

Higrometras psichometras Amarell

Instrukcija

ĮSPĖJIMAS:

- Saugokite nuo smūgių ruošiant eksploatacijai ir eksploatuojant;
- Nevalykite tirpikliu, rūgščiu ar panašiu skysčiu;
- Nelaikykite psichometrinio higrometro aukštesnėje nei 50°C temperatūroje, nes termometrai gali suskilti.

APRAŠYMAS:

- Prie plastikinio pagrindo yra pritvirtinti du termometrai, psichometrinė skalė (lentelė) ir plastikinis drėkintuvas. Termometrai paženklinėti užrašais „sausas“ (Trocken, Dry) ir „drėgnas“ (Nass, Wet).
- Santykinė drėgmė matuojama remiantis skirtumu tarp „sauso“ ir „drėgno“ termometrų parodymų ir apskaičiuojama pagal lentelę, esančią ant prietaiso korpuso arba ant pakuotės.

PRADŽIA:

- Išpakuokite psichometrinį higrometrą.
- Atidarykite prietaiso apačioje esantį dangtį.
- Į plastikinį rezervuarą pripilkite distiliuoto vandens ir įsitinkite, kad filtras šlapias.
- Pakabinkite psichometrinį higrometrą vertikaliai.
- Leiskite termometrams nusistovėti (apie 30 min.)

DARBO TVARKA:

- Užrašykite „sauso“ ir „drėgno“ termometrų parodymus.
- Jei prieš tai psichometrinis higrometras buvo kalibruotas, įvertinkite pataisas.
- Apskaičiuokite santykinę drėgmę pagal lentelę, kur rezultatas yra gaunamas „sauso“ termometro ir skirtumo tarp „sauso“ ir „drėgno“ termometrų sankirtoje.

Termometrai	Gaunamos temperatūros. °C	Pataisa iš kalibravimo liudijimo, °C	Temperatūra, įvertinus pataisą, °C
„Sausas“ T1	22,5	-0,5	22
„Drėgnas“ T2	16,5	+0,5	17

- Temperatūrų skirtumas T1-T2: 22-17= 4.
- Santykinė drėgmė pagal lentelę: 66%.

SVARBU:

Patikimiausi rezultatai gaunami, kai prietaisas veikiamas silpnos oro srovės (apie 1 – 1,5 m. per sekundę).