

Használati útmutató a KVGFTB200 típusú kombinált műszerhez

Technikai adatok

Méréstartomány:	Hőmérséklet:	(-25,0...+70,0) °C
	Páratartalom:	(0,0...100,0) rH%, szavatolt tartomány: (11...90) rH%
Számított értékek:	Légnyomás:	(10,0...1100,0) mbar
	Harmatpont:	(-40,0...+70,0) °C (Td)
	Nedves hőmérséklet:	(-27,0...+70,0) °C (Twb)
	Levegő nedvességtartalma:	(0,0...280,0) g/kg
	Abszolút páratartalom:	(0,0...200,0) g/m ³
Felbontás:	Hőmérséklet:	0,1 °C Érzékelő: Pt1000 (3-szor pontosabb, mint a DIN B)
	Páratartalom:	0,1 rH% Érzékelő: kapacitív páraérzékelő
	Légnyomás:	0,1 mbar Érzékelő: piezorezisztív hibrid érzékelő
Beállási idő:	T ₉₀ =	10 s
Pontosság: (±1 digit) (25 °C névleges hőmérsékleten)	Hőmérséklet:	±0,5 %-a a mért értéknek ±0,1 °C (Pt1000 1/3 DIN B)
	Páratartalom:	±2,5 rH% (11...90) rH% tartományban
	Légnyomás:	±1,5 mbar (750...1100) mbar tartományban Gyári kalibrálással: ±0,5 mbar (750...1100) mbar tartományban
Munkafeltételek:	Elektronika:	(-25...+70) °C; (0...80) rH% (nem kicsapódó)
	Érzékelők:	(-25...+70) °C; (0...100) rH%
Elem:	9 V-os, IEC 6F22 típusú	

Alkalmazási területek

Alkalmas légnyomás, légköri páratartalom, hőmérséklet és további ezekből származtatott értékek gyors mérésére pl.: múzeumokban, lakóházakban, tároló helyiségekben, fóliaházakban, uszodákban stb.

Mérési tudnivalók

Nagyon ügyeljen arra, hogy a készüléken található nyílásokba semmilyen kosz ne kerüljön. Ha már belekerült kérjük, ne próbálja meg eltávolítani. A szakszerűtlen bántás mód károsítja az érzékelőket. Ezen felül, a készüléket meg kell óvni a mechanikai behatásoktól, mert ez is károsíthatja az érzékelőket. (a hordozó anyag üveg és kerámia)

Figyelem: Az érzékelő érzékeny a statikus elektromosságra. Soha ne érintse meg az érzékelő fejet.

A pontos méréshez várja meg, hogy a műszer hőmérséklete megegyezzen a mért helyiség hőmérsékletével.

Ha ez nem lehetséges, akkor tegye a következőket: kinyújtott karral lóbálja a műszert, ezzel növeli a légcserét és hamarabb beáll a környezeti hőmérsékletre.

Ha mérés közben a műszert a kezében tartja, a testhő hatására változik a hőmérséklet és a páratartalom is. Ezt elkerülendő az érzékelőt tartsa, amilyen távol csak lehet a műszertől, így megszüntethető a kilélegzett levegővel való közvetlen kapcsolat.

A műszer kezelése

Ha a készülék bekapcsolása (On/Off gomb) közben kb. 3 mp-ig nyomva tartja a Mode gombot, akkor a következő beállítási lehetőségek közül választhat (továblépéshez használja az On/Off gombot): „P of”- automatikus kikapcsolás ideje, „Unit”- mértékegység beállítás, „SEA.L”- tengerszint beállítás a barométerhez, „ALti”- magasság beállítás, „CYCL”- a megjelenítési egység ciklikus változtatása, „HidE”- a megjeleníteni nem kívánt értékek elrejtése, „rAtE”- mérési gyakoriság beállítása.

Ha beállítás közben 60 mp-ig nem történik gomb megnyomás, akkor a beállítás félbeszakad. Az esetlegesen beállított értékek elvesznek!

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 (pénztárblockk) 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.