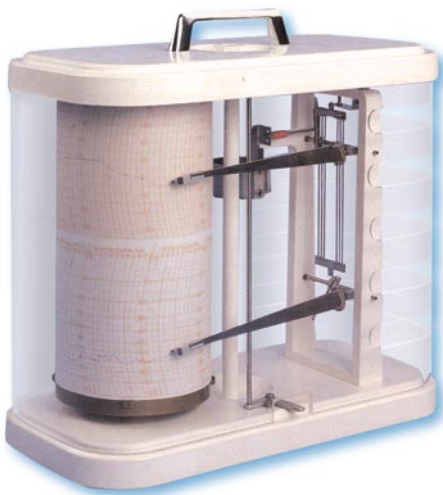


# Meteo M&R

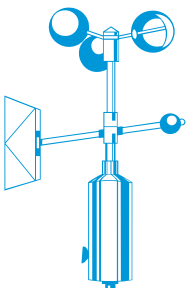
## temperatuur & vocht



## 3.015 thermohygrograaf

BETROUWBARE THERMOHYGROGRAAF  
VOOR HET METEN EN REGISTREREN VAN  
OMGEVINGSTEMPERATUUR EN RELATIEVE VOCHTIGHEID

De 3.015 thermohygrograaf voor de registratie van temperatuur en luchtvochtigheid is ontworpen voor wetenschappelijk, educatief en industrieel gebruik. Het temperaturelement is een bimetalen strip en het vochtigheidselement een harp van zes haarbundels die rekt of krimpt al naar gelang de veranderingen in de relatieve vochtigheid.



ingenieursbureau **wittich & visser**

wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

# temperatuur & vocht

## thermohygrograaf 3.015

De 3.015 thermohygrograaf voor de registratie van temperatuur en luchtvochtigheid is ontworpen voor wetenschappelijk, educatief en industrieel gebruik. Ook voor de weerliefhebber is dit een geliefd en zeer betrouwbaar instrument. Bij buitenopstelling dient het apparaat in een weerhut geplaatst te worden. Voor de meting van binnencondities moet het apparaat op een rustige plaats, niet in de straling van zon of verwarming staan.

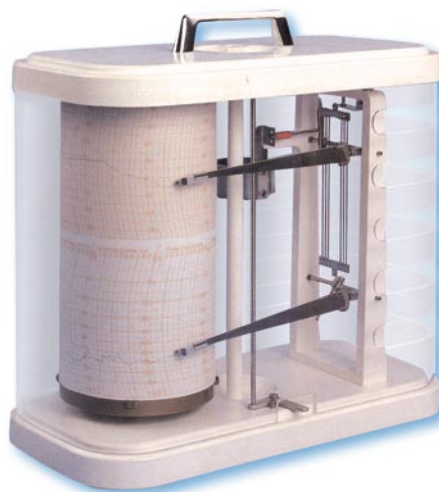
Omgevingstemperatuur en relatieve vochtigheid worden gelijktijdig op hetzelfde papier geregistreerd, temperatuur op het bovenste en relatieve vochtigheid op het onderste gedeelte. Het temperaturelement is een bimetalen strip en het vochtigheidselement een harp van zes haarbundels die rekt of krimpt al naar gelang de veranderingen in de relatieve vochtigheid. De gaten in de behuizing van het instrument zorgen voor vrije beweging van lucht rond de sensoren en snelle respons van het instrument.

De trommel wordt aangedreven door een kwartsgestuurd uurwerk. Het uurwerk heeft drie versnellingen zodat door het verschuiven van tandwielen in de trommel de omloopsnelheid kan worden veranderd in dag-, week- of maandomloop.

De constructie van het instrument is eenvoudig en weldoordacht. De onderdelen van het mechanisme zijn gemaakt van genikkeld messing en de trommel van kunststof. De basis is van gietaluminium, ook de kap is van gietaluminium en heeft een glasheldere macrolon panoramaruit.

### STANDAARACCESSOIRES

- 1 pak registratiepapier weekomloop (100 vel)
- 2 reserve viltpenen



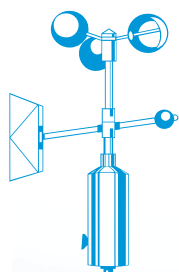
### TECHNISCHE SPECIFICATIES

#### TEMPERATUUR

model 3.015/1	bereik	-35..+45°C
	schaalverdeling	1° per deelstreep
model 3.015/3	bereik	-0..+40°C
	schaalverdeling	0,5° per deelstreep

#### SPECIFICATIES

	voor beide types	
<b>Temperatuur</b>	sensor	bimetalen strip
	nauwkeurigheid	1,5%
<b>Relatieve vochtigheid</b>	range	0..100%RV
	sensor	haarbundel
	nauwkeurigheid	2,5%
	schaalverdeling	1% per deelstreep
trommelomlooptijd	omschakelbaar: dag-, week- & maandrotatie	
afmetingen	280 x 260 x 140 mm	
gewicht	2,5 kg	
afmetingen registratiepapier	300 x 182 mm	



ingenieursbureau **wittich & visser**

wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

handelskade 76  
2288 bg rijswijk

postbus 1111  
2280 cc rijswijk

tel. 070 3070706  
fax 070 3070938

www.wittich.nl  
info@wittich.nl