

## Zubehör zum Temperatur-Meßgerät MD3060

Die Thermoelementfühler des Meßgerätes MD 3060 sind, durch den großen Meßbereich, für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet. Für die Überwachung von Brennöfen für Keramiken bzw. bei der Baustoffherstellung eignen sich Thermoelement- und Edelstahlfühler.

Für schnelle Messungen an Oberflächen oder in Gasen werden Fühler mit freiliegender Spitze verwendet.

Die flexiblen Kabelfühler schmiegen sich an jede Oberfläche und eignen sich dadurch besonders für die Überwachung von Lebensmitteln bei der Lagerung und für Gefrierprozesse.



### Fühlerform

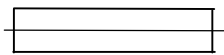


#### Meßbereich

#### Fühlerspitze

MD 3021

- 65°C  
bis 1150 °C



Flachspitze

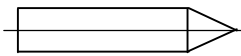
#### Tauchfühler

Durchmesser 3 mm, Länge 130 mm  
Inconel, Ansprechzeit ca. 3 sec.  
Spitze elektrisch isoliert

+

MD 3022

- 65°C  
bis 600 °C



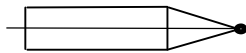
Kegelspitze

#### Einstechfühler

Durchmesser 3 mm, Länge 100 mm  
Inconel, Ansprechzeit ca. 4 sec.  
Spitze elektrisch isoliert

MD 3023

-65 °C  
bis 900 °C



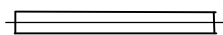
Thermoelement-  
Spitze

#### Oberflächen- und Luftfühler

Durchmesser 3 mm, Länge 100 mm  
Inconel, Ansprechzeit ca. 2 sec.  
Spitze frei

MD 3025

-65 °C  
bis 1100 °C



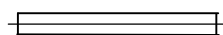
Flachspitze

#### Tauchfühler - extra lang

Durchmesser 1,5 mm; Länge 1 m  
für Luft und Abgas und Flüssigkeiten  
bedingt formbar  
Inconel, Ansprechzeit ca. 3 sec  
Spitze elektrisch isoliert

MD 3026

-65 °C  
bis 1100 °C



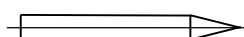
Flachspitze

#### Tauchfühler

Durchmesser 1,5 mm, Länge 130 mm  
Inconel, Ansprechzeit ca. 3 sec.  
Spitze elektrisch isoliert

MD 3027

-65 °C  
bis 400 °C

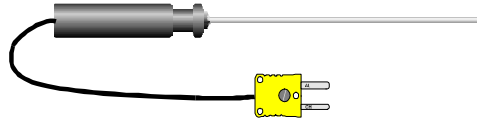


Kegelspitze

#### Einstechfühler

Durchmesser 1,5 mm, Länge 100 mm  
Edelstahl-Rohr, Ansprechzeit ca. 3 sec.  
Spitze elektrisch verbunden

# Fühlerform

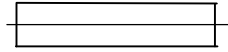


## Meßbereich

## Fühlerspitze

MD 3030

-65 °C  
bis 1150 °C



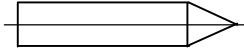
Flachspitze

### Tauchfühler

Durchmesser 3 mm, Länge 150 mm  
Anschlußleitung Länge ca. 1 m  
Inconel, Ansprechzeit ca. 3 sec.  
Sensor elektrisch verbunden

MD 3031

-65 °C  
bis 1150 °C



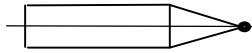
Kegelspitze

### Einsteckfühler

Durchmesser 3 mm, Länge 150 mm  
Anschlußleitung Länge ca. 1 m  
Inconel, Ansprechzeit ca. 4 sec.  
Sensor elektrisch verbunden

MD 3032

-65 °C  
bis 900 °C



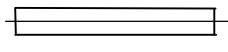
Thermoelement-  
Spitze

### Oberflächen- und Luftfühler

Durchmesser 3 mm, Länge 150 mm  
Anschlußleitung Länge ca. 1 m  
Inconel, Ansprechzeit ca. 2 sec  
Sensor frei

MD 3033

-65 °C  
bis 1150 °C



Flachspitze

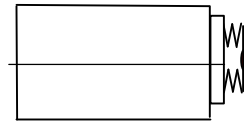
### Tauchfühler

Durchmesser 1,5 mm, Länge 150 mm  
Anschlußleitung Länge ca. 1 m  
Inconel, Ansprechzeit ca. 2 sec.  
Sensor elektrisch isoliert

+

MD 3035

-65 °C  
bis 900°



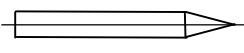
angefederte  
Thermoelement-  
Spitze

### Oberflächenfühler

Durchmesser 8 mm, Länge 150 mm  
Anschlußleitung Länge ca. 1 m Edelstahl-  
Rohr, Ansprechzeit ca. 1,5 sec.  
Sensor frei

MD 3036

-65 °C  
bis 400°C



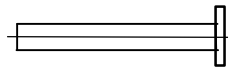
Kegelspitze

### Einsteckfühler

Durchmesser 1,5 mm, Länge 150 mm  
Anschlußleitung Länge ca. 1 m  
Edelstahl-Rohr, Ansprechzeit ca. 4 sec.  
Sensor elektrisch verbunden

MD 3037

-65 °C  
bis 450°C



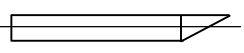
stirnseitig  
Kupferplättchen

### Oberflächen-, Tauch- und Gasfühler

Durchmesser 1,5 mm, Länge 150 mm  
Anschlußleitung Länge ca. 1 m Edelstahl-  
Rohr, Ansprechzeit ca. 2 sec.  
Sensor elektrisch verbunden

MD 3038

-65 °C  
bis 400°C



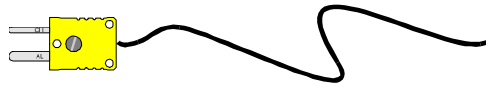
Schrägspitze

### Einsteckfühler

Durchmesser 1,5 mm, Länge 150 mm  
Anschlußleitung Länge ca. 1 m  
Edelstahl-Rohr, Ansprechzeit ca. 4 sec.  
Sensor elektrisch verbunden

## Zubehör zum Temperatur-Meßgerät MD3060

### Fühlerform



#### Meßbereich

#### Fühlerspitze

MD 3024

- 65 °C  
bis 300 °C

**Kabelfühler** für schnelle Messungen  
Einzeldrähte teflon- oder  
glasseidenisoliert  
Fühlerlänge ca. 1 m  
Ansprechzeit ca. 0,3 sec.  
Spitze frei

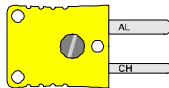
MD 3034

-25°  
bis 400 °C

**Kabelfühler** für schnelle Messungen  
Einzeldrähte glasseiden-isoliert  
außerdem mit Glasseide umspinnen  
Fühlerlänge ca. 1 m  
Ansprechzeit ca. 0,3 sec.  
Spitze frei

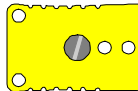
### Zubehör

NST 1200



**Thermo-Stecker** für NiCr-Ni

NKU 1200



**Thermo-Buchse** für NiCr.-Ni

MD 3045



**Verlängerung;** Länge ca. 1 m  
aus NiCr-Ni-Ausgleichsleitung,  
Silikonisolierung, thermospannungsfreie  
Buchse und Stecker

MDE

**Software**

Datenerfassungs- und Auswerte-Software

MD 3142

**Schnittstellenkabel**

Schnittstellenkabel für RS 232

MD 3144

**Netzteil**

Netzteil für 9V

MD 3143

**Y-Adapter**

Netzteil und Schnittstellenleitung können  
gleichzeitig angeschlossen werden

MD 3060  
Set

**Koffer-Set**

Meßgerät MD 3060  
Kabelfühler MD 3024  
Oberflächen-, Tauch- und  
Gasfühler MD 3037  
Schnittstellenleitung MD 3142  
PC-Software MDE, Batterie  
im Koffer mit Hartschaum