

Digitales Handmessgerät Typ 2515020-0013 Optional mit Einstechfühler



Seite 1/5 2515020-0013-datenblatt-de.pdf

Handliches Kunststoffgehäuse, spritzwasserdicht, Messbereich $-65...+1370^{\circ}\text{C}$
optional mit Einstechfühler aus Edelstahl mit massiver Einstechspitze ($0...+550^{\circ}\text{C}$)
geeignet für den Asphaltbau oder als Kompostthermometer

Temperatur elektronisch

>> Anwendung

Universell einsetzbar zur einfachen Kern-Temperaturmessung von Temperaturen von $-65...+1370^{\circ}\text{C}$ ist unser Handmessgerät Typ 2515020-0013 gut geeignet.

Als Asphaltthermometer zur Temperaturüberwachung von flüssigem Asphalt und Frischbeton im Straßenbau hat sich dieses Handmessgerät in Kombination mit dem robusten Einstechfühler Typ 2516010 in der Praxis bewährt. Ein weiterer Einsatzbereich ist die Messung von verdichteten Medien, wie Erdboden-, Mieten- oder Kompost, z.B. in der Landwirtschaft oder auf Deponien. Hierfür empfehlen wir den Einstechfühler in kompakter Bauform.

Bitte prüfen Sie anhand der folgenden technischen Angaben, ob dieses Produkt für Ihre spezifische Anwendung geeignet ist.

Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an.



Digitales Handmessgerät
Typ 2515020-0013
Kunststoffgehäuse, Maße 78x43x20 mm,
spritzwasserdicht
Anschluss geeignet für Mini-Flachstecker



- 1 **Schnellansprechender** Einstechfühler Typ 2516010, Tauchschaft aus Edelstahl, Spitze schnellansprechend, an der Spitze $\varnothing 3$ mm. Bitte beachten Sie Seite 3 - Optionen
- 2 **Robuster** Einstechfühler Typ 2516010, Tauchschaft aus Edelstahl, mit kompakter Spitze, an der Spitze 10 mm $\varnothing 3$ mm. Bitte beachten Sie Seite 3 - Optionen
- 3 **Robuster und schnellansprechender** Einstechfühler 256...., Tauchschaft aus Edelstahl, Spitze Drehteil lasergeschweißt

© 2023 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

BMG-Baumgart GmbH & Co. KG Mess- und Regeltechnik

An der Bega 28 · 32657 Lemgo · Tel.: 0 52 61 / 25 81-0 · Fax: 0 52 61 / 25 81-33 · vertrieb@bmg-baumgart.de · www.bmg-baumgart.de

Digitales Handmessgerät Typ 2515020-0013 Optional mit Einstechfühler



Seite 2/5 2515020-0013-datenblatt-de.pdf

Handliches Kunststoffgehäuse, spritzwasserdicht, Messbereich $-65\dots+1370^{\circ}\text{C}$
optional mit Einstechfühler aus Edelstahl mit massiver Einstechspitze ($0\dots+550^{\circ}\text{C}$)
geeignet für den Asphaltbau oder als Kompostthermometer

Temperatur elektronisch

>> Handmessgerät

>> Ausführung

Gerne liefern wir mit Ihrem Firmenaufdruck, bitte fragen Sie uns danach.

>> Genauigkeit

$\pm 1^{\circ}\text{C}$ oder 1% (der größere Wert gilt)

>> Gehäuse

Kunststoff, weiß (ABS)
L x B x H = 78 mm x 43 mm x 20 mm
spritzwassergeschützt IP 65

>> Display

21 x 47 mm

>> Ziffernhöhe

Ca. 11 mm

>> Anzeigebereich

$-65\dots+1370^{\circ}\text{C}$

>> Funktionen

Hold-Funktion
Auto-off-Funktion ca. 4 min.
 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ umschaltbar

>> Anschluss

geeignet für Ministecker K

>> im Lieferumfang enthalten

Knopfzelle CR 2032, 3V; Standzeit ca. 1 bis 1,5 Jahre (Bestellnummer: 250H1.100003)

>> Bestellnummer

2	5	1	5	0	2	0	0	0	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

>> Prüfzertifikate, optional auf Anfrage

>> Optional

mit Temperaturfühler (siehe Seite 3 des Datenblattes)

>> Zubehör:

Messgerätekofter (siehe Seite 5 des Datenblattes)

Digitales Handmessgerät Typ 2515020-0013 Optional mit Einstechfühler



Seite 3/5 2515020-0013-datenblatt-de.pdf

Handliches Kunststoffgehäuse, spritzwasserdicht, Messbereich $-65...+1370^{\circ}\text{C}$
optional mit Einstechfühler aus Edelstahl mit massiver Einstechspitze ($0...+550^{\circ}\text{C}$)
geeignet für den Asphaltbau oder als Kompostthermometer

Temperatur elektronisch

>> Optional: robuster Einstechfühler Typ 2516010, Messbereich $-65...+550^{\circ}\text{C}$

>> Messprinzip:
Thermoelement Typ K

>> Verwendung: allgemein als Einstichfühler für dünnflüssige oder pastöse* Medien
Für pastöse Medien die kompakte Bauform wählen (s. unten).

>> Messbereich: $-65...+550^{\circ}$ (optional Hochtemperaturfühler auf Anfrage möglich)

>> Genauigkeit : Klasse 1, +/- $1,5^{\circ}\text{C}$ oder 0,4 % der Messspanne (der größere Wert gilt)

Bitte beachten Sie, dass der Fühler mindestens 100 mm eingetaucht werden sollte. Bei längeren Fühlern sollte die Eintauchtiefe länger gewählt werden, um möglichst genaue Messergebnisse zu erhalten

>> Handgriff Kunststoff (Polyamid, glasfaserverstärkt), ca. 100 x 16 mm

PVC-Spiralkabel ca. 300 mm geschlossene Länge, ca. 1000 mm ausgezogene Länge
Mit Knickschutz am Handgriff

>> Tauchschaft: \varnothing 8 mm, Edelstahl mit massiver Spitze aus Edelstahl \varnothing 3 mm

Länge der verjüngten Spitze 55 mm

geeignet für flüssige oder pastöse* Medien

wahlweise in der Länge 270 / 370 / 500 / 750 / 1.000 / 1500 mm

Hinweise zum Einstechfühler mit Spitzenlänge 55 mm:

Vorteil bei Spitze 55 mm: schnelle Ansprechzeit

Nachteil: Fühlerspitze kann sich verbiegen z.B. beim Einstechen in

pastösen* Stoffen wie Asphalt

daher möglichst gerade einstechen bzw. herausziehen

Ansprechzeit bei Spitzenlänge 55 mm:

Ansprechzeit T90: 9 sec, T99: 18 sec, T100: 36 sec

(bezogen auf Flüssigkeiten wie Wasser, in Asphalt entsprechend länger)



Lange Spitze, schnellansprechend

Bestellnummer „Länge der verjüngten Spitze“ Kennziffer **leer**

*Option: Kompaktere Bauform für pastöse oder verdichtete Medien,
wie Asphalt, Granulat oder Kompost

Länge der verjüngten Spitze 10 mm

Hinweise zum Einstechfühler mit Spitzenlänge 10 mm (kompakte Spitze),

Vorteil bei Spitze 10 mm: hohe Standzeit, robust, auch für pastöse Stoffe,

Nachteil: lange Ansprechzeit

Ansprechzeit bei Spitzenlänge 10 mm:

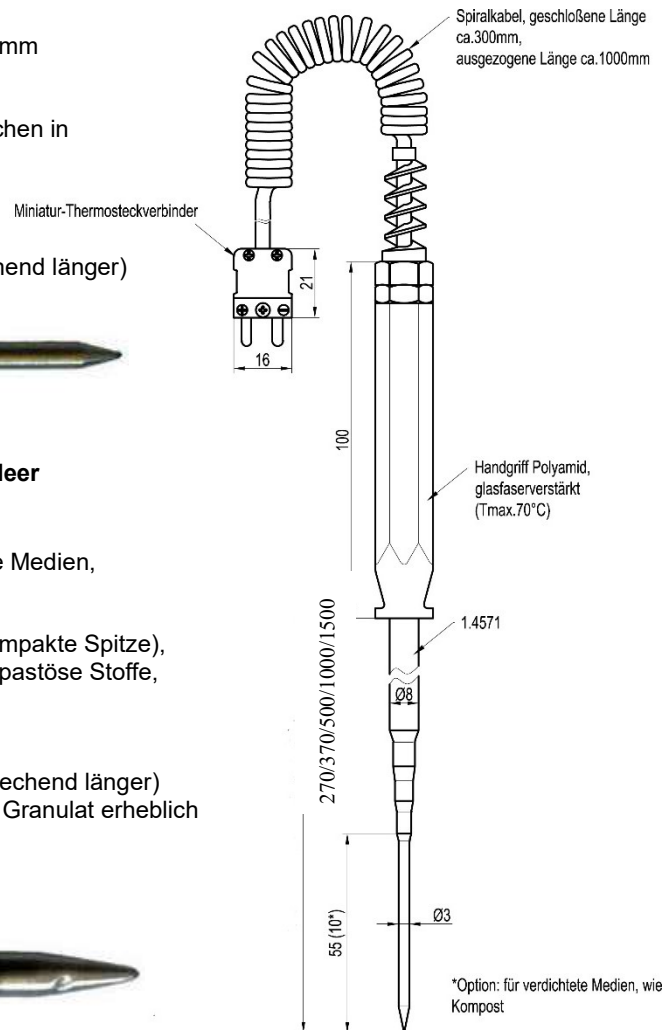
Ansprechzeit T90: 30 sec, T99: 87 sec, T100: 104 sec

(bezogen auf Flüssigkeiten wie Wasser, bei Asphalt entsprechend länger)

Achtung: die Ansprechzeit kann bei pastösen Stoffen oder Granulat erheblich höher sein.



Kurze, kompakte Spitze, verzögerte Ansprechzeit



© 2023 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

BMG-Baumgart GmbH & Co. KG Mess- und Regeltechnik

An der Bega 28 · 32657 Lemgo · Tel.: 0 52 61 / 25 81-0 · Fax: 0 52 61 / 25 81-33 · vertrieb@bmg-baumgart.de · www.bmg-baumgart.de

Digitales Handmessgerät Typ 2515020-0013 Optional mit Einstechfühler

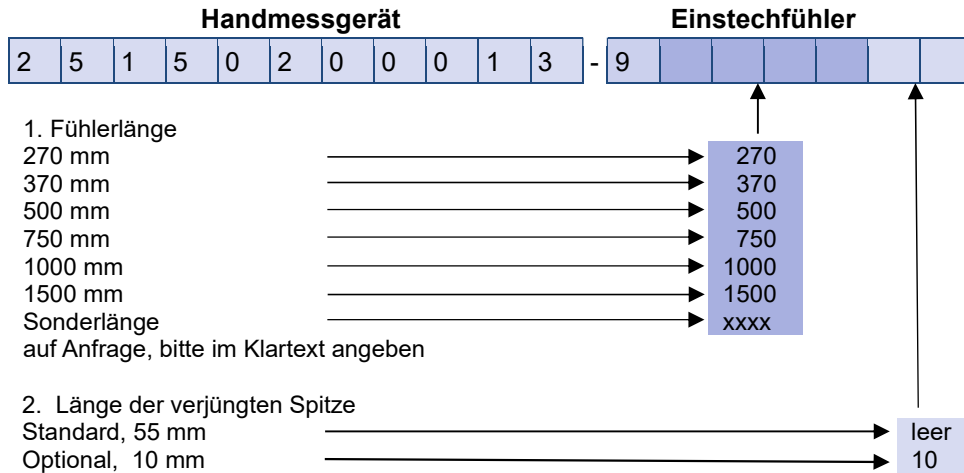


Seite 4/5 2515020-0013-datenblatt-de.pdf

Handliches Kunststoffgehäuse, spritzwasserdicht, Messbereich -65...+1370°C
optional mit Einstechfühler aus Edelstahl mit massiver Einstechspitze (0...+550°C)
geeignet für den Asphaltbau oder als Kompostthermometer

Bestellnummer „Länge der verjüngten Spitze“ Kennziffer 10

>> Bestellschlüssel mit Einstechfühler Typ 2516010, im Bestellschlüssel 9+Länge



Bitte alle leeren Felder des Bestellschlüssels ausfüllen. Die entsprechenden Kennzahlen entnehmen Sie bitte den obenstehenden Angaben. Optionen sind auf Anfrage möglich. Bitte geben Sie diese im Klartext an.

Bestellbeispiel

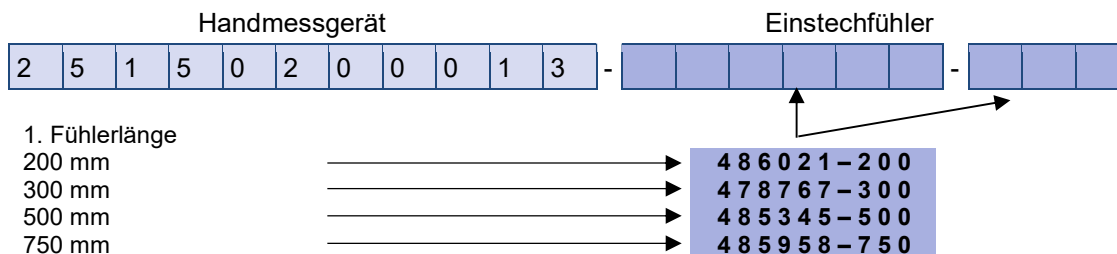
2515020-0013 + 91000-10

Digitales Handmessgerät (Typ 2515020-0013) in Verbindung mit Einstechfühler (Typ 2516010), Länge 1000 mm, Länge der verjüngten Spitze 10 mm

*Option: Robuste und schnellansprechende Bauform, Drehteil Spitze lasergeschweißt Typ 256, im Bestellschlüssel (in Verbindung mit dem Handmessgerät) ohne die Bezeichnung 256

Robuste Bauart, Kunststoff
 Tauchschaft: Ø 8 mm, Edelstahl
 wahlweise in den Längen 200 / 300 / 500 / 750 mm
 Spitze Drehteil lasergeschweißt
 Messbereich: -50...+250°C
 Handgriff: Kunststoff, ca. 100 mm
 Ansprechzeit T90: ca. 6 s in Wasser 0,4 m/s

>> Bestellschlüssel mit Einstechfühler Typ 256, im Bestellschlüssel Nummer für die Länge



Bitte alle leeren Felder des Bestellschlüssels ausfüllen. Die entsprechenden Kennzahlen entnehmen Sie bitte den obenstehenden Angaben. Optionen sind auf Anfrage möglich. Bitte geben Sie diese im Klartext an.

Bestellbeispiel

2515020-0013 + 485345-500

Digitales Handmessgerät (Typ 2515020-0013) in Verbindung mit Einstechfühler (Typ 256485345), Länge 500 mm, Drehteil Spitze verschweißt

© 2023 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

Digitales Handmessgerät Typ 2515020-0013 Optional mit Einstechfühler



Seite 5/5 2515020-0013-datenblatt-de.pdf

Handliches Kunststoffgehäuse, spritzwasserdicht, Messbereich $-65...+1370^{\circ}\text{C}$
optional mit Einstechfühler aus Edelstahl mit massiver Einstechspitze ($0...+550^{\circ}\text{C}$)
geeignet für den Asphaltbau oder als Kompostthermometer

Temperatur elektronisch

>> **Zertifikate**

Werkprüfschein mit einem Prüfpunkt zwischen $+5...+95^{\circ}\text{C}$
DAkS-Kalibrierschein mit einem Prüfpunkt (Messpunkt 250°C)
Andere Prüfpunkte oder staatlicher Kalibrierschein sind auf Anfrage möglich.

Bitte beachten Sie: Zeugnisse für Werkstoffe nach DIN EN 10204 müssen direkt **bei Bestellung/Anfrage mit angefordert/angefragt werden.**
Eine nachträgliche Prüfung und Ausstellung der Werkstoffzeugnisse ist nicht möglich.

>> **Hinweis:** Beachten Sie auch unsere passenden Koffer für Lagerung und Transport (siehe auch Seite 5)

>> **Zubehör:** Gerätekoffer aus Kunststoff, Deckel und Unterseite mit Noppenschäum



2515600-007a



309JM3004111



276XT800

Bestellnummer	Geeignet für Fühlerlänge	Außenmaße
2802432178	für Fühlerlängen 270 mm	385 x 275 x 90 mm
2515600-0007a	für Fühlerlängen 270/370 mm	460 x 380 x 115 mm
273957443	für Fühlerlängen 270/370/500 mm	594 x 561 x 161 mm
309JM3004111	für Fühlerlängen 270/370/500/750 mm	970 x 270 x 110 mm
309JM3001111	für Fühlerlängen 270/370/500/750/1000 mm	1245 x 270 x 110 mm
276XT800	für Fühlerlängen 270/370/500 mm	850 x 440 x 160 mm
276XT1100:	für Fühlerlängen 270/370/500/750/1000 mm	1177 x 450 x 158 mm

© 2023 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten