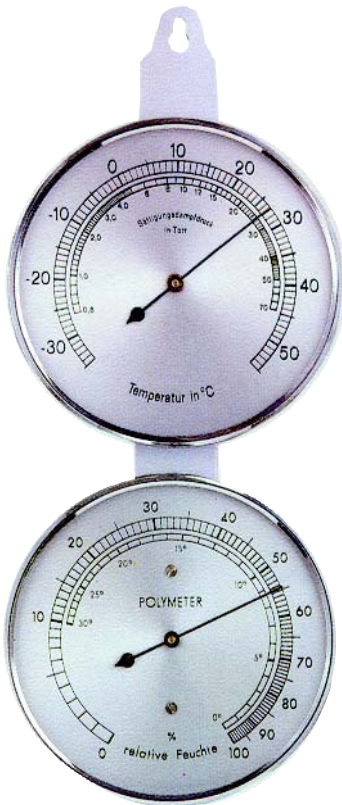
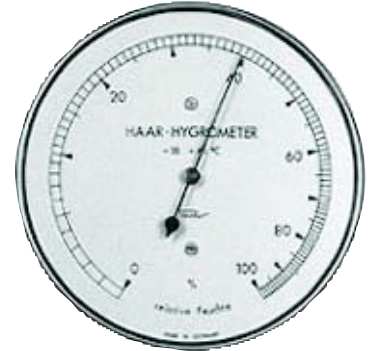


# hygro- en polymeters

## haarhygrometers

Deze haarhygrometers voor het meten en aflezen van de relatieve luchtvochtigheid onderscheiden zich door hun grote nauwkeurigheid en hun snelle reactie op veranderingen in de relatieve vochtigheid. Het meetelement is vervaardigd van mensenhaar dat een speciale behandeling heeft ondergaan. Het voordeel van een haarelement is dat het ook bij uiterst lage temperaturen nog snel reageert, daardoor zijn deze instrumenten ook geschikt voor buitenopstelling. De nauwkeurigheid in het bereik 20 tot 100%RV is  $\pm 3\%$  en onder de 20%RV  $\pm 5\%$ . De haarhygrometers kunnen worden gebruikt bij een temperatuurbereik van -40..+70°C. De temperatuurinvloed wordt gecompenseerd door een bimetaal.



### precisie-hygrometer

#### model 111

behuizing	zilverkleurig gelakt
ring	verchroomd
wijzerplaat	matzilver fotofinish
diameter	103 mm
gewicht	150 gram

### inbouwhygrometer

#### model 111a

met montageflens	diameter 120 mm
uitvoering	identiek aan model 111

### precisie-polymeter

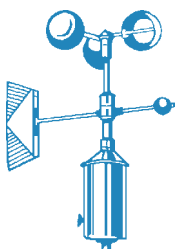
#### model 118

Deze polymeeter, een combinatie van een haarhygrometer en een wijzerthermometer, wordt gebruikt voor het meten c.q. aflezen van luchttemperatuur, relatieve en absolute vochtigheid, dampspanning en dauwpunt. Het meet-systeem voor de temperatuur is uitgerust met een goede kwaliteit bimetaal.

lengte	240 mm
gewicht	280 gram
uitvoering	identiek aan model 111

### kalibratie relatieve vochtigheid

Wikkel de hygrometer in een natte doek, bij een kamertemperatuur van ongeveer 20°C, wacht ongeveer een half uur en kalibreer dan over de volle schaal (100%RV) door de stelschroef aan de onderkant van de hygrometer. Nauwkeurigheid van de temperatuurmeter is  $\pm 1^\circ\text{C}$ .



ingenieursbureau **wittich & visser**

wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

handelskade 76 postbus 1111 tel. 070 3070706 www.wittich.nl  
2288 bg rijswijk 2280 cc rijswijk fax 070 3070938 info@wittich.nl