

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 | Lemosä - 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 Staubaufall (> 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 | | | | | | | | | | | |