

LUFTFEUCHTE-MESSTECHNIK

Hygro-Thermogeber

Bestellnummer: 1.1005.50.xxx

Die Messwerte werden als Widerstandssignale ausgegeben. Die Feuchte wird zusätzlich angezeigt. Die Sensoren bestehen aus einem H-Messelement und einem PT 100 Widerstands-Thermometer. Die wesentlichen äußeren Teile sind aus rostfreiem Edelstahl gefertigt. Zur Außenmontage empfehlen wir den Einsatz des Wetter und Strahlungsschutzes. Best.-Nr. 1.1025.51.000



Technische Daten

Bestellnummer: 1.1005.50.xxx

Temperatur

Messelement	Pt 100 acc, to DIN IEC 60751 1/3 class B
-------------	--

Rel. Feuchte

Messbereich	10 ... 100 % rel. F.
-------------	----------------------

Teilung	1 % rel. F.
---------	-------------

Genauigkeit	± 3% rel. F. (@ 20 ... 100 % rel. F. und Raumtemperatur)
-------------	--

Messelement	Echthaar
-------------	----------

Allgemein

Umgebungstemp.	-35 ... +70 °C
----------------	----------------

Skalenlänge	94 mm (90 °)
-------------	----------------

Länge	350 mm
-------	--------

Eintauchdurchmesser	22 mm
---------------------	-------

Eintauchlänge	250 mm
---------------	--------

Schutzklasse	IP 65, Gehäuse
--------------	----------------

Gewicht	0,9 kg
---------	--------

Varianten

wie 1.1005.50.xxx, jedoch:

Artikelnummer 1.1005.50.015

Rel. Feuchte

Elektrischer Ausgang	0 ... 200 ê
----------------------	-------------

Allgemein

Elektrischer Anschluss	Lemoso - Stecker
------------------------	------------------

Artikelnummer 1.1005.50.515

Rel. Feuchte

Elektrischer Ausgang	0 ... 200 ê
----------------------	-------------

Allgemein

Elektrischer Anschluss	3 m Kabel
------------------------	-----------

Zubehör

Produkt	Produktname	Kurzbeschreibung										
	Windschutz 1.0509.85.006	Gaze- und Windschutz zum Schutz des Feuchte-Messelementes vor grobem Staubanfall (> 0,32 mm) und Windgeschwindigkeiten > 3 m/s. Passend für Hygrogeber 1.1000.50.xxx. Allgemein <table border="1"> <tr> <td>Länge</td> <td>200 mm</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser</td> <td>24 mm</td> </tr> <tr> <td>Maschenweite</td> <td>0,32 mm</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Niro, Ms</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>0,05 kg</td> </tr> </table>	Länge	200 mm	Durchmesser	24 mm	Maschenweite	0,32 mm	Material	Niro, Ms	Gewicht	0,05 kg
Länge	200 mm											
Durchmesser	24 mm											
Maschenweite	0,32 mm											
Material	Niro, Ms											
Gewicht	0,05 kg											
	Wetter- und Strahlungsschutz 1.1025.51.000	Schutzgehäuse für Hygrogeber 1.1000.50.xxx bei Außenmontage. Witterungseinflüsse und Strahlungsfehler, die das Messergebnis beeinflussen, werden dadurch weitestgehend vermieden. Allgemein <table border="1"> <tr> <td>Montage</td> <td>Zapfen Ø 22 x 27 mm</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Al, eloxiert und lackiert</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen</td> <td>Ø 170 x 450 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>2,2 kg</td> </tr> </table>	Montage	Zapfen Ø 22 x 27 mm	Material	Al, eloxiert und lackiert	Abmessungen	Ø 170 x 450 mm	Gewicht	2,2 kg		
Montage	Zapfen Ø 22 x 27 mm											
Material	Al, eloxiert und lackiert											
Abmessungen	Ø 170 x 450 mm											
Gewicht	2,2 kg											