

Gehäuse:	NG 63 (68) PVC-grau
Übersteckring:	Edelstahl 1.4301
Zifferblatt:	Aluminium, weiß lackiert Ziffern und Teilung schwarz
Zeiger:	Luft: Aluminium blau Boden: Aluminium rot
Sichtscheibe:	Instrumentenflachglas - 2-fach Schleppzeiger für max. und min. Temperatur - 1-fach Schleppzeiger max. Temperatur Fig. 25
Handhabung:	zum Auflegen auf Beton o.ä.
Messsystem:	Zweikammer durch Bimetall
Messbereich:	-20+80°C
Güteklasse:	Boden: $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ Luft: $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$
Sonderheiten:	Fig. 25 mit Einkammer-System für Bodenmessungen - OPTIONEN



NG	Artikel-Nummer:
----	-----------------

63 Fig. 25	1290001
------------	---------

63 Fig. 26	1290002
------------	---------

Fig. 25

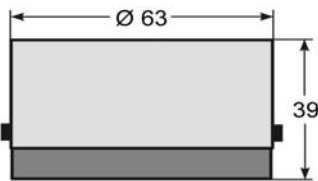
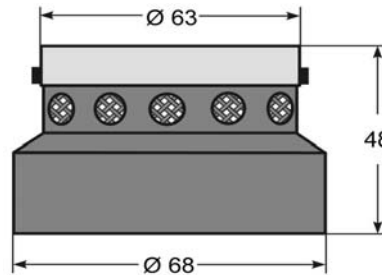


Fig. 26



Das Gerät findet seinen Einsatz als Auflage-Thermometer für Boden-Luft-Messungen. Es wird überwiegend in der Betonverarbeitung eingesetzt, denn die Güte des Betons ist abhängig von der Abbinde-temperatur bzw. der Abbindegeschwindigkeit.

Es ist aus einem Kunststoffgehäuse gefertigt, sodass die Umgebungstemperatur keinen Einfluss auf das Bodenmesssystem nehmen kann.

Das Gehäuse beinhaltet ein Zweikammermesssystem, sodass hier unabhängig voneinander die Bodentemperatur und die Lufttemperatur gemessen wird.

Der temperaturempfindliche Boden überträgt den Wärmewert auf die Messspirale und wird durch einen roten Instrumentenzeiger zur Anzeige gebracht.

In der oberen Messkammer, welche durch die perforierten Belüftungslöcher zu erkennen ist, befindet sich das Messelement zur Erfassung der Lufttemperatur. Diese wird durch den blauen Instrumentenzeiger zur Anzeige gebracht.

Auch in der Fußbodenverlegetechnik hat sich diese Geräteausführung bewährt.

Um zeitunabhängig die höchste Boden- und die niedrigste Lufttemperatur zu ermitteln, kann das Thermometer zusätzlich mit einem Minimum- und Maximum-Schleppzeiger ausgerüstet werden.

An jedem Istwertanzeiger befindet sich eine Mitnehmerfahne, welche den farblich zugeordneten, am Deckglas montierten Schleppzeiger bei Temperaturveränderungen auf den höchsten, bzw. niedrigsten Temperaturwert mitzieht.



Haben beide Messsysteme nach erfolgter Messung wieder ihre Ausgangsposition erreicht, können die zugeordneten Schleppzeiger jeweils durch ihre Stellknöpfe deckungsgleich zu den Istwertzeigern zurückgestellt werden. Es ist nun ein neuer Messvorgang möglich.

Maße und technische Daten entsprechen dem heutigen Stand der Technik. Änderungen, welche zur Verbesserung unserer Geräte führen, behalten wir uns ohne Ankündigung vor.