



# TRIME GWs mit GR-Sonde

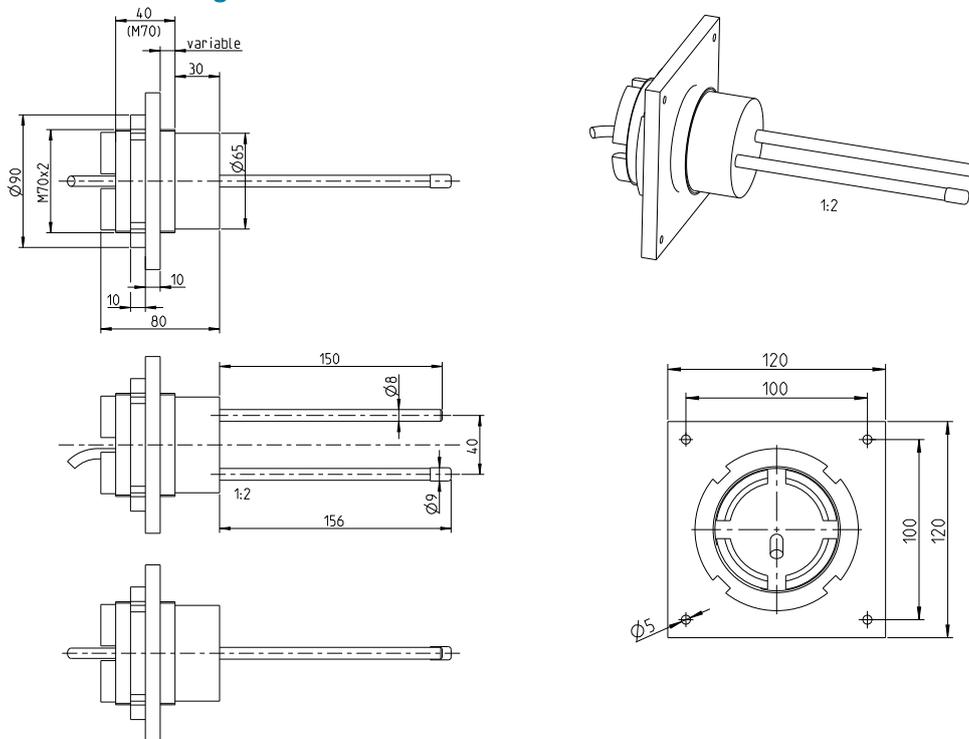
Artikel-Nr. 308199



## Vorteile

- großes Messfeld
- präzise Temperaturmessung
- breiter Temperaturbereich Messkopf
- Austauschbarer Sensorkopf
- Temperaturkompensation möglich

## Technische Zeichnung



## Anwendung

- Holzprodukte (verarbeitet & massiv)
- Klärschlamm >TS70
- Pulver & feine Schüttgüter
- Pasta & Vorprodukte
- Kaffeebohnen/-pulver
- **Granulate & geringdichte Schüttgüter**
- **Getreide & Futtermittel**
- Klärschlamm <TS70
- Boden- & Substratfeuchte
- Keramische Grundstoffe
- Sand & Kies
- Gießereisand
- Frischbeton
- Mining/Erze

## Sensorvarianten

- Mit GRr-Sonde (Art.-Nr. 308198) für Reis und andere abrasive Schüttgüter
- Mit WS2-Sonde (Art.-Nr. 308200) für Anwendungen in herausfordernder Umgebung (z.B. Dampf)
- TRIME-Ex GWs (Art.-Nr. 998243)



## Parameter

Temperaturbereich	0°C ... +70°C (Elektronik)   0°C ... +120°C (Messkopf)
Stromversorgung	+12V bis +24V DC, ca. 3W
Besondere Bedingungen	Messkopf kurzzeitig bis 150°C belastbar
Signalausgang	2 x Analogausgang 0(4)...20mA <b>Ausgang 1:</b> Feuchte in % <b>Ausgang 2:</b> Temperatur oder wahlweise Leitfähigkeit bzw. Standardabweichung
Schnittstellen	RS485 oder IMP-Bus
Sensorabmessungen	175 x 80 x 58 mm (Länge x Breite x Höhe)   Ø70 x 235 mm
Gewicht (Sensor)	1,3 kg
IP-Schutzklasse	IP 65

## Einbau

- im Zulauf zum Trockner
- direkt im Trockner vor und während der Trocknung
- im Trocknerauslauf (Austragstrichter oder Abförderung)
- beim Getreide-Transport z.B. in Trichtern

## Reinigen

- feuchte Tücher
- kein Hochdruckreiniger
- keine CIP Reinigung
- bei richtigem Einbau muss der Sensor nicht gereinigt werden
- kein konzentriertes Strahlwasser

## Sicherheitshinweis

- Sonden und Elektronik dürfen nicht geöffnet werden
- stabilisierte Spannungsversorgung
- Spezifikation gültig bis 2000 Höhenmeter
- Kabelverlängerung mit geschirmtem Kabel (twisted-pair)

## Zubehör

### SONO View

Display- und Konfigurationseinheit



### SM-USB

Schnittstellenwandler



IMKO Micromodultechnik GmbH  
Am Reutgraben 2  
76275 Ettlingen, Germany  
Tel.: +49 7243 5921 0  
info@imko.de

[www.imko.de](http://www.imko.de)

