. 2 másodpercig, a háttérvilágítás bekapcsolására. A háttérvilágítás automatikusan kikapcsolódik kb. 8 másodperc múlva.

c) Az áramlási sebesség kijelzése

- Nyomja meg röviden a **set** (2) gombot, ekkor a hőmérséklet és áramlási sebesség kijelzése, valamint a légnyomás/magasság kijelzése között ide-oda tud kapcsolni. Az aktuális hőmérsékletet a műszer az áramlási sebességgel együtt jelzi ki, amennyiben az utóbbit méri.
- Az áramlási sebességnél a mérési időköz 1,5 másodperc. Az átlagos áramlási sebességet az utolsó tíz mért érték átlagából számítják ki.
- Az áramlási sebesség mérési tartománya 0,3 m/s és 30 m/s között van. Ha a műszer légáteresztő részében a levegő áramlási sebesség 0 m/s és 0,3 m/s között van, akkor a kijelzőn "0,0" jelenik meg. Az oszlopsor kijelzés szintén nullán áll. Ha itt a levegő áramlási sebessége a légáteresztő részben 30 m/s fölött van, akkor „-”-van kijejezve.
- A hőmérséklet/áramlási sebesség kijelzőn az éppen aktuális áramlási sebesség van kijejezve. Nyomja röviden a **+** (6) gombot, ekkor az előzetesen mért maximális vagy átlagos áramlási sebesség kijelzése látható az LC kijelzőn (3). A „max”, „avg” értékek a numerikus értékekkel és az oszlopdiagrammal együtt jelennek meg. Egy további nyomásra a kijelző visszatér a normál kijelzésre.

—————> A hőmérséklet kijelzést ez a kezelési folyamat nem befolyásolja.

d) A légnyomás és a magassági helyzet mérése és kijelzése

- A légnyomás/magassági helyzet kijelzési módban nyomja a **+** (6) gombot röviden, ekkor az előbb mért maximális, az abszolút vagy a relatív magasság jelenik meg az LC kijelzőn (3).
- A „max”, „abs” vagy „rel” feliratok együtt jelennek meg az adott szám értékekkel. A légnyomás kijelzést ez a kezelési folyamat nem befolyásolja.
- Az abszolút magasság egy meghatározott magassági helyzetben végzett légnyomás mérés alapján lesz rögzítve és kijejezve.
- A relatív magasság érték alapja a légnyomás mérése közeli időpontokban két különböző magassági helyzetben (mérési pontban) ideális módon egyenletes időjárás feltételek közötti légnyomásnál.

- Ha a mérendő kiindulási ponton tartózkodik, állítsa be a relatív magasság kijelzési módot. Nyomja meg ehhez a + gombot, ekkor a "rel" szimbólum jelenik meg a kijelzőn.
 - Nyomja meg és tartsa nyomva a + gombot kb. 2 másodpercig, hogy a relatív magasság kijelzést „0,0“-ra állítsa. Változtassa meg ezután lehetőleg rövid időn belül a helyzetének magasságát, pl. mászon felfelé vagy lefelé, teremtsen különbséget a két irány valamelyikében. A magasság különbség a két tartózkodási hely közötti légnyomás különbségből lesz kiszámítva, és kijelvezze.
 - Állítsa be adott esetben a relatív magasság kijelzési módot ismét, a kijelzőn "rel" fog megjelenni, hogy a mért magasságkülönbség kijelzését le lehessen olvasni.
- Az abszolút és relatív magasság kijelzések " --.-"-t mutatnak, ha a légnyomás tényleges értékei a 600 - 1100 hPa kijelzési tartományon kívül vannak.

e) Átkapcsolás a hőmérséklet- és légnyomás kijelzések között

- A légnyomás/magasság kijelző módban nyomja röviden a **light** (7) gombot, hogy vagy a légnyomás értékeket, vagy a hőmérséklet értékeket az LC kijelzőn (3) kijeljeze. A magassági helyzet kijelzését ez a kezelési eljárás nem befolyásolja.

f) Az érzékelt hőmérséklet

- Az érzékelt hőmérséklet, melyet "Wind chill"-ként is jelölnek, tulajdonképpen az észlelt környezeti hőmérséklet érték, amely az erős levegőmozgás miatt a mért, tényleges levegőhőmérséklet értéktől különbözik. Az érzékelt hőmérséklet csak 10 °C alatti hőmérsékletekre és 4,8 km/óra szélesebségre van meghatározva. Az érzékelt hőmérséklet 10 °C feletti hőmérsékleteknél azonos a mért hőmérséklettel.
- A hőmérséklet/ áramlási sebesség kijelzés módban nyomja a **light** (7) gombot, hogy az érzékelt hőmérséklet kijelzésre kapcsoljon át. Az LC kijelzőn balra fent a „Wind Chill” kijelzés látható. A numerikus érték a normál hőmérséklet kijelzés helyén jelenik meg, és itt az adott levegő áramlási sebességénél (szélnél) érzékelt hőmérsékletet jeleníti meg.

g) Mérési időközök

- A termék méri a légnyomást 3 másodpercenként az üzembe helyezés utáni első három percben. A 3 perc eltelte után ez lecsökken percenkénti egy mérésre. A készülék a légnyomás után a relatív ill. abszolút magasság meghatározását végzi el.

- A készülék a hőmérsékletet percenként egyszer méri.

→ A légnyomás kijelző "--.-"-t mutat, ha a tényleges érték a 600 - 1100 hPa kijelzési tartományon kívül esik.

A hőmérséklet kijelző "--.-"-t mutat, ha a tényleges érték a -30 °C ... +60 °C tartományon kívül esik. Ez az érzékelt hőmérséklet kijelzésére is érvényes.

h) Tárolt értékek törlése a memóriából

- A hőmérséklet/ áramlási sebesség kijelzés módban nyomja és tartsa nyomva a + (6) gombot 2 másodpercig, hogy az áramlási sebesség tárolt értékeit a memóriából törölje.
- A légnyomás/magasság kijelzés módban nyomja és tartsa nyomva a + (6) gombot kb. 2 másodpercig, hogy a magassági helyzet tárolt értékét törölje, és azt "0,0"-ra visszaállítsa.

i) A mértékegységek beállítása

- Nyomja a **set** (2) gombot 2 másodpercig, hogy az áramlási sebesség mértékegységét beállítsa. Az áramlási sebesség aktuálisan beállított mértékegysége villog.
- Nyomja a + (6) gombot, az áramlási sebesség mértékegységének megváltoztatására. Kapcsolja sorban át a különböző mértékegységeket többszöri nyomogatással. Választhat m/mp, km/óra, mpóra, kts és láb/perc között, ebben a sorrendben. A választást hagyja jóvá a **set** gombbal. A hőmérséklet aktuálisan beállított mértékegysége villog.
- Nyomja a + gombot, a hőmérséklet mértékegységének megváltoztatására. Kapcsoljon ide-oda az egységek között. Választhat °C és °F között. A választást hagyja jóvá a **set** gombbal. A légnyomás aktuálisan beállított mértékegysége villog.
- Nyomja a + gombot, a légnyomás mértékegység megváltoztatására. Kapcsolja sorban át a három mértékegységet többszöri nyomogatással. Választhat hPa, hgcoll, Hgmm között, ebben a sorrendben. A választást hagyja jóvá a **set** gombbal. A magasság aktuális mértékegysége villog.
- Nyomja a + gombot, a magasság mértékegységének megváltoztatására. Kapcsoljon ide-oda az egységek között. Választhat láb (feet) és m (méter) között. A választást hagyja jóvá a **set** gombbal. Az áramlási sebesség aktuálisan beállított mértékegysége villog, a beállító szalag újból kezdődik. A beállítását még egyszer megváltoztathatja.

- A beállítás befejezéséhez nyomja és tartsa nyomva a **set** (2) gombot, vagy 15 másodpercig ne nyomjon egy gombot sem. A szélmérő mindkét esetben visszatér a normál kijelzési módba.

j) A Beaufort skála

A Beaufort skála egy empirikus (tapasztalatokon alapuló) skála a szélerősség leírására és megbecslésére mérőműszerek nélkül, kizárólag látható tárgyak, pl. fák mozgása vagy a vizeken a hullámok mozgása alapján. A skála Sir Francis Beaufort-ról van elnevezve. A szélerősséget szárazföldön és tengeren különbözőképpen határozzák meg. A szélmérő a Beaufort skála szerinti méréseket 0-10 közötti oszlopdiagramban jelzi ki. Egy átszámítási táblázatot a körülbelüli átszámításra más mértékegységekben a következőkben találhat.

Beaufort Skála						
		m/s	kts	mph	km/h	ft/perc
0	Szélcsen d	0 - 0,2	0 - 1	0 - 1	0 - 1	0 - 58
1	halk fuvallat	0,3 - 1,5	1 - 3	1 - 3	1 - 5	59 - 314
2	könnyű szellő	1,6 - 3,3	4 - 6	4 - 7	6 - 11	315 - 668
3	gyenge szellő	3,4 - 5,4	7 - 10	8 - 12	12 - 19	669 - 1082
4	mérsékelt szél	5,5 - 7,9	11 - 16	13 - 18	20 - 28	1083 - 1574
5	élénk szél	8,0 - 10,7	17 - 21	19 - 24	29 - 38	1575 - 2125
6	erős szél	10,8 - 13,8	22 - 27	25 - 31	39 - 49	2126 - 2735
7	metsző szél	13,9 - 17,1	28 - 33	32 - 38	50 - 61	2736 - 3385
8	viharos szél	17,2 - 20,7	34 - 40	39 - 46	62 - 74	3386 - 4093
9	Vihar	20,8 - 24,4	41 - 47	47 - 54	75 - 88	4094 - 4822
10	Nagy vihar	24,5 - 28,4	48 - 55	55 - 63	89 - 102	4823 - 5609
11	Orkánszerű vihar	28,5 - 32,6	56 - 63	64 - 72	103 - 117	5610 - 6417
12	Orkán	32,6	>63	>72	> 117	>6417

9. Hibaelhárítás

Probléma	Megoldás
Az érzékelt hőmérséklet kijelzője "--"-tmutat.	Az érzékelt hőmérséklet 10 °C feletti hőmérsékletnél már nem jelződik ki. A kijelzőn az "--" jelenik meg.
A rotor láthatóan rezeg	Normális, hogy a rotor valamennyire rezeg, ha fékez és leáll. A termékbe egy kis mágnes van beépítve, amely a föld mágneses mezőjére reagál. A rezgés nem befolyásolja az átáramlás mérések pontosságát. Ez csak fékezésnél és gyorsításnál vehető észre.
Az áramlášelosztó vibrál nagy sebességeknél.	Normális, ha az áramlášelosztó nagy sebességeknél vibrál. Ne használja a szélmérőt 30 m/mp feletti sebességeknél. Az LC-kijelző (3) ekkor „---” kijelzést mutat.
Az LC-kijelző ledímmeltnek tűnik, vagy teljesen eltűnik.	Az LC-kijelző kb. -10°C alatt nem működik. Próbálja meg hideg környezeti feltételek mellett egy kis időre a teste melegével a műszert felmelegíteni (tartsa a testéhez közel, vagy tegye rá a kezét). Vagy cserélje ki az elemet, ha az már lemerült.

10. Ápolás és tisztítás

- Tisztítás előtt válassza le a készüléket a feszültségforrásról. Vegye ki ehhez az elemet.
- Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt, vagy más vegyszert, mivel ezek a házat károsíthatják, sőt, a működést is kedvezőtlenül befolyásolhatják.
- A készülék tisztítására használjon egy puha, szálmentes ruhát.

11. Eltávolítás

a) A készülék



Az elhasznált elektronikus készülékek nyersanyagként tekintendők, nem valók a háztartási szemétként. Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Vegye ki az esetleg benne lévő elemet, és a készüléktől elkülönítve ártalmatlanítsa.

b) Elemek/akkuk



Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (elemekre vonatkozó rendelkezés) az elhasznált elemek leadására; tilos azokat a háztartási szemétként kidobni!

A károsanyag tartalmú elemek/akkuk az itt látható szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási szemétként történő eltávolítás tilalmára utalnak. A legfontosabb nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom (a jelölés az elemeken és akkumulátorokon pl. a szöveg mellett látható kuka ikon alatt található).

Az elhasznált elemeket, akkumulátorokat térítésmentesen leadhatja a lakóhelye közelében található gyűjtőhelyen, szaküzleteinkben vagy minden olyan helyen, ahol elemet és akkumulátort árusítanak!

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségének, és hozzájárul a környezet védelméhez!

12. Műszaki adatok

Üzemelési feszültség.....	1 x 3 V Lítiumelem (CR2032)
Elem élettartam.....	kb. 12 hónap
Légnyomásmérési tartomány.....	600 ... 1100 hPa
Magasságmérési tartomány.....	-500 m ... 3000 m
Kijelzési tartomány (áramlási sebesség)	0,3 m/s (1 mph)-től 30 m/s (67 mph) -ig
Kijelző felbontás (áramlási sebesség)	0,1 m/s
Pontosság	0 – 5 m/s ±0,5 m/s; >5 m/s ±10 %
Kijelző mértékegységek (áramlási sebesség)	m/s, km/h, mph, kts, ft/min (választható)
Kijelzési tartomány (hőmérséklet)	-30°C ... +60 °C kijelző
felbontás (hőmérséklet)	0,1 °C
Hőmérséklet mérési időköz	1-szer percenként
Üzemi hőmérséklet	-30 °C ... +60 °C, 1 % - 99 %
rel.légnedvesség	
Tárolási hőmérséklet	-40 °C ... +60 °C, 1 % - 99 % relatív
nedvesség	
Méreték (Szé x Ma x Mé)	45 x 117 x 18 mm
Súly	59 g (szélmérő elemmel) 36 g (állvány)