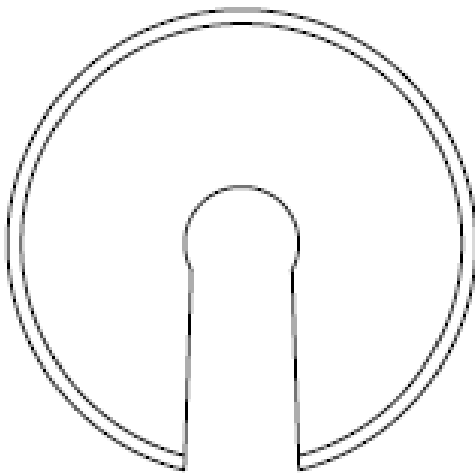


Bedienungsanleitung ITM-51-CU

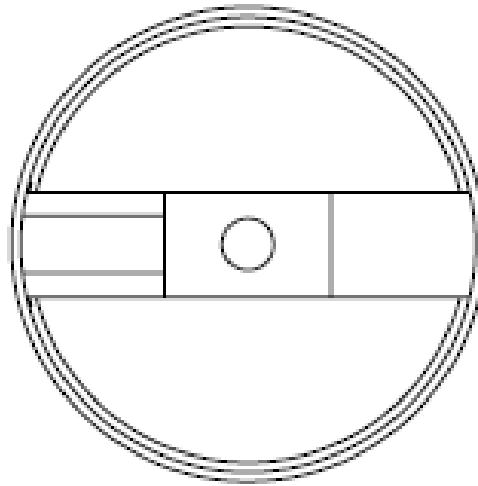
1. Einsatzbereich/Verwendungszweck

Das ITM-51/ITM-51R ist werksseitig kalibriert und wartungsfrei. Es wird empfohlen die Kalibrierung jährlich zu überprüfen. Für diese Überprüfung wird die Verwendung der ITM-51-CU Feststoffreferenz empfohlen. Hiermit kann überprüft werden, ob der Sensor innerhalb der Kalibrierung und somit weiterhin verwendbar ist. Falls eine Nachkalibrierung notwendig ist wird empfohlen das ITM-51 an Anderson-Negele zu schicken.

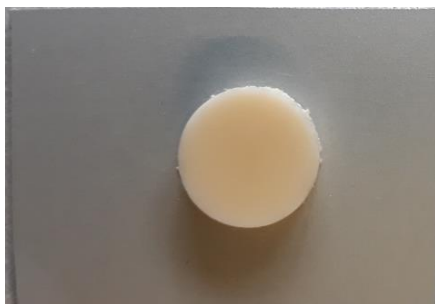
2. Lieferumfang



ITM-51-CU-Deckel



ITM-51-CU-Boden



ITM-51-CU Referenzplatte

Die Referenzplatte ist im Bodenteil eingesetzt und geschützt. Die Referenzplatte kann herausgenommen und entsprechend des Prozessanschlusses umgedreht und wiedeingesetzt werden.

2.1 Überprüfung der Kalibrierung

Um die Verwendbarkeit des ITM-51/ITM-51R zu überprüfen wird die ITM-51-CU Feststoffreferenz folgendermaßen verwendet:

1. Reinigen der ITM-51/ITM-51R Optik. Die Saphirscheibe muss frei von Rückständen und Kratzern sein. Sollte die Scheibe verkratzt sein wird der Austausch des Sensors empfohlen. Für nähere Informationen mit unserem Service / Support in Verbindung.
2. Umstellen der Messgröße auf NTU
3. Einstellen Messbereichsende auf 300 kNTU
4. Einsetzen der Referenzplatte in das Bodenteil entsprechend des verwendeten Prozessanschlusses. Der Keramikzylinder muss dabei in die Richtung zeigen in der das jeweilige Gerät aufgesetzt wird. Geräte mit Prozessanschluss TLx und SOx werden von unten in das Bodenteil eingesteckt und zentriert. Der Keramikzylinder muss dementsprechend in die Bohrung des Bodenteiles zeigen. Prozessanschlüsse TCx und Vxx werden von oben aufgesetzt. Das jeweilige ITM-51 wird auf den Keramikzylinder aufgesetzt und durch Aufschrauben des Deckels zentriert.
5. Ablesen des Anzeigewertes in kNTU und Vergleich mit dem angegebenen Referenzwert. Der Referenzwert ist auf dem Aluträger des Prüftools angegeben. Der angezeigte Wert muss innerhalb der angegebenen Grenzen liegen.
6. Liegt der angezeigte Wert außerhalb der Grenzen, wird eine Rekalibrierung des ITM-51/ITM-51R empfohlen.

3 Bestellinformation

Das ITM-51-CU Prüftool kann mit folgender Artikelnummer bestellt werden.

2549.9000

ITM-51-CU
Festkörperreferenz für ITM-51
Prüftool zur Überprüfung der Kalibrierung

Die Referenzplatte kann als Ersatzteil bestellt werden.

2549.9100

ITM-51-CU Referenzplatte
Festkörperreferenz für ITM-51
Aluträger mit Keramikscheibe
Ersatzteil für ITM-51-CU