

De temperatuur en de vochtigheid zijn twee fundamentele variabelen in de meteorologie, micro-klimatologie zoals voor talrijke industriële ontwikkelingen. De bewaking van deze parameters maakt het optimaliseren van een aantal fasen van productie mogelijk en garandeert een optimaal klimaat comfort in publieke gebouwen (ziekenhuizen, scholen, theaters, etc.) en de bewaren van het patrimonium in musea, galerieën en bibliotheken en goederen in opslagplaatsen of magazijnen te beheren.

Registreren van luchttemperatuur en relatieve vochtigheid

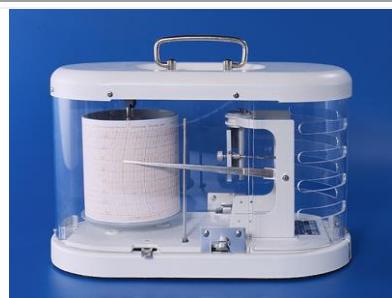
Overzicht			
Type	Klokwerk	Meetelement	Meetbereik



Thermohygrografen

Deze thermohygrograaf wordt als eenvoudig, nauwkeurig en betrouwbaar instrument voor de meting en simultane registratie van de omgevingstemperatuur en relatieve vochtigheid beschouwd. Het werkt onafhankelijk van iedere externe voedingsbron.

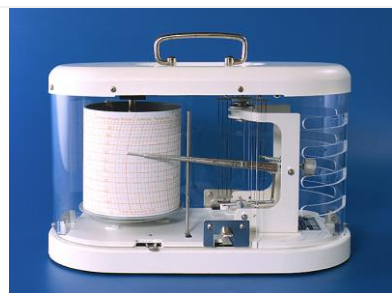
425	mechanisch 1d, 7d	Bimetaal / Haar	-35...+45 °C / 0...100 %
425S	mechanisch 1d, 7d	Bimetaal / Haar	-15...+65 °C / 0...100 %
425QS	elektronisch 1d, 7d, 31d	Bimetaal / Haar	-15...+65 °C / 0...100 %
426Q	elektronisch 1d, 7d, 31d	Bimetaal/ Synthetisch vezel	- 5...+55 °C / 0...100 %



Thermografen

De thermograaf blijft voor vele applicaties een heel efficiënt en betrouwbaar toestel om snel op te stellen en autonoom de verhouding van de luchttemperatuur te registreren, zij het binnen of buiten in een weerhut.

525	mechanisch 1d, 7d	Bimetaal	-35 à +45 °C
525S	mechanisch 1d, 7d	Bimetaal	-15 à +65 °C
525QS	elektronisch 1d, 7d, 31d	Bimetaal	-15 à +65 °C



Hygrografen

Het meten en registreren van de relatieve vochtigheid van de lucht blijven taken die maar moeilijk efficiënt te realiseren zijn. De pure mechanische overbrenging van deze meting vanaf haar of synthetisch vezel blijft ongeëvenaard in zijn betrouwbaarheid en levensduur.

325	mechanisch 1d, 7d	Haar	0...100 %
325Q	elektronisch 1d, 7d, 31 d	Haar	0...100 %
326Q	elektronisch 1d, 7d, 31d	Synthetisch vezel	0...100 %

Technische gegevens Thermohygrografen, Thermografen

Meetelement Temperatuur

- Bimetaal	-35...+45 °C	±0,5 K
- Bimetaal	-15...+65 °C	±0,5 K
- Bimetaal	- 5...+55 °C	±0,5 K

Meetelement Relatieve Vochtigheid

- Haar	0...100 % HR	±3 % (20...100 % RV)
- Synthetisch vezel	0...100 % HR	±3 % (20...100 % RV)

Klokwerk

Mechanisch klokwerk voor trommel volgens DIN 58658 : - Omschakelbare omlooptijd : dagelijks 25.6 u., wekelijks 176 u. - Autonomie : 1 week Elektronisch kwarts klokwerk: - Omschakelbare omlooptijd : dagelijks 25.6 u., wekelijks 176 u., maandelijks 783 u. - Autonomie : 12 maanden met batterij type LR6

Registratie trommel

- Materieel : PVC - Materieel bevestigingsbeugel v. diagram : messing (chromeert) - Diameter : 93,3 mm - Hoogte : 93 mm (Thermografen, Hygrografen), 186 mm (Thermohygrografen) - Registratiehoogte 80 mm voor ieder meetbereik - Graduatie op diagram 1 °C en 5 % RV.

Materieel

- Transmissiesysteem	Messing (chromeert), assen uit staal (chromeert)
- Houder van meetsysteem	Gietaluminium wit geschilderd
- Bodemplaat	Gietaluminium wit geschilderd
- Bovengedeelte van behuizing	staal (chromeert) X5CrNi1810, corrosie bestendig, wit geschilderd
- Ruiten	Transparante PVC bestendig tegen schrabber

Afmetingen

- Thermografen/Hygrografen	Lengte 290 mm / Breedte 145 mm / Hoogte 190 mm
- Thermohygrografen	Lengte 290 mm / Breedte 145 mm / Hoogte 260 mm

Toebehoren (inbegrepen)

- 60 diagrambladen wekelijkse omloop of 13 diagrambladen maandelijks omloop - 2 schrijfpennen (Thermografen, Hygrografen) - 4 schrijfpennen (Thermohygrografen) - Batterij Type LR6 (elektronisch klokwerk) - optioneel: vergrendeling van behuizing
