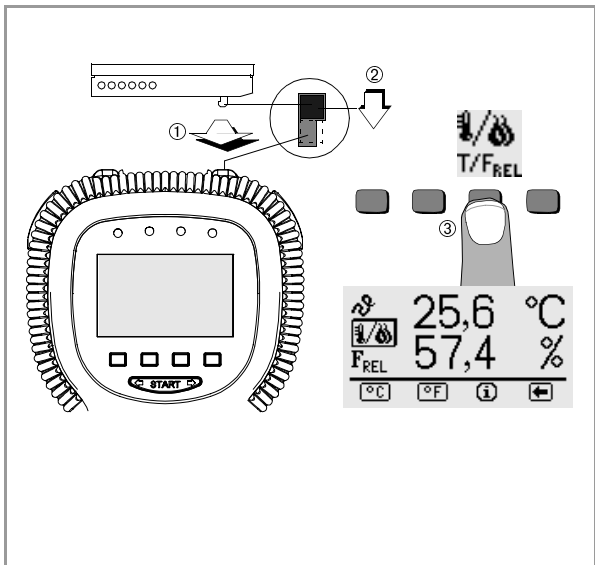


Z541A

T/F-Adapter

3-349-137-02
1/6.00



Anwendung

Mit dem kombinierten Temperatur- und Feuchtemessadapter können Sie Temperaturen zwischen $-10,0\text{ °C}$ und $+50,0\text{ °C}$ sowie Feuchte zwischen $10,0\%$ und $90,0\%$ messen.

Installation am Prüfgerät

- ✧ Verbinden Sie den Temperatur- und Feuchtemessadapter mit der IR-Schnittstelle des Prüfgeräts. Setzen Sie hierzu den Führungssteg des Adapters in die vorgesehene Öffnung am Kopf des Prüfgeräts in Höhe der Öffnung so ein, dass der Adapter gehäusemittig auf den beiden Gummipuffern aufliegt.
- ✧ Schieben Sie den Adapter jetzt nach unten, so dass dieser sicher fixiert wird.

Bedienung über Prüfgerät

- ✧ Drücken Sie die Taste T/F_{REL} . Der Adapter wird über die Schnittstelle eingeschaltet.
- ✧ Wählen Sie die gewünschte Temperatureinheit $°C$ oder $°F$ über die entsprechende Taste aus. Temperatur und Feuchte werden direkt angezeigt.
- ✧ Zum schnelleren Einstellen des Adapters auf das aktuelle Raumklima empfehlen wir, das Prüfgerät mit Adapter einige Sekunden hin und her zu bewegen. Der Luftstrom kann so schneller durch die Öffnungen ins Adaptergehäuse eindringen. Ansonsten wird der eingeschwungene Zustand erst nach einigen Minuten erreicht.
- ✧ Bei einem Wechsel zu einer anderen Funktion wird der Adapter wieder ausgeschaltet.
- ✧ Die Messwerte werden nur alle 5 s aktualisiert, um die Batterien des Adapters zu schonen.

Sonnenlichteinfall

- Durch den direkten Einfall von intensivem Sonnenlicht kann die Messwertübertragung (Infrarot) vom T/F-Adapter zum Prüfgerät METRISO gestört werden, so dass keine (Anzeige: „---“) oder im Grenzfall unbrauchbare Messwerte übertragen werden.
- Um ein unbeabsichtigtes Einschalten (über Infrarot!) zu verhindern, sollte der T/F-Adapter keinem intensiven Sonnenlicht ausgesetzt werden (Batterielebensdauer!).

Batterietest

Bei verbrauchten Batterien werden keine Messwerte übertragen. In der Anzeige erscheint dann „---“.

Batteriewechsel

Zum Austausch der Batterien ist das Gehäuseunterteil vom Gehäusedeckel zu trennen.

- Lösen Sie hierzu die Schraube am Gehäuseboden und nehmen Sie den Gehäusedeckel ab.
- Setzen Sie zwei 1,5 V-Ladzellen vom Typ LR1 (Größe N) entsprechend den angegebenen Polaritätssymbolen in das Batteriefach ein.
- Setzen Sie den Gehäusedeckel wieder auf – Gehäusebodenöffnung und Deckelgewinde für Schraube müssen übereinanderliegen – und drücken Sie diesen an bis dieser einrastet. Ziehen Sie die Schraube wieder vorsichtig an.

Technische Kennwerte

Messgröße	Messbereich	Eigenabweichung bei 23 °C und 50% relative Luftfeuchte
T	-10,0 ... +50,0 °C	±2 °C
F _{rel}	10,0 ... 90,0%	±5%

Batterien	2 Stück 1,5 V-Ladzellen vom Typ LR1 (Größe N)
EMV-Störaussendung	EN 50081-1
EMV-Störfestigkeit	EN 50082-1
Umgebungsbedingungen	wie Prüfgerät METRISO
Schutzart	IP20
Abmessungen	85 x 46 x 16 (L x B x H)
Gewicht	53 g

Anschrift

Adresse von Reparatur- und Ersatzteil-Service sowie Produktsupport siehe Bedienungsanleitung Prüfgerät METRISO oder wenden Sie sich an Ihren Distributor.

Diese Bedienungsanleitung ist in der nächsten Auflage in den folgenden Sprachen verfügbar: Deutsch, Englisch und Französisch.

In the next edition, these operating instructions will be available in the following languages: German, English and French.