

## Elcometer 309 Delta T Vlhkoměr

Před aplikací nátěrové hmoty musí být splněny určité klimatické podmínky. Ty jsou jasně uvedeny v technických listech nátěrových hmot.

Mezi hlavní požadavky patří relativní vlhkost (RH) a delta T ( $T\Delta$ ). Elcometer 309 umožňuje rychle a přesně změřit tyto dvě důležité hodnoty.

- **Delta T ( $T\Delta$ ):** Rozdíl mezi teplotou povrchu ( $T_s$ ) a teplotou rosného bodu ( $T_d$ ). Pokud je  $T\Delta$  nižší než  $3^\circ\text{C}$ , neměla by být nátěrová hmota aplikována.
- **Relativní vlhkost (RH):** Množství vodních par obsažených ve vzduchu. Hodnota RH je vyjádřena v procentech a závisí na teplotě vzduchu. Typická maximální hodnota specifikována výrobcí nátěrových hmot se pohybuje mezi 75% a 85%.



## Základní vlastnosti

- Robustní design pro použití přístroje ve velmi náročných podmínkách. Elcometer 309 je prachu a vodě odolný a všechny senzory jsou plně utěsněny.
- U každé naměřené hodnoty je symbol, zda hodnota vyhovuje spodnímu a hornímu limitu. Toto je rovněž indikováno červenou nebo zelenou LED diodou.
  - **Teplota  $T\Delta$ :** limit je podle příslušných norem nastaven na  $>3^\circ\text{C}$
  - **Relativní vlhkost:** uživatel může sám nastavit spodní a horní limit
- Funkce pro přidržení hodnoty na displeji – po stisknutí tlačítka zůstane na displeji naměřená hodnota, pro její uvolnění stačí opět stisknout tlačítko.
- Osvětlení displeje pro práci ve tmavém prostředí.

## Technická specifikace

Teplotní rozsah	-20 °C až + 80 °C
Vlhkostní rozsah	0 – 100 %RH (výchozí horní limit 75%, nastavitelný uživatelem)
Rozlišení	0,1°C / 0,1 %
Napájení	2 x baterie AA 1,5 V nebo přes USB kabel
Životnost baterie	Více než 40 hodin (s vypnutým osvětlením)
Rozměry	180 x 75 x 35 mm
Hmotnost	300 g
Objednací číslo	G309----1
Obsah dodávky	Elcometer 309, pásek na zápěstí, 2 x baterie AA, ochranné pouzdro se sponou na opasek, kalibrační certifikát pro RH sondu, návod k obsluze

## Příslušenství

Ochranné pouzdro	T99921192
USB kabel	T99921325
Pásek na zápěstí	T99916063
Kalibrační certifikát	TCAL-309F

## Související produkty



Kombinovaný teploměr – vlhkoměr **Elcometer 319/3** je dostupný ve dvou verzích – Standard a Top a je navržen pro měření a zaznamenávání všech potřebných klimatických parametrů, které jsou nezbytné pro určení, zda může být aplikována nátěrová hmota.



Digitální profiloměr s **Elcometer 224** s bezdrátovým přenosem Bluetooth® umožňuje přesně měřit drsnost povrchu. Verze Top navíc obsahuje vestavěnou paměť pro 50 000 hodnot v 999 souborech a technologii Bluetooth® pro bezdrátový přenos dat



Sada pro testování znečištění povrchu **Elcometer 138/2** slouží k nízkonákladovému snadnému měření koncentrace soli, pH, chloridů a železa v testovaném povrchu podle normy ISO 8502-6

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