



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

Útmutatás egy hőmérő utánállításához Rend. sz. 67 22 04

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Üvegcsöves hőmérő

Ritka esetekben előfordul, hogy az üvegcsőben (kapilláris) lévő folyadék szállítás közben szétválik. Lefelé történő heves rázómozdulatokkal a folyadék újra egyesíthető.

Mutatós hőmérő

A hőmérő gyárilag be van állítva. Ha ellenőrizni akarja a hőmérőt, rakja egy jól beállított hőmérő mellé, és hasonlítsa össze őket. Az esetleges eltéréseket a készülék hátoldalán lévő állítócsavaron egy csavarhúzóval helyesbítheti.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A higrométerek (légnedvesség mérők) a relatív levegőnedvesség mérésére szolgálnak. A "relatív légnedvesség" fogalom magyarázata: a levegő az adott esetben uralkodó hőmérséklettől függően - azaz ehhez viszonyítva - különböző mértékű nedvességet képes felvenni ill. tartalmazni. Ha a levegő hőmérséklete csökken azonos légnedvesség tartalom mellett, akkor a "relatív nedvesség" érték növekszik, 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 működése érdekében a mérés helyének kiválasztása igen nagy fontossággal bír. A szabadban végzett méréseknel a készüléket közvetlen napsugárzástól és szélétől 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 szállításnál esetleg előforduló rázkódás, valamint hosszabb tárolás száraz helyiségekben egyes esetekben elváltozásokat okozhat az érzékeny mérő részben, és csekély eltérésekhez vezethet a kijelzés pontosságában. Ugyanez fordulhat elő, ha a készülék hosszabb ideig működik fűtött és extrém száraz helyiségben.

Mindkét esetben ajánlatos a higrométer REGENERÁLÁSA. 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 egyetlen ugyanazon a helyen szorosan egymás mellett kell elhelyezni. Figyelembe kell venni, hogy zárt helyiségeken belül is lehetséges a levegő nedvességének jelentős ingadozása, ha a mérést különböző helyeken végzi.



TERMO/HIGROMETRU

Cod produs: 672204

RO Manual de utilizare

Generalități

Higrometrele servesc pentru măsurarea umidității relative. Noțiunea „umiditate relativă” se referă la capacitatea aerului de a prelua, respectiv menține cantități diferite de umiditate, în funcție de temperatură.

Dacă temperatura aerului scade, iar cantitatea de apă din aer rămâne constantă, crește „umiditatea relativă” și invers. Temperatura și umiditatea influențează puternic starea de bine a corpului uman. De aceea acești parametri ar trebui să fie atenți monitorizați în spațiile de lucru sau de locuit. Acest termo-higrometru cu fir de păr sintetic este un instrument de precizie. Spre deosebire de higrometrele spirală – care teoretic oferă citiri corecte numai într-un anumit punct al scalei – higrometrele cu fir de păr sintetic pot fi ajustate în așa fel încât să poată oferi valori acurate de-a lungul întregii scale.

Punerea în funcțiune

Pentru a garanta acuratețea aparatului un factor foarte important este legat de selecția locului măsurătorii. În cazul măsurătorilor în aer liber plasați aparatul într-o zonă ferită de razele directe ale soarelui și vânt. În spațiile interioare plasați aparatul în regiuni cu temperatură pe cât posibil constantă, iar nu în apropierea surselor de căldură.

Acest aparat a fost construit și ajustat cu mare atenție. Din cauza zguduirilor din timpul transportului, precum și la depozitarea prelungită în spații uscate pot apărea în anumite cazuri modificări la partea sensibilă a aparatului, ceea ce va conduce la mici deviații de la precizia măsurătorilor. Același lucru este valabil și în cazul utilizării prelungite în spații încălzite cu aer extrem de uscat.

În ambele cazuri este nevoie de REGENERAREA aparatului. În acest sens trebuie să înfășurați higrometrul într-un prosop umezit, timp de o jumătate de oră. După această perioadă aparatul poate afișa max. 95-98% umiditate relativă. Deviațiile pot fi corectate prin rotirea paralelă a șurubului de reglare folosind o șurubelniță subțire. Șurubul de reglare este vizibil printr-un mic orificiu din partea posterioară a carcasei.

O altă modalitate mai simplă de regenerare se poate realiza depozitând higrometrul timp de mai multe ore într-o atmosferă umedă – de ex. baie, spălătorie sau în aer liber în zilele umede, cu ceață. Dacă vreți să realizați un CONTROL al higrometrului prin comparația cu alte aparate atunci trebuie să plasați toate aparatele în același loc, foarte aproape unul de altul. Țineți cont de faptul că în diferite locuri din același spațiu interior pot apărea deviații considerabile ale umidității.

Instrucțiuni privind reajustarea termometrului

Termometru cu indicator

Termometrul este setat din fabricație. Dacă vreți să testați termometrul, așezați-l timp de o jumătate de oră lângă un termometru corect ajustat și comparați măsurătorile. Eventualele deviații pot fi corectate în partea posterioară a aparatului folosind o șurubelniță.

