



- Ha kétélyei vannak a készülék működési módjával vagy biztonságával kapcsolatban, forduljon szakemberhez.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

Ⓧ Használati útmutató

HY-10 TH digitális hőmérséklet- és páratartalom mérő

Rend. sz.: 1662852

Rendeltetésszerű használat

A készülék a hőmérséklet, valamint a relatív páratartalom (%rH) belső helyiségekben történő mérésére szolgál.

Segédeszköz a környezeti körülmények vizsgálatára és egyszerű mérésére, és nem alkalmas laboratóriumi és tudományos célokra.

A maximum- és a minimumérték rögzíthető.

A táplálást elemek adják.

A készülék alkalmazása csak zárt helyiségekben megengedett. Feltétlenül kerülni kell a nedvességgel történő érintkezését,

pl. fürdőszobában és hasonló helyeken.

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

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Az útmutatóban található cégnevek és készüléknevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- HY-10 TH digitális hőmérséklet- és páratartalom mérő
- elemek (3 db AAA)
- használati útmutató



Aktuális használati útmutatók

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

A szimbólumok magyarázata



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

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

Biztonsági tudnivalók



Figyelmesen olvassa el a használati útmutatót, és különösen a biztonsági előírásokat tartsa be. Amennyiben a jelen használati útmutatóban olvasható biztonsági előírásokat és a szakszerű kezelésre vonatkozó utasításokat nem tartja be, az ebből következő személyi és dologi 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 kisgyermek kezében.
- Óvja a készüléket víztől, nedvességtől, mechanikai igénybevételtől, erős rázkódásoktól, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Bánjon óvatosan a készülékkel. Utódéstől, ütéstől, vagy akár kis magasságból történő leeséstől is megsérülhet.
- Ha már nem biztonságos a készülék további használata, üzemén kívül kell helyezni, és meg kell akadályozni a véletlen használatát. A biztonságos használat már nem garantálható, ha a készüléknek
 - látható sérülései vannak,
 - már nem működik rendeltetésszerűen,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
 - súlyos szállítási igénybevételnek volt kitéve.
- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó balesetmegelőzési rendszabályait is.

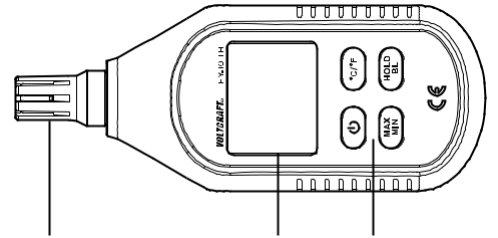
b) A mérés

- A hibás mérések elkerülése érdekében vegye figyelembe az előírt környezeti körülményeket (lásd "Műszaki adatok").
- Ne kapcsolja be azonnal a készüléket, ha hideg környezetből meleg helyiségbe vitte. Az ilyenkor keletkező kondenzvíz adott esetben tönkretelheti a készüléket. Hagyja, hogy a készülék bekapcsolatlanul átvegye a helyiség hőmérsékletét.

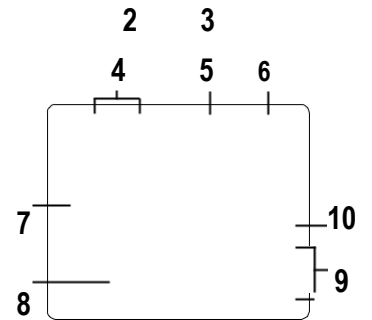
c) Elemekre vonatkozó tudnivalók

- Az elemek nem valók gyerekek kezébe.
- Ne hagyjon elől felügyelet nélkül elemet, mert ez azzal a veszéllyel jár, hogy gyermekek vagy háziállatok lenyelik. Elem lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve felmarhatják a bőrt, használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.
- Az elemeket nem szabad rövidre zárnai, szétszedni, vagy a tűzbe dobni. Robbanásveszély!
- Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad tölteni. Robbanásveszély! Csak újratölthető akkumulátorokat töltsön fel, és használjon megfelelő töltőkészüléket.
- Ne használjon kevert különböző töltöttségű állapotban lévő, illetve különböző gyártóktól származó elemeket.
- Az elemek/akkumulátorok berakásakor ügyeljen a helyes polarításra (plusz/+ és mínusz/-).
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki belőle az elemeket.

Kezelőszervek



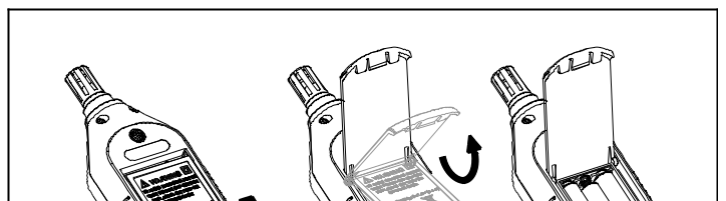
- 1 érzékelő
- 2 kijelző
- 3 kezelőgombok
- 4 MAX/MIN kijelzés
- 5 HOLD kijelzés
- 6 elemállapot kijelzés
- 7 páratartalom kijelzés
- 8 hőmérséklet kijelzés
- 9 hőmérsékletegység kijelzése
- 10 páratartalom-egység kijelzése













- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkácműhelyekben a mérőműszerek használatát szakképzett személynek kell felelősséggel felügyelnie.

Az elemek berakása/cseréje





- Tolja a hátoldalon lévő elemtartó fedelét az OPEN felirat irányába, majd hajtsa fel.
- Vegye ki a kimerült elemeket, és tegyen be helyes polaritással (plusz/+ és mínusz/-) három új 1,5 V-os AAA-méretű elemet.
- A helyes polaritás az elemtartóban fel van tüntetve.
- Ezután zárja le az elemtartót.
- Elemcserére akkor van szükség, ha a kijelzőn láthatóvá válik az elemállapot jelzése (6), vagy ha a készülék bekapcsolása után sem jelenik meg semmi a kijelzőn (2).



Kezelés

- Nyomja meg hosszan a  gombot a készülék bekapcsolása céljából.
- A  gomb rövid megnyomásával kikapcsolhatja a készüléket.
-  A készülék használaton kívül kb. 5 perc után automatikusan kikapcsolódik. Ennek az automatikus lekapcsolásnak a következő méréshez való hatástalanítására kikapcsolt készülék mellett tartsa megnyomva a  gombot, majd nyomja meg a gombot  hosszabb ideig. A kijelzőn (2) ez a státusz megfelelő módon jelölve van („APO OFF” = automatikus lekapcsolás inaktíválva van).
- A készülék következő bekapcsolásakor az automatikus lekapcsolás újra aktiválódik.
- A műszer bekapcsolásakor azonnal elkezd a mérést, és a mért értékeket megjeleníti a páratartalom (7) és a hőmérséklet (8) kijelzésén.
- Nyomja meg a  gombot, hogy váltson a maximum-, a minimum- és a pillanatnyi mérési érték kijelzése között. Az éppen beállított kijelzési módot a MAX/MIN kijelzés (4) mutatja (nincs kijelzés >> pillanatnyi érték kijelzése).
- Nyomja meg a  nyomógombot a kijelzett mérési érték "befagyasztása" céljából. Az aktuális mérési értékek folyamatosan láthatók a kijelzőn a HOLD kiírással (5) együtt. A normál kijelzéshez a  gomb visz vissza.
- A világítás be- vagy kikapcsolásához nyomja meg hosszan a  gombot.
- Nyomja meg a  gombot a mérési funkció átkapcsolására. A kijelzőn a hőmérsékletegység (9) kijelzése tájékoztat a beállításról (°C vagy °F).
- Ha a mért érték a mérési tartományon kívül esik, a kijelzőn (2) az "OL" kiírás jelenik meg.
- Ha a páratartalom mérési értéke 100% fölött van, a kijelzőn (2) „100% RH” látható.

Rövid áttekintés

gomb	rövid megnyomás	hosszú megnyomás
	kikapcsolás	bekapcsolás
	a kijelzési mód átkapcsolása	
	a hőmérsékletegység	
	átkapcsolása	
	a mérési érték „befagyasztása”	a kijelző-megvilágítás be/ki a gombbal együtt az automatikus kikapcsolás inaktíválása
		

Hibaelhárítás

A készülék (2) nem kapcsolható be, nem jelenik meg kijelzés.

- Kimerültek az elemek?

A mérési érték kijelzése nem helyes, ill. nem változik meg, amikor a mérési érték megváltozik.

- Kimerültek az elemek?
- A mérési érték a mérési tartományon belül van?
- Aktiválta a maximum- vagy minimum-érték kijelzést?
- "Befagyasztotta" a mérési érték kijelzést?

Ápolás és tisztítás



Semmiképpen se használjon agresszív tisztítószeret, alkoholt vagy más kémiai oldatot, mivel a készülék házat károsíthatják, sőt, a készülék működését is kedvezőtlenül befolyásolhatják.

- A készülék az elemcsere kivételével az Ön részéről nem igényel karbantartást. A készülék belsejében nincs semmiféle karbantartandó alkatrész.
- A készülék tisztítására használjon egy puha, szálmentes ruhát.

Eltávolítás

a) A készülék



Az elhasznált elektronikus készülékek értékes nyersanyagok tekintendők, és nem valók a háztartási szemétnél! Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Vegye ki a készülékből az elemeket, és a készüléktől elkülönítve távolítsa el őket.

b) Elemek

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi (telepekre vonatkozó rendelkezés) az elhasznált elemek és akkumulátorok leadására; tilos őket a háztartási szeméttel együtt kidobni.



A károsanyagot tartalmazó elemeket/akkumulátorokat a mellékelt szimbólumok jelölik,

amelyek utalnak a háztartási szemétnél való eltávolítás tilalmára.

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 elemek/akkumulátorok ingyenesen leadhatók a lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkumulátorokat forgalmaznak.

Ezzel teljesíti a törvényi kötelezettségeit, és hozzájárul a környezetünk védelméhez.

Műszaki adatok:

Tápfeszültség.....	4,5 V=
Elemek.....	3 db 1,5 V-os elem (AAA)
Automatikus lekapcsolás	kb. 5 perc után
Páratartalom-mérési tartomány	0 - 100%
A páratartalom feloldása:	0,1% rH
A páratartalom pontossága:	±5% rH (23°C ±5°C)
Hőmérsékletmérési tartomány -10°C-től +60°C-ig / 14°F-től 140°F-ig
A hőmérséklet felbontása	0,1°C (0,2°F)
A hőmérséklet pontossága:	±1°C / ±2°F (40-75% rH)
A mérések időköze.....	1 s
Kijelző.....	3 1/2 jegy
Méret	135,5 x 53 x 30 mm
Súly.....	102 gramm

Környezeti feltételek

Mérési körülmények.....	0°C és +40 °C között / <90% rH
Tárolási feltételek.....	-20°C-től +60 °C-ig, <75 % rH
Magasság.....	0 - 2000 méter a tengerszint felett