

# Oven Tracker® XL2

## Thermoelemente Sortiment I

*Für jede Anwendung das passende Thermoelement*

- Präzise und wiederholbare Messungen durch einfaches Handling
- Extrem strapazierfähige Thermoelemente vom Typ K, 10-adriges vierfach ummanteltes Kabel mit Isolierung aus PTFE\* und Metallgeflecht, AWG 36 (0,125 mm)
- Gemäß ANSI-Spezifikation MC96.1; spezielle Fehlergrenzen ( $\pm 0,4\%$  oder  $\pm 1,1^\circ\text{C}$ ; je nachdem, welcher Wert größer ist)
- Farbe gemäß Norm IEC584 (grün)
- Gute Stecker-Kabel-Verbindung durch Zugentlastung
- Runde Kabelform gegen Abknicken und Verdrehen
- Kabel in unterschiedlichen Längen erhältlich

### MICROMAG MESSFÜHLER

Diese mit einem Samarium-Kobalt-Magneten ausgestatteten Miniaturfühler zur Messung von Luft- und Oberflächentemperaturen können auch an schwer zugänglichen Stellen angebracht werden. Sie sind ideal für Karosseriebereiche mit engen Vertiefungen. Dank der geringen thermisch wirksamen Masse ähneln die Reaktionskennlinien denen von Thermoelementen mit offener Messstelle. Gleichzeitig lassen sie sich schnell und einfach an ferromagnetischen Materialien anbringen. Der Magnet ist trotz geringer Größe (17 mm Durchmesser) stark genug, um in Beschichtungsprozessen mit hohen Temperaturen eine sichere Anbringung zu gewährleisten. Das neue gekapselte Magnet-messfühlerdesign ermöglicht eine zuverlässige, direkte Befestigung auf nasslackierten und pulverbeschichteten Materialien. Eine mögliche Beschädigung oder ein Verlust des Magneten ist ausgeschlossen, selbst wenn der Messfühler an gehärteten Lackoberflächen am Ende des Ofens entfernt wird. Der Aluminiumknauf ermöglicht eine einfache Handhabung, kann aber bei Bedarf auch entfernt werden.



#### MicroMag Oberflächenfühler

<b>PA0973</b>	1,5 m	Maximale Temperatur 265 °C
<b>PA0974</b>	3 m	Maximale Temperatur 265 °C
<b>PA0975</b>	6 m	Maximale Temperatur 265 °C

#### MicroMag Luftfühler

<b>PA0995</b>	1,5 m	Maximale Temperatur 265 °C
<b>PA0996</b>	3 m	Maximale Temperatur 265 °C
<b>PA0999</b>	6 m	Maximale Temperatur 265 °C



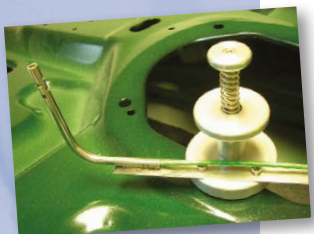
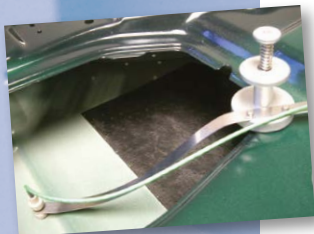
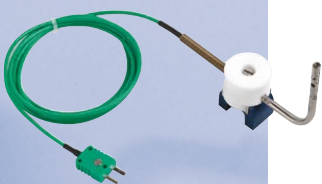
### IRMAG OBERFLÄCHENFÜHLER

Magnetfühler zur Messung von ferromagnetischen Substraten in IR-Aushärteöfen. Leichte Anbringung und schnelles Ansprechen des Thermoelements. Ideal für IR-Reparaturvorgänge in der Automobilindustrie. Robuste Alternative zu Klebefühlern.

<b>PA1361</b>	1,5 m	Maximale Temperatur Magnet 300 °C; Kabel 400 °C
<b>PA1362</b>	3 m	Maximale Temperatur Magnet 300 °C; Kabel 400 °C



*\*trifft nicht auf PA1361 und PA1362 zu*



## MAGNETFÜHLER

Die versetzte Magnetposition zum Sensor verhindert, dass Wärme abgeleitet wird; die PTFE-Beschichtung verhindert das Verkleben (empfohlen für Elektrotacklackierungen). Der PTFE-Griff gewährleistet eine schnelle und sichere Entfernung oder Neupositionierung. Der abgeschrägte Thermoelementkopf und der Metallarm sorgen für einen wiederholbaren Kontakt zwischen Sensor und Produkt.

### Oberflächenfühler

<b>PA0053</b>	1,5 m	Maximale Temperatur 265 °C
<b>PA0054</b>	3 m	Maximale Temperatur 265 °C

### Luftfühler

Anbringung an ferromagnetischen Materialien zur Messung der umgebenden Lufttemperatur.

<b>PA0055</b>	1,5 m	Maximale Temperatur 265 °C
<b>PA0056</b>	3 m	Maximale Temperatur 265 °C

## ALUCLAMP OBERFLÄCHENFÜHLER

Anbringung am Rand von Aluminiummotorhauben oder nicht ferromagnetischen Blechen. Ermöglicht die Messung der Oberflächentemperatur in der Mitte des Bleches.

<b>PAI351</b>	1,5 m	Maximale Temperatur 265 °C
<b>PAI352</b>	3 m	Maximale Temperatur 265 °C

## THERMOELEMENTE FÜR DIE AUTOMOBILINDUSTRIE

Speziell entwickelte Messfühler für die Anbringung an Aluminiumkarosserien. Die Federhalterung, die an eine beliebige Aussparung an der Innenseite der Karosserie geklemmt wird, sorgt für eine sichere Anbringung des Thermoelements.

### Oberflächenfühler mit Arm

<b>PA0032</b>	1,5 m	Maximale Temperatur 265 °C
<b>PA0033</b>	3 m	Maximale Temperatur 265 °C

### Luftfühler mit Arm

<b>PA0036</b>	1,5 m	Maximale Temperatur 265 °C
<b>PA0037</b>	3 m	Maximale Temperatur 265 °C

### Federhalterung

<b>PA0030</b>	Zu verwenden mit Oberflächen- bzw. Luftfühlern mit Arm. Unterschiedliche Armausführungen erhältlich.	
---------------	--	--

## Fluke Process Instruments

### EMEA

Cambridge, UK  
Tel: +44 1223 652 400  
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

### Deutschland

Tel: +49 69 222 220 212  
sales@flukeprocessinstruments.de

### Americas

Derry, NH USA  
Tel: +1 603 537 2680  
sales@flukeprocessinstruments.com

### China

Peking  
Tel: +86 10 6438 4691  
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

### Weltweiter Service

Fluke Process Instruments bietet verschiedene Serviceleistungen, einschließlich Reparatur und Kalibrierung. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Niederlassung.

[www.flukeprocessinstruments.de](http://www.flukeprocessinstruments.de)

© 2016 Fluke Process Instruments  
Änderungen vorbehalten.  
10/2016 DS\_OT\_XL2\_thermrange1\_Rev\_C1\_DE

