

## JUMO FOODtemp

Einstich-Temperaturfühler für die Lebensmittelindustrie



### Präzise gegart

- ideal zur Kerntemperaturerfassung in Koch-, Gar- und Backvorgängen
- als Einfach- oder Doppel-Widerstandsthermometer für Temperaturen von  $-50 \dots +260 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- als Thermoelement mit mehreren Messpunkten für Temperaturen von  $-100 \dots +260 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- wasserdampfdicht und druckfest
- hohe mechanische Festigkeit



## Kurzinformation

Bei vielen Prozessen der Lebensmittelherstellung werden Einstich-Thermoelemente-/Widerstandsthermometer zur Überwachung der Produktqualität eingesetzt. Durch die Kerntemperaturerfassung beim Kochen und Räuchern, sowie Backen und Garen ist eine optimale Ablaufsteuerung und -regelung möglich.

Die extremen Anforderungen wie Wasserdampfdichtheit, Druck- und Erschütterungsfestigkeit sowie Öl- und Säurebeständigkeit erfordern einen hohen Standard bei den ein-

gesetzten Materialien und Fertigungsverfahren. In diesen Anwendungen haben sich JUMO-Einstich-Temperaturfühler über 100.000 mal in der Praxis bewährt:

Stabile Schutzrohre aus Edelstahl mit verschiedenen Messspitzen werden den hohen mechanischen Beanspruchungen gerecht. Griffe aus PTFE, HTV-Silikon, PEEK oder PPS-Kunststoff haben sich bewährt. Anschlussleitungen aus PTFE bzw. Silikon mit oder ohne Abschirmung garantieren die zuverlässige Weiterleitung des Messwertes.

## Technische Daten – JUMO FOODtemp

### Einstich-Thermoelemente, Typ 901350

Bezeichnung	JUMO FOODtemp, Einstich-Thermoelemente
Merkmale	wasserdampfdicht, hohe mechanische Festigkeit, mehrere Messpunkte
Einsatzbereiche	Großküchenausrüster, Sterilisatoren
Einsatztemperatur	-100...+260 °C
Messkreise	PTFE-Griff: 3/4/5 PEEK-Griff: 3/4
Sensor	Thermopaar „K“
Griff	PTFE-Griff: Ø 12 mm PEEK-Griff: T-Form, PEEK-Griff: Ø 11,5 mm
Schutzarmatur	Edelstahl
Schutzart	IP67
Besonderheiten	Messspitze zentrisch/schräg seitlicher Kabelabgang

### Einstich-Widerstandsthermometer, Typ 902350

Bezeichnung	JUMO FOODtemp, Einstich-Widerstandsthermometer
Merkmale	wasserdampfdicht, hohe mechanische Festigkeit
Einsatzbereiche	Fleischereiausrüster, Großküchenausrüster, Bäckereiofen, Apparatebau
Einsatztemperatur	PTFE-Griff: -100...+260 °C FPM-Griff: -50...+200 °C PEEK-Griff: -50...+260 °C
Messkreise	PTFE-, PEEK-Griff: 1/2 FPM-Griff: 1
Sensor	Pt100
Griff	PTFE-Griff: Ø 10 mm, 12 mm, 15 mm FPM-Griff: Ø 6,5 mm PEEK-Griff: T-Form PEEK-Griff: Ø 11,5 mm
Schutzarmatur	Edelstahl
Schutzart	IP67
Besonderheiten	Messspitze zentrisch/schräg seitlicher Kabelabgang