

# GREISINGER Handmessgeräte: Luft-Feuchte- und Luft-Temperatur



STS 020

TFS 0100 E

|                           | GMH 3350  | GMH 3330  |
|---------------------------|---|---|
| Verwendbare Fühler        | TFS 0100 E: Feuchte/Temperatur<br>STS 020: Strömungsfühler Luft<br>STS 005: Strömungsfühler Wasser<br>Thermoelement Typ K (Oberflächenfühler)   |   |
| Messbereiche              | 0,0 ... 100,0 % rel. LF. (TFS 0100 E)<br>-40,0 ... +120,0 °C (TFS 0100 E)<br>-80,0 ... +250,0 °C (Thermoelement Typ K)<br>0,55 ... 20,00 m/s (STS 020 Luft)<br>0,05 ... 5,00 m/s (STS 005 Wasser) | Taupunkt -Temperatur<br>Taupunkt-Abstand<br>Enthalpie |
| Weitere berechnete Größen | -40,0 ... +70,0 °C<br>-200,0 ... +290,0 °C<br>0 ... 250 kJ/kg   |   |
| Ser. Schnittstelle        | X   | X   |
| Alarm                     | X   | -   |
| Logger                    | X   | -   |
| Stromverbrauch            | ca. 2,5 mA  | ca. 2,5 mA  |
| Auto-Power-Off            | X   | X   |
| Justage                   | Manuell: Nullpunkt / Steigung<br>Automatisch mit Feuchte-Referenzzellen   |   |

|                           | GFTB 100  | GFTH 200   | GFTH 95  |
|---------------------------|---|--|--|
| Integriert:               | ~ Feuchte<br>~ Temperatur<br>~ Luftdruck                                      | ~ Feuchte<br>~ Temperatur<br>Ext.: Temperatur Pt1000 | ~ Feuchte<br>~ Temperatur                      |
| Messbereiche              | 0,0 ... 100,0 % rel. LF.<br>-25,0 ... +70,0 °C<br>10,0 ... 1100,0 mbar        | 0,0 ... 100,0 % rel. LF.<br>-25,0 ... +70,0 °C       | 10,0 ... 95,0 % rel. LF.<br>-20,0 ... +70,0 °C |
| Weitere berechnete Größen | Taupunkt-Temperatur<br>Feuchtkugel-Temp.<br>Feuchtegehalt<br>Absolute Feuchte | Td<br>Twb<br>x<br>d                                  | -  |
| optional                  | -   | -  | -  |
| Stromverbrauch            | ca. 75 µA bei 1 Messung/s<br>20 µA bei 1 Messung/min.                         | ca. 100 µA bei 1 Mess./s<br>9 µA bei 1 Messung/min.  | ca. 0,1 mA                                     |
| Justage                   | Nullpunkt / Steigung  | Nullpunkt / Steigung                                 | -  |