

Kezelési útmutató a KVGFTH95 típusú páratartalom-mérőhöz

Műszaki adatok

Mérési tartomány:	hőmérő: (-20...70) °C, páramérő: (10...95) rH%
Pontosság:	hőmérő: a mért érték $\pm 0,5\%$ -a $\pm 0,1$ °C páramérő: (30...80) rH% tartományban ± 3 %
Felbontás:	hőmérő: 0,1 °C páramérő: 0,1 rH%
Elem:	9 V-os, IEC6F22 típusú

Alkalmazási területek:

A páratartalom és hőmérséklet gyors válaszidejű méréséhez múzeumokban, templomokban, irodákban és lakóépületekben, raktárszobákban, üvegházakban, hűtéstechnikában, valamint magasépítésnél, épületekben kárfelmérésnél stb.

Biztonsági előírások:

Mértékegység választás:

A mértékegység választás a készülék jobb oldalán található csúszókapcsolóval lehetséges.

- °C => kapcsoló fent: az aktuális hőmérsékletet mutatja
°F => kapcsoló lent: az aktuális páratartalmat mutatja

Rendszer üzenetek:

Méréshatár túlsordulásnál stb. :

- Er.1 = a mért érték méréshatár felett van
Er.2 = a mért érték méréshatár alatt van
Er.7 rendszerhiba – a készülék rendszerhibát talált

Egyéb funkciók:

- Ha a 'BAT' felirat megjelenik a kijelző bal oldalán, az elem gyenge és ki kell cserélni. Bár a műszer még egy darabig működőképes.
Ha a 'bAt' felirat jelenik nagy betűkkel, akkor az elem már teljesen kimerült, mindenképpen elemet kell cserélni. A további mérés már nem lehetséges. Ha a készüléket 50 °C felett tárolja, akkor mindenképpen vegye ki az elemet.
Hosszabb idejű tárolás esetén is ajánlatos kivenni az elemet.
- A páratartalom- és hőmérsékletmérő érzékelő az előreugró szenzorfejben található. Ügyeljen, hogy a nyílások ne legyenek piszkosak. Ha piszkos lett, ne próbálja eltávolítani. A nem megfelelő kezelés kárt okozhat az érzékelőben. Óvja a mechanikai behatásoktól, mert ettől is tönkremehet az érzékelő. (segédanyaga üveg vagy kerámia)!
Figyelem: A szenzor érzékeny az elektrosztatikus feltöltődésre. Soha ne érintse meg az érzékelő fejet!
- A pontos mérés garantálása érdekében a műszernek át kell vennie a környezet hőmérsékletét.
Ha szükséges várja meg, míg átveszi a környezeti hőmérsékletet.
Ha ez nem lehetséges, tegye a következőket:
Magától távol tartva mozgassa körbe az eszközt (szellőztetés), hogy felgyorsuljon a légcseré és a hőmérsékletmérési folyamat. Amint a kijelzett érték beállt, le lehet olvasni. Ez az eljárás hőmérséklet és páratartalom méréséknél használatos.
- Ha a műszert mérés közben a kezében tartja, akkor a testhőmérséklet és a lélegzet befolyásolja a hőmérsékletet és a páratartalmat. Ezen tényezők lecsökkentése érdekében tartsa a műszert amilyen távol csak lehet az érzékelőtől. Próbálja elkerülni, hogy a kilélegzett levegő kapcsolatba kerüljön az érzékelővel. Az optimális mérési eredmények érdekében, tegye le a műszert és amint beállt az érték, olvassa le a kijelzőt.

Mindig vegye figyelembe, hogy a nyílt térben történő páratartalom mérések –a levegő mozgása, a hőmérséklet-változások stb. miatt- 0,1 %-nál pontosabban nem végezhetők el.

- e) Felhasználói kalibrálás nem ajánlott. A nagyobb pontosság érdekében minden 12 hónapban érdemes a vásárlás helyére visszaküldeni a műszert, külön díjazás ellenében ellenőrzésre, ha szükséges kalibrálásra.
- f) A szonda és a borítás nem 100 %-ban tömített. Rossz mérési eredményhez vezethet, ha nyomáskülönbség van a szonda és a borítás között.

A műszer kalibrálása:

A nagyobb pontosság érdekében minden 12 hónapban érdemes a vásárlás helyére a Kvalifik Kft.-hez visszaküldeni a műszert, külön díjazás ellenében kalibrálásra (esetleg pontosításra).

Figyelem: A használt elemeket speciális gyűjtőhelyen kell eldobni.
Reklamáció előtt kérjük, próbálkozzon elemcserével.

A termékre 1 év garanciát vállalunk, amely az elemekre nem vonatkozik. A készülék felnyitása és szakszerűtlen kezelése a garancia elvesztéséhez vezet. Reklamáció esetén forduljon kereskedőjéhez és kérjük a vásárlási bizonylat (pénztárblock) másolatát elvinni a komplett készülékkel együtt!

Az elektronika 50 °C-nál magasabb hőmérsékletet nem visel el, ezért az ebből származó károkért nem tudunk felelősséget vállalni.