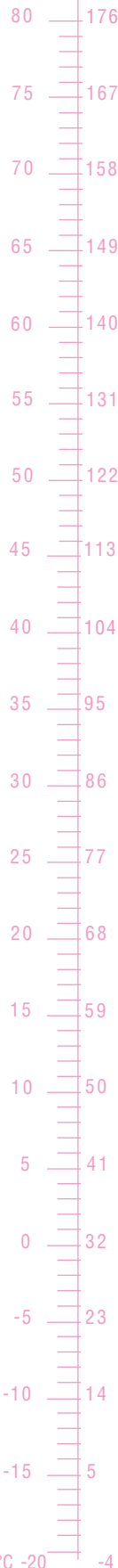


HygroMaxx

Elektronisches Feuchte- und Temperatur
Messinstrument für die Klimaregelung

Symbiose von
Leistung und Preis



Allgemeine Informationen

Das neue, digitale Feuchte- Temperatur Messinstrument **HygroMaxx** ist in drei Versionen **HygroMaxx S (Raum)**, **- R (Kanal)** und **- M (ext. Sensor)** erhältlich. Dank dem robustem Gehäuse und Sensor aus rostfreiem Stahl, besitzt das Gerät einen erweiterten Einsatzbereich. Die neuartige digitale kapazitiv Feuchtemesszelle entspricht dem neusten Stand der Technik und bietet somit **herausragende Messeigenschaften**. Dank Miniaturisierung und optimaler Materialauswahl bietet das Messelement eine hohe Beständigkeit gegen aggressive Substanzen in der Umgebungsluft.

Der **HygroMaxx** Transmitter verfügt über diverse praktische Funktionen und

Hauptvorteile

- Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Hohe Messgenauigkeit und Reproduzierbarkeit
- Robustes Design von Sensor und Gehäuse
- Grosses, übersichtliche LC-Anzeige RH / Temp.
- Einfache Justierbarkeit der Feuchte (an 3 Pkt) & Temperatur (1Pkt)
- Einfache Mittelwert Speicherfunktion
- Intuitive Menüführung
- Skalierbare analoge Ausgänge
- Passwort Schutzsystem
- Einfache Montage und Inbetriebsetzung
- Vielseitiger Einsatz für Raum & Kanalmessung

Einstellmöglichkeiten, wie die Justiermöglichkeit an 3 Feuchte-Punkten und einer Offsetverschiebung der Temperatur.

Zwei skalierbare analoge Ausgänge übermitteln bis zu 10 mal pro Sekunde die aktuellen Messwerte an das angeschlossene Steuer- Regelsystem. Gleichzeitig wird der Messwert auf dem grossen, gut ablesbaren **LC-Display** angezeigt.

Der eingebaute Mikroprozessor überwacht ständig alle Parameter und Funktionen. Evtl. Fehler werden sofort angezeigt.

Der **HygroMaxx** ist ein Messgerät, welches vorwiegend im Klimabereich (HLK) eingesetzt wird.

HygroMaxx, Novasina's neuestes Qualitätsprodukt, „Made in Switzerland“.

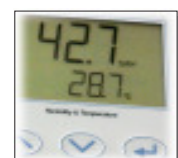
Anwendungsgebiete

Messung und Kontrolle zur Regelung von Klimaanlage bei folgenden Applikationen:

- Industrielle Klimaanlage für Prozesse
- Reinraum, Labor-Applikationen
- Gewächshäuser, Tunnel- und Untertage-Anlagen
- Papier-, Textil-Industrie
- Landwirtschaft, Meteorologischen Erfassung
- Lackier- und Druck-Industrieanlagen
- Spitäler, Sportanlagen
- Verpackungsindustrie
- DDC-, SPS- oder diskrete Regelsysteme

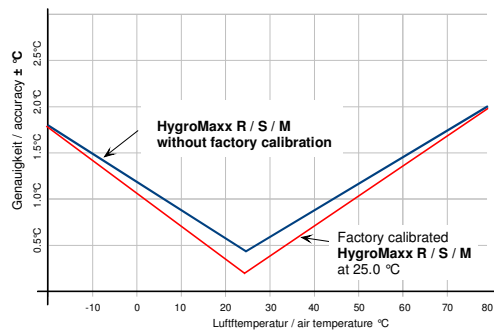
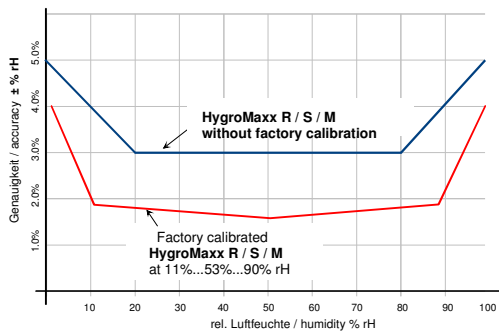
Varianten :

- **HygroMaxx S :**
Feuchte-Temperatur Messinstrument zur Bestimmung der Klima Parameter in Räumen (Atemluft) mit integriertem digitalen Sensor.
- **HygroMaxx R :**
Feuchte-Temperatur Messinstrument zur Bestimmung der Klima Parameter in Zu-/Abluft Kanälen (Atemluft) mit integriertem digitalen Sensor.
- **HygroMaxx M :**
Feuchte-Temperatur Messinstrument zur Bestimmung der Klima Parameter. Abgesetzter Sensor mit 3m Kabellänge inkl. Wand- und Kanal Montagehilfe.



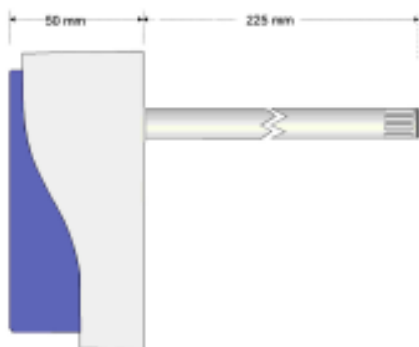
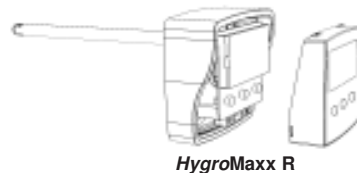
Technische Daten

Typ	HygroMaxx S	HygroMaxx R	HygroMaxx M
Novasina Artikel Nummer	252 3054	252 3129	252 3130
Abmessungen	183 x 110 x 50 mm	118 x 110 x 300 mm	118 x 110 x 50 mm
Messbereich Feuchtemessung	0 ... 100 % rF		
Messbereich Temperaturmessung	-20 ... +80 °C		
Messgenauigkeit Feuchte Standard	+/- 3.0 % rF <i>siehe Graphik</i>		
Messgenauigkeit Feuchte Werkskalibration	+/- 1.5 % rF <i>mit 3 Pkt Justierung (11..53..75% rF)</i>		
Messgenauigkeit Temperatur	<i>siehe Graphik</i>		
Auflösung der Anzeige	0,1 % rF	0,1 °C / 0,1 °F	
Reproduzierbarkeit Feuchte	+/- 1,0 % rF	Bereich : 10 ... 85% rF	
	+/- 0,1 °C	Bereich : 0 ... 60 °C	
Betriebstemperatur	Elektronik : 0... +50 °C	Sensor : -20 ... + 80 °C	
Langzeit Stabilität	< +/- 0.5 % rF / Jahr <i>Einhaltung MAK Werte</i>		
Speisespannung	24 VDC +/-25%	<i>ohne galv. Trennung</i>	
Ausgänge	<i>Bereiche individuell skalierbar</i>		
Analog Feuchte Temperatur	0 ... 10V, 2 ... 10V,	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	
	0 ... 10V, 2 ... 10V,	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	
Messprinzip Feuchte Temperatur	digital kapazitiv digital PN Übergang		
Prüfungen			
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326-1 / EN 61326 A1		
IP-Schutz / Shock / CE-Norm / Vibration	IP 54 / EN 61010-1		
Lagertemperatur (Gerät)	5 ... 60 °C <i>(nicht kondensierend)</i>		
Lagerluftfeuchte (Gerät)	5 ... 80% rF <i>(nicht kondensierend)</i>		



Zubehör + Ersatzteile

	Artikel-Nr.
Ersatz Sensor Raumversion 75mm	252 3131
Ersatz Sensor Kanalversion 250mm	252 3132
Externer Sensor 250mm / 3m Kabel	252 3133
Steckerset 2pol. & 3 pol.	252 3134
Gehäuse Boden	252 3135
Kanalmontage Kit	111 5343
Wandmontage Kit 13mm	252 4468
Feuchte Check SAL-SC 11% RH	111 0885
Feuchte Check SAL-SC 33% RH	111 0855
Feuchte Check SAL-SC 53% RH	111 0857
Feuchte Check SAL-SC 75% RH	111 0859
Feuchte Check SAL-SC 90% RH	111 0896



HygroMaxx R



HygroMaxx S

Technische Änderungen vorbehalten !