

## 03. Vochtigheidsmeters

Een omgevingvochtigheidsmeter (of hygrometer) is een instrument om vochtigheid van de lucht te meten. In zijn eenvoudigste vorm bestaat een hygrometer uit twee gewone thermometers, waarvan er van één continu het bolletje wordt natgehouden. Door verdamping van vocht vanaf het bolletje wordt die thermometer afgekoeld tot het dauwpunt. Door aflezing van beide thermometers kan uit een tabel de luchtvochtigheid worden bepaald. Een oppervlakvochtigheidsmeter is een toestel dat de elektrische weerstand tussen twee pinnen met een vaste tussenafstand bepaalt. Het wordt gebruikt om de vochtigheid van muren bij bijvoorbeeld waterlekken te meten. Hoe lager de weerstand, des te hoger is de vochtigheid van het gemeten oppervlak.



### TT123 €€€ OPPERVLAKVOCHTIGHEIDSMETER

- Groot LCD scherm met verlichting
- Metingen met vochtigheidssonde of 'hamer' elektrode
- Meetprincipe van elektrische weerstand
- Elektroden van 8mm
- Vervangbare elektroden



#### TT123

Meetbereik	hout > 6 ~ 44% andere oppervlakken > 0,2 ~ 2%
Meetnauwkeurigheid	hout > +/-1% andere oppervlakken > +/-0,05%
Afmetingen	130 x 40 x 33mm (L x B x D)
Gewicht	93g
Toebehoren	Batterijen, draagtas



### TT321S €€€ OMGEIVINGVOCHTIGHEIDSMETER (HYGROMETER)

- Groot LCD scherm met verlichting
- Dubbele uitlezing
- Snelle responstijd
- Compact
- Hoge nauwkeurigheid
- Data hold
- Behoud van de piekwaarden



#### TT321S

Vochtigheid	0 ~ 100%RH
Temperatuur	-30 ~ 100°C -22 ~ 199°F
Temperatuur dauwpunt	30 ~ 100°C -22 ~ 199°F
Temperatuur natte bol	0 ~ 80°C 32 ~ 176°F
Nauwkeurigheid	+/-2% van gemeten waarde
Afmetingen	255 x 45 x 34mm (L x B x D)
Gewicht	200g
Toebehoren	Batterijen 9V, draagkoffer