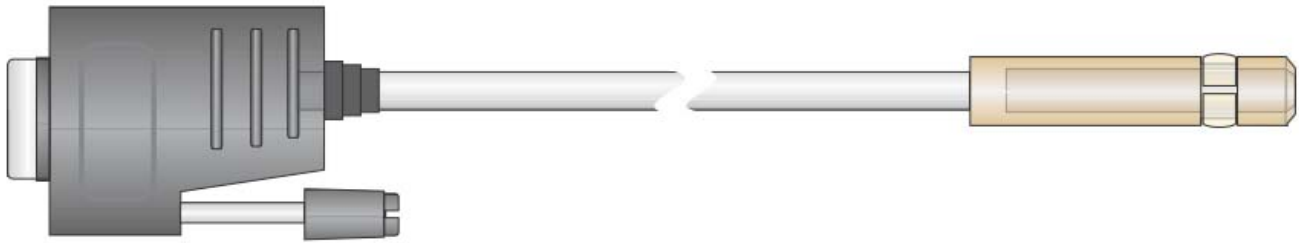


Einbau- und Bedienungsanleitung

Einstecktemperaturfühler Figur 138 00 004

für KEMPER CONTROL-PLUS Handmessgerät



Einstecktemperaturfühler für CONTROL-PLUS Handmessgerät Figur 138 00 004

1. Anwendungsbereich

Der KEMPER Einstecktemperaturfühler dient der Messung von Temperaturen im Trinkwasser für PWC, PWH, PWH-C. Der Temperaturfühler kann überall dort eingesetzt werden, wo eine Einstecktasche mit 9,3 mm Innendurchmesser bei einer Einstecktiefe von mindestens 30 mm gegeben ist. Empfohlen wird der Temperaturmessfühler zur Erfassung der Temperatur an KEMPER MULTI-THERM, Figur 141 ff., KEMPER MULTI-FIX Figur 150/151 und KEMPER MULTI-T-STÜCK, Figur 128. Da der Temperaturmessfühler nicht unmittelbar in das Medium eintaucht, muss eine längere Messdauer pro Messung angesetzt werden. Es wird empfohlen, den angezeigten Temperatur-Messwert erst bei Temperaturkonstanz zu speichern. Die Messwerte können angezeigt und auch über die Datalogging-Funktion des KEMPER Handmessgerätes gespeichert werden.

2. Anschluss und Benutzung

Der Einstecktemperaturfühler muss lediglich mit dem CONTROL-PLUS Handmessgerät verbunden werden.

Ab **Gerätesoftwareversion V1.07** wird der Einstecktemperaturfühler automatisch erkannt.

Es brauchen keine weiteren Einstellungen vorgenommen werden.

Die Gerätesoftware als Update, den benötigten CPU-Flasher und eine Update-Anleitung finden sie auf unserer Homepage unter:

http://www.kemper-olpe.de/produktsoftware-de-1_149_432.html

3. Technische Daten

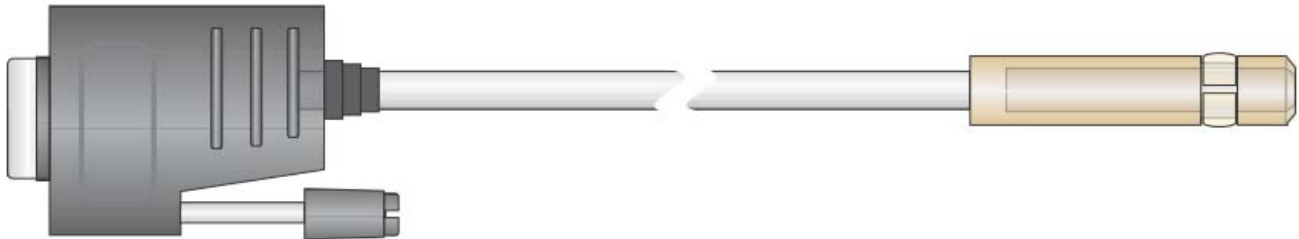
Sensorelement:	PT1000 Klasse A, 2-Leiter
Temperaturbereich:	0 °C bis 100 °C
Material Klemmring:	POM
Material Messspitze:	CW 614 N
Maße Messspitze	L= 4,5mm , Da = 9,3mm
Anschluss:	SUB-D-Buchse 9polig codiert
Anschlusskabel:	L = 2000mm , Material = PVC , Farbe = Grau
Schutzart:	IP67

K410013800004-00 02/13
Technische Änderungen vorbehalten.

Gebr. Kemper GmbH + Co. KG
Metallwerke
Harkortstr. 5
D-57462 Olpe
Tel. 0 27 61 - 8 91 - 0
Fax 0 27 61 - 8 91 - 1 75
info@kemper-olpe.de
www.kemper-olpe.de

Installation and operating instructions

Plug-in temperature sensor Figure 138 00 004 for KEMPER CONTROL PLUS Hand-held measuring instrument



Plug-in temperature sensor for CONTROL PLUS Hand-held measuring instrument Figure 138 00 004

1. Application range

The KEMPER Plug-in temperature sensor is used to measure the temperatures for PWC, PWH, PWH-C. The temperature sensor can be used wherever there is an insert pocket with 9.3 mm interior diameter with an insertion diameter of at least 30 mm. The temperature sensor is recommended to register the temperature on KEMPER MULTI-THERM, Figure 141 ff., KEMPER MULTI-FIX Figure 150/151 and KEMPER MULTI-T-ADAPTER, Figure 128. Since the temperature sensor is not immersed directly into the medium, a longer measurement duration per measurement must be applied. It is recommended to save the displayed temperature value only after the temperature remains constant. The measurements can be displayed and can also be saved using the data logging function of the KEMPER hand-held measuring instrument.

2. Connection and use

The plug-in temperature sensor merely needs to be connected with the CONTROL PLUS Hand-held measuring instrument. Starting from **device software version V1.07**, the plug-in temperature sensor is automatically detected. No additional settings need to be made.

The device software as an update, the required CPU flasher and update instructions can be found on our homepage at:

http://www.kemper-olpe.de/produktsoftware-de-1_149_432.html

3. Technical Data

Sensor element: PT1000 Class A, 4-conductor
Temperature range: 0 °C to 100 °C
Clamping ring material: POM
Probe tip material: CW 614 N
Probe tip dimensions L= 4.5 mm, OD = 9.3 mm
Connection: SUB-D jack, coded 9 pin
Connection lead: L = 2000 mm, Material = PVC, Colour = Grey
Degree of protection: IP67