

Elcometer 309 Delta T Vlhkometer

Pred aplikáciou náterovej hmoty musia byť splnené určité klimatické podmienky. Tie sú jasne uvedené v technických listoch náterových hmôt.

Medzi hlavné požiadavky patrí relatívna vlhkosť (RH) a delta T ($T\Delta$). Elcometer 309 umožňuje rýchle a presne zmerať tieto dve dôležité hodnoty.

- **Delta T ($T\Delta$):** Rozdiel medzi teplotou povrchu (T_s) a teplotou rosného bodu (T_d). Ak je $T\Delta$ nižší než 3°C , nemala by byť náterová hmota aplikovaná.
- **Relatívna vlhkosť (RH):** Množstvo vodných pár obsiahnutých vo vzduchu. Hodnota RH je vyjadrená v percentách a závisí na teplote vzduchu. Typická maximálna hodnota špecifikovaná výrobcami náterových hmôt sa pohybuje medzi 75% a 85%.



Základné vlastnosti

- Robustný dizajn pre použitie prístroja vo veľmi náročných podmienkach. Elcometer 309 je odolný voči prachu a vode a všetky senzory sú úplne utesnené.
- U každej nameranej hodnoty je symbol, či hodnota vyhovuje spodnému a hornému limitu. Toto je zároveň indikované červenou alebo zelenou LED diódou.
 - **Teplota $T\Delta$:** limit je podľa príslušných noriem nastavený na $>3^\circ\text{C}$
 - **Relatívna vlhkosť:** užívateľ môže sám nastaviť spodný a horný limit
- Funkcia pre pridržanie hodnoty na displeji – po stlačení tlačidla zostane na displeji nameraná hodnota, pre jej uvoľnenie stačí opäť stlačiť tlačidlo.
- Osvetlenie displeja pre prácu v tmavom prostredí.

Technická špecifikácia

Teplotný rozsah	-20 °C až + 80 °C
Vlhkostný rozsah	0 - 100 %RH (východiaci horný limit 75%, nastaviteľný užívateľom)
Rozlíšenie	0,1°C / 0,1 %
Napájanie	2 x batérie AA 1,5 V alebo cez USB kábel
Životnosť batérie	Viac ako 40 hodín (s vypnutým osvetlením)
Rozmery	180 x 75 x 35 mm
Hmotnosť	300 g
Objednávacie číslo	G309----1
Obsah dodávky	Elcometer 309, pásik na zápästie, 2 x batérie AA, ochranné puzdro so sponou na opasok, kalibračný certifikát pre RH sondu, návod na obsluhu

Príslušenstvo

Ochranné puzdro	T99921192
USB kábel	T99921325
Pásik na zápästie	T99916063
Kalibračný certifikát	TCAL-309F

Súvisiace produkty



Kombinovaný teplomer – vlhkomer **Elcometer 319/3** je dostupný v dvoch verziách – Standard a Top a je navrhnutý pre meranie a zaznamenávanie všetkých potrebných klimatických parametrov, ktoré sú nevyhnutné pre určenie, či môže byť aplikovaná náterová hmota.



Digitálny profilomer **Elcometer 224** s bezdrôtovým prenosom Bluetooth® umožňuje presne merať drsnosť povrchu. Verzia Top navyše obsahuje vstavanú pamäť pre 50 000 hodnôt v 999 súboroch a technológiu Bluetooth® pre bezdrôtový prenos dát.



Set pre testovanie znečistenia povrchu **Elcometer 138/2** slúži k nízkonákladovému jednoduchému meraniu koncentrácie soli, pH, chloridov a železa v testovanom povrchu podľa normy ISO 8502-6.

<https://www.gamin.sk/elcometer-309/>