



Tele ötlettel

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

Analog hő és páratartalom mérő, Ø120 mm TFA 45.2028

Rend.sz. 67 22 05

Általános ismertetés:

A higrométerek (légnedvesség mérők) a relatív levegőnedvesség mérésére szolgálnak.

A "relatív páratartalom" fogalmat úgy kell érteni, hogy a levegő, függően az uralkodó hőmérséklettől, vagyis "viszonyban vele" különböző mennyiségű nedvességet képes felvenni, illetve megtartani.

Amennyiben a levegő hőmérséklete azonos víztartalom mellett csökken, úgy növekszik a "relatív páratartalom", és fordítva.

A hőmérséklet és a levegő nedvessége nagy hatással van az ember közérzetére. Ezért ezekre a paraméterekre a lakó- és munkahelyeken különös figyelmet kell fordítani.

A szintetikus hajszál-higrométer egy precíziós műszer.

Ellentétben a spirál-higrométerrel - amely elméletileg a skálán csak egy meghatározott ponton nyújt korrekt kijelzést - a szintetikus hajszállal működő higrométerek úgy vannak konstruálva, hogy a teljes skálatartományon megbízható kijelzést adnak.

Üzembe helyezés:

A készülék pontos működéséhez rendkívül fontos a megfelelő mérési hely kiválasztása. A szabadban mérésnél a műszert a közvetlen napsugárzástól és szélről védett helyen kell elhelyezni.

Lakóhelyiségekben és munkahelyen a készüléket olyan helyre kell tenni, ahol kiegyenlített hőmérséklet van, és nem hat rá egy fűtőtestből áradó hőszugárzás.

Cégünk szintetikus hajszál-higrométereit a legnagyobb gondossággal gyártja le és állítja be.

A szállításkor esetleg előforduló rázkódás, valamint hosszabb tárolás száraz helyiségekben egyes esetekben elválásokat okozhat az érzékeny mérő részben, és csekély eltérésekhez vezethet a kijelzés pontosságában. Ugyanez fordulhat elő, ha a készülék hosszabb ideig működik fűtött és különösen száraz levegőjű helyiségben.

Mindkét esetben célszerű először a higrométert REGENERÁLNI.

Ez úgy végezhető el, hogy a készüléket kb. fél órára egy jól megnedvesített törölközővel beburkolják. Ezen idő elteltével a készülék maximálisan 95 - 98 % relatív nedvességet jelezhet ki.

Ettől való eltérések az állító csavarnak egy vékony csavarhúzóval való részleges forgatásával korrigálhatók.

Az **állító csavar** a készülék hátoldalán egy kis nyíláson keresztül látható. Egy EGYSZERŰ REGENERÁLÁS végezhető úgy is, hogy a készüléket több órán keresztül nedves környezetben tárolják, például fürdőszobában, mosókonyhában, vagy nedves, ködös napokon a szabadban.

Ha a higrométeren ELLENŐRZÉST kíván végezni más készülékekkel való összehasonlítással, az összes készüléket okvetlenül ugyanazon a helyen, közvetlenül egymás mellett kell elhelyezni.

Figyelembe kell venni, hogy zárt helyiségekben belül is lehetséges a levegő nedvességének jelentős ingadozása, ha a mérést különböző helyeken végzi.