



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

Digitális penészesedés jelző RADAR hő- és páratartalom-mérő műszer Kat. Nr. 30.5032
Rendelési szám 62 22 69

Köszönjük, hogy a TFA cég ezen terméke mellett döntött.

Mielőtt elkezdheti használni a készüléket, figyelmesen olvassa el a használati útmutatót.

Így megismerheti a készüléket, összes funkcióját és alkotórészét, fontos részleteket tudhat meg a készülék üzembeállításáról és kezeléséről, és tanácsokat kaphat egy esetleges hiba elhárításához. A használati útmutató figyelembe vételével elkerülheti a készülék károsodását, továbbá reklamációs jogának a helytelen használat miatti elvesztését. A használati útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyásából eredő károkért nem vállalunk felelősséget. Ugyancsak nem vállalunk felelősséget a hibás mérési eredményekért és azok következményeiért.



Különösen a biztonsági tudnivalókat vegye figyelembe! Őrizze jól meg ezt a használati útmutatót!

A szállítás tartalma

- digitális hő- és páratartalom-mérő műszer
- 2 db 1,5 V-os AAA-méretű elem
- használati útmutató

Új készüléke alkalmazási területe és összes előnyös tulajdonsága röviden: Egészségesebben lakik a hőmérséklet és a páratartalom közben tartása által.

A belső hőmérséklet és a páratartalom szabályozása célzott fűtés és szellőzés által kellemes és egészséges lakóklimát biztosít, sőt még fűtési költséget is takarít meg.

Az ideális belső hőmérséklet 18°C – 22°C, ill. a relatív páratartalom 40% – 60% közötti érték. A helyiségben a túl nedves levegő árt az egészségnek, és elősegíti a penészfoltok és a veszélyes penészgombák keletkezését.

De a túl száraz levegő is kedvezőtlenül hathat közérzetünkre, és különböző szempontokból károsíthatja az egészségünket. A háziállatok, dísznövények, fapadlók, antik bútorok, hangszerek és könyvek számára is fontos szerepe van a helyesen beállított páratartalomnak.

A digitális hőmérséklet- és páratartalom-mérő "penészradar" ideális mérőműszer a szoba klímájának a felügyeletére. A hőmérséklet- és páratartalom-mérő műszer innovatív grafikája az elmúlt 24 óra páratartalom-értékeit jelzi, mindezt rendkívül átláthatóan, mint egy radar képernyőjén. A penészesedésre utaló fenyegető jelek így egyetlen pillantással észrevehetők.

Funkciók:

- beltéri hőmérséklet
- beltéri relatív páratartalom
- maximum- és minimum értékek
- harmatpont
- 24-órás penészradar
- Akusztikai és optikai riasztás penészveszély esetén

Az Ön biztonsága érdekében:

- A készülék kizárólag a fent leírt használatra alkalmas. Ne használja más módon a készüléket, mint ahogy ez az útmutató leírja.
- A készülék sajátkezű javítása, átalakítása vagy módosítása tilos.
- A készülék nem alkalmas gyógyászati célokra vagy a nyilvánosság tájékoztatására, csak magánhasználatra való.

Figyelem! Balesetveszély!

- A készüléket gyerekek által el nem érhető helyen tárolja.
- Az elemeket ne dobja tűzbe, ne zárja rövidre és ne próbálja feltölteni. Robbanásveszély
- Az elemek az egészségre káros savakat tartalmaznak. Az elem kifolyásának a megelőzésére a lehető leghamarabb cserélje ki a kimerült elemeket.
- Ne használjon keverten régi és új, vagy különböző típusú elemeket.
- Ha kifolyt elemekkel foglalkozik, viseljen vegyszerálló védőkesztyűt és védőszemüveget!

! Fontos tudnivalók a készülék biztonságáról!

- Ne tegye ki a készüléket szélsőséges hőmérsékletnek, rezgésnek és rázkódásnak.
- Óvja a készüléket nedvességtől.

Kijelzőegység

24-órás penészradar

Belső hőmérséklet (°C/°F) és páratartalom/maximum- és minimumértékek/harmatpont Smiley
(mosolygó arc) a komfortfokozat jelölésére

Előlap, érzékelőgombok

min/max harmatpont

Hátlap, tolókapcsoló

Riasztási hangjelzés (hangszóró-szimbólum) Animáció (nyíl-szimbólum)

Ház fali függeszték, elemtartó

Harmatpont-tolókapcsoló (az elemtartóban) Állványtartó
Figyelmeztető-LED penészveszély esetére

Üzembe helyezés

- ▮ Húzza le a védőfóliát a kijelzőről.
- ▮ Nyissa fel az elemtartót, és vegye ki az elemkör-megszakító szalagot.
- ▮ Felhangzik egy hangjelzés, és két másodpercre kivilágosodik a kijelző összes szegmense.
- ▮ A belső hőmérséklet, a páratartalom, és a megfelelő Smiley-szimbólum megjelenik a kijelzőn.
- ▮ A készülék most üzemkész.

Figyelem: Csak akkor rögzítse az állványt, ha elvégezte az animáció és a riasztási funkció beállítását. A két tolókapcsolót az állvány takarja.

24-órás penészradar-kijelzés

- ▮ A készülék 30 másodpercenként megméri a relatív páratartalom értékét, és 10 percenként kiszámítja a mérési értékekből egy átlagértéket. A szabadalmaztatott penészradar-kijelzés grafikusán megjeleníti egy 24-órás időtengelyen az átlagértékek maximumát.
 - ▮ A "0h" időpont képviseli az aktuális egész óra értékét, "-1" az előző órát, "-3" az eltelt 2-3 órát, "-6" az eltelt 4-6 órát, "-12" az eltelt 7-12 órát és "-24" az eltelt 13-24 órát.
 - ▮ A relatív páratartalom értékek egy 10-es rászterben 15%-tól 85%-ig vannak feltüntetve. A 65%-os értéktől fennáll a penészedés veszélye.

Az animáció aktiválása és inaktíválása

- ▮ Tolja felfelé a hátoldalon lévő jobboldali tolókapcsolót (nyíl-szimbólum) egy hegyes tárggyal a 24-órás automatikus animáció - penészradar-kijelzés - bekapcsolása céljából.
- ▮ A kijelző adott oszlopát egy villogó fekete sáv fogja kijelölni.
- ▮ Ha ki van kapcsolva az animáció (a tolókapcsoló lent), a fekete sáv az adott oszlopban állandón jelen lesz.

A riasztási funkció aktiválása és inaktíválása

- ▮ Tolja felfelé a hátoldalon lévő baloldali tolókapcsolót (hangszóró-szimbólum) egy hegyes tárggyal a riasztási hangjelzés aktiválása céljából.
- ▮ Ha a páratartalom 65% feletti értéket vesz fel, egy percre megszólal egy riasztási hangjelzés, és villog egy piros figyelmeztető jelzőfény.
- ▮ Ezen a percen belül nyomja meg bármelyik gombot a riasztási hangjelzés befejezésére.
- ▮ A figyelmeztető jelzőfény mindaddig tovább villog, amíg a mért páratartalom nem süllyed 65% alá.
- ▮ Tolja lefelé a hátoldalon lévő baloldali tolókapcsolót (hangszóró-szimbólum) egy hegyes tárggyal a riasztási hangjelzés kikapcsolása céljából.

Komfortfokozat

A készülék kétféle jelzést alkalmaz a lakóklima komfortfokozatára:

- ▮ nevető arc: ideális értékek (40-60%)
- ▮ szomorú arc: túl nedves vagy túl száraz (<40% vagy >60%)

Harmatpont-kijelzés

- ▮ Az elemtartóban lévő tolókapcsolóval lehet kiválasztani, hogy a harmatpont kijelzése „Taupunkt” (baloldali állás) vagy „Dewpoint” (jobboldali állás) legyen. Használjon egy hegyes tárgyat a tolókapcsoló mozgatására.
 - ▮ Nyomja meg a harmatpont-nyomógombot az aktuális harmatponti érték megjelenítéséhez.
 - ▮ A kijelzőn a „Taupunkt” vagy a „Dewpoint” kiírás villog, és rövid időre megjelenik a hőmérsékletérték.
 - ▮ A kijelző automatikusan visszavált a hőmérséklet és páratartalom aktuális kijelzéséhez.
- A hőmérséklet és a relatív páratartalom közötti összefüggést a harmatpont fejezi ki:

- ▮ **Ha a levegő folyamatosan hűl, változatlan abszolút páratartalom mellett a relatív páratartalom 100%-ig nő. Ha a levegő tovább hűl, a felesleges vízgőz vízcseppekké válik ki.**
- ▮ Ha a mérőkészülék a levegő hőmérsékletét 20°C-nak méri, és a relatív páratartalomra 65%-ot ír ki, a harmatponti hőmérséklet értéke 13,2°C. Mit jelent ez? A levegőnek egy helyiség minden 13,2°C-nál hidegebb helyén kondenzálnia kell, azaz

a falon vagy a mennyezeten vízcseppecskék rakódnak le, és később penészfoltok képződhetnek.

- ▮ Ha a levegőnek csak pl. 40% a páratartalma, akkor a harmatpontja 6°C. A falaknak vagy mennyezeteknek sokkal hidegebbnek kell tehát lenniük ahhoz, hogy elérjék a levegő harmatponti hőmérsékletét, és vízcseppecskék csapódjanak le rájuk.

Hőmérsékletkijelzés

- ▮ Nyomja meg és tartsa nyomva a harmatpont-gombot, hogy válasszon a hőmérsékletkijelzés egységül a Celsius fok (°C) és a Fahrenheit fok(°F) között.

Maximum- és minimum-értékek

- ▮ Nyomja meg a min/max gombot.
- ▮ A max kiírás jelenik meg a kijelzőn.
- ▮ A kijelzőn megjelenik az utolsó visszaállítás óta mért legnagyobb páratartalom- és hőmérsékletérték.
- ▮ Nyomja meg ismét a min/max gombot.
- ▮ A min kiírás jelenik meg a kijelzőn.
- ▮ A kijelzőn megjelenik az utolsó visszaállítás óta mért legkisebb páratartalom- és hőmérsékletérték.
- ▮ A készülék automatikusan elhagyja a MAX/MIN üzemmódot, ha hosszabb időn át nem nyomták meg egyetlen nyomógombját sem, vagy nyomja meg még egyszer a min/max nyomógombot, hogy visszatérjen az aktuális értékek kijelzéséhez.
- ▮ Nyomja meg és tartsa nyomva a harmatpont-gombot a maximum- vagy a minimum-értékek kijelzése közben, a kijelzett értékek visszatérnek az aktuális állapotra.

Felállítás vagy felakasztás

- ▮ Használja a fali függesztéket arra, hogy a készüléket a falban lévő szögre vagy

csavarra függeszse .

- ⌋ A készülék felállításához használja az együtt szállított állványt.
- ⌋ Mivel a páratartalom erősen változhat a helyiségen belül, a készüléket helyezze el a legproblémátikusabb pont közelében.

Elemcsere

- ⌋ Ha megjelenik a kijelzőn az elem szimbólum, cserélje ki az elemet.
- ⌋ Nyissa ki az elemtartót, és rakjon be két új 1,5 V-os AAA-méretű elemet. Az elemeket feltétlenül helyes polaritással rakja be.
- ⌋ Zárja vissza az elemtartót.

Ápolás és karbantartás

- ⌋ A készüléket egy puha, enyhén megnedvesített kendővel tisztítsa. Ne használjon súrolószert vagy oldószert.
- ⌋ Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, vegye ki belőle az elemeket.
- ⌋ A készüléket mindig száraz helyen tartsa.

Hibaelhárítás

Probléma	Megoldás
Nincs/helytelen kijelzés	Helyes polaritással rakja be az elemeket Cserélje ki az elemeket

Ha a készülék ezek után sem működik, forduljon ahhoz a kereskedőhöz, akitől a készüléket vette.

Eltávolítás

Ez a termék kiváló minőségű anyagok és alkatórészek felhasználásával készült, amelyek újrahasznosíthatók.



⌋ Eket és akkumulátorokat nem szabad a háztartási szemétkébe dobni!
⌋ Használóként törvényileg van kötelezve az összes elhasznált elem és akkumulátor
⌋ a kereskedelembe vagy a helyi hulladékgyűjtő állomáson a környezetbarát
eltávolítás érdekében,

a nemzeti és a helyi előírásoknak megfelelően.

A mértékadó nehézfémek jelölései a következők: Cd=kadmium, Hg=higany, Pb=ólom.



⌋ megfelel az elektromos és elektronikus hulladékok eltávolítására vonatkozó EU-
(WEEE).

⌋ üléket nem szabad a háztartási szeméttel együtt eltávolítani. A felhasználó
⌋ elhasznált készüléket a környezetbarát eltávolítás érdekében az elektromos és

⌋ s hulladékok egy gyűjtőhelyén leadni.

Műszaki adatok

Mérési tartomány	
Hőmérséklet	-10°C... +60°C / 14°F... 140°F
Pontosság	+/-1°C a 0°C...50°C tartományban, azon kívül +/- 1,5°C
Páratartalom mérési	10% 99% rel.
Pontosság	+/-4% a 30%...80% tartományban, azon kívül +/-5%
Tápáramellátás:	2 db 1,5 V-os AAA-méretű elem
Méretek:	98 x 23 (50) x 98 mm
Súly	87 gramm (csak a készülék)

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, D-97877
Ezt a használati útmutatót vagy részleteit csak a TFA Dostmann hozzájárulásával szabad közzétenni.
A műszaki adatok megfelelnek a kinyomtatáskori állapotnak, és minden előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók.

CE

10/13