

Delta

R

Die Temperatur-Experten

Temperatursensoren



Elemente



Sensoren



Zubehör



Unsere Stärken

Beratung, Entwicklung, Fertigung und Vertrieb aus einer Hand: Als Ihr starker Partner rund um das Thema Temperaturmessung entwickeln wir Lösungen auf Basis aktueller Standards.

Wir bieten langjährige Erfahrung mit Kunden aus unterschiedlichsten Branchen sowie eine erfolgreiche Entwicklungsarbeit und zuverlässige Fertigung von Sensoren.

Von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt

- Individuelle Beratung und maximale Lösungsorientierung
- Betreuung von der Idee bis zur Serienfertigung
- Eigene Produktion kundenspezifischer Sensoren und Thermometer
- Konfektionierung mit unterschiedlichsten Steckern
- Kalibrierung von Temperatursensoren und Thermometern
- Kapazitäten für Serienfertigungen im Batchbetrieb (bis ca. 10.000 Stück pro Fertigungslos)
- Modernste Fertigungstechnik für die Produktion von Miniatursensoren
- Löten, Schweißen, Crimpen, Splicen, Vergießen und Kabelkonfektion nach Kundenvorgaben
- Keine Mindestbestellmenge (auch bei kundenspezifischen Konfektionierungen)

Zudem verfügen wir über einen EPA-Bereich für die Verarbeitung von elektrostatisch empfindlichen Bauteilen.

Ebenso sind wir nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert. Uns ist eine einwandfreie Qualität unserer Produkte besonders wichtig, deshalb führen wir grundsätzlich eine 100%-Qualitätsprüfung durch und fertigen ausschließlich in Deutschland mit qualifiziertem Personal.

Wir bieten individuelle Temperatursensor-Lösungen für alle Einsatzgebiete. Überzeugen Sie sich selbst.

Sensorelemente

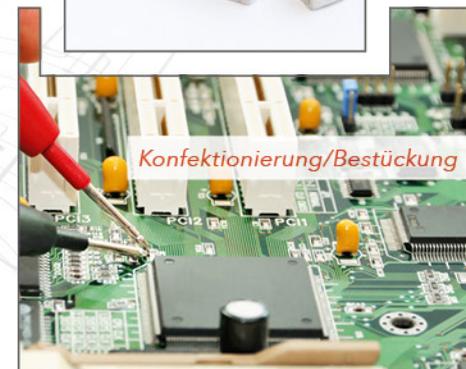
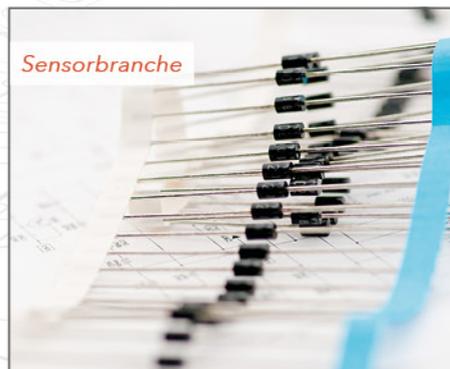
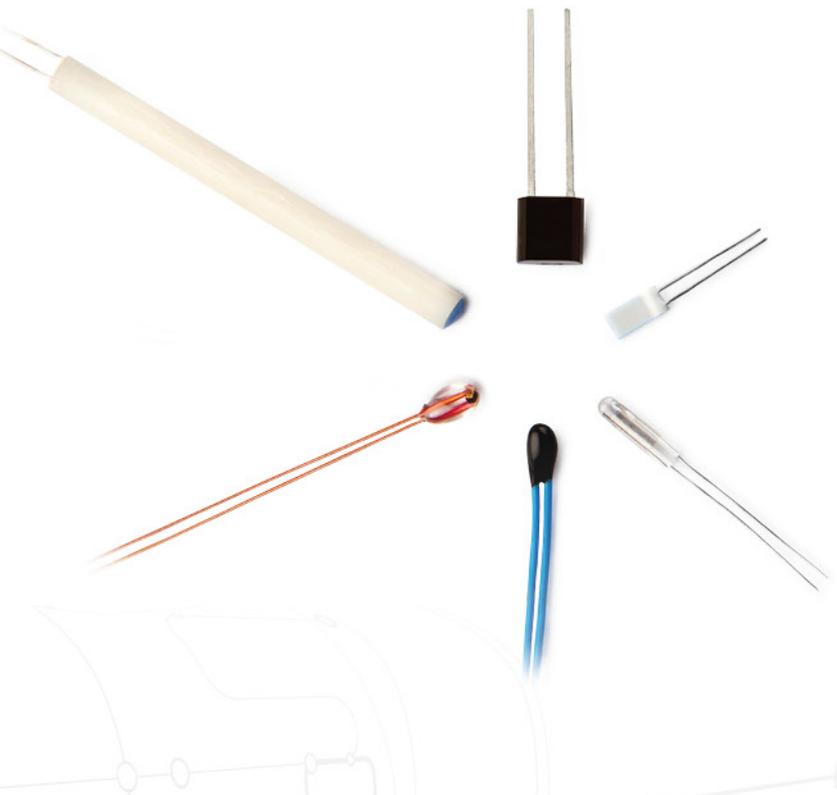
Wir handeln und produzieren Temperatursensoren mit Fokus auf schnellansprechenden, widerstandsbasierten Miniatursensoren. Unser Sortiment an Elementen ist vielfältig: von unterschiedlichen Eigenschaften über die Toleranzklassen bis hin zur Bauform.

Bei uns erhalten Sie folgende Elemente:

- **Pt-Elemente:** Dünnschichtmesswiderstände in SMD- sowie zylindrisch gewickelter Bauweise auf Glas- und Keramikbasis
- **Ni-Elemente:** bedrahtete Flachmesswiderstände, z. B. Ni120 zur Verarbeitung mit Heißklebetechnik
- **NTC:** mit hohem Signalhub, vielfältigen Anwendungen und Bauformen
- **KTY:** Temperaturmessung von festen, flüssigen und gasförmigen Medien mit hoher Signalausbeute
- **Aktive Bauteile** zur Temperaturmessung

Ihre Vorteile:

- Herstellerunabhängiger Vertrieb
- Typenreiches Lager an Platin-Messwiderständen
- Verfügbarkeit unterschiedlicher Pt-Elemente mit hoher Genauigkeit
- EPA-Bereich zur Weiterverarbeitung von ESD-gefährdeten Bauteilen



Temperaturfühler



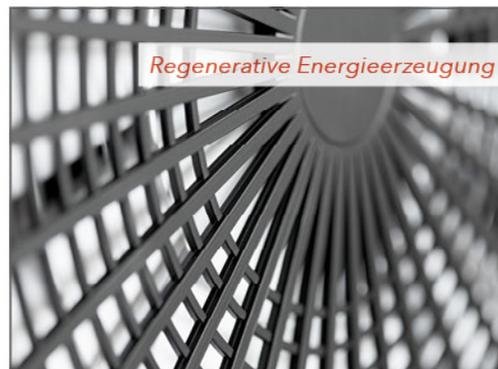
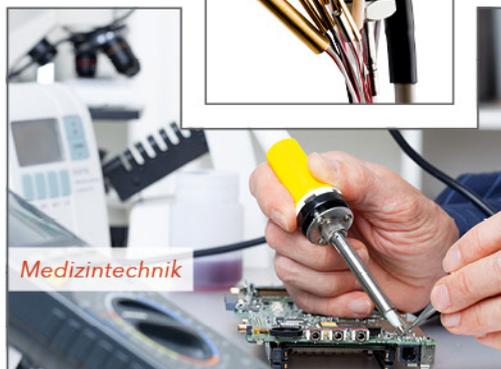
Wir produzieren kundenspezifisch nach Ihren Vorgaben. Neben der Konfektionierung von Temperatursensoren und deren Ausstattung mit angepasster Auswerte- und Anzeigeelektronik stehen wir Ihnen bei Delta-R als kompetenter Partner mit unserem reichhaltigen Angebot an Sensortypen und -bauformen zur Seite.

Eine Auswahl unseres Portfolios:

- Verlängerungen
- Kabelfühler
- Gewindefühler
- Anlegefühler
- Kombinationsfühler
- Abgas-Temperatursensoren auf Pt200-Basis bzw. als Typ K- oder Typ N-Thermoelement
- Berührungslose Infrarot-Temperatur-Messsysteme
- Temperaturfühler mit Zoll-Abmessungen
Wir sind **exklusiver Vertriebspartner** des US-amerikanischen Sensorherstellers Weed Instrument und können daher Temperatursensoren gemäß US-Spezifikation liefern.

Ihre Vorteile:

- Kundenspezifische Konfektionierungen
- Verlängerungen von Sensor-Anschlussleitungen in 2-, 3- oder 4-Leiterschaltung
- Vergießen von Sensorelementen in Keramik-, Metall- oder Kunststoffgehäuse
- Entwicklung und Fertigung von Gehäusungstechnik für Temperaturfühler



Zubehör



Wir bieten Ihnen mechanisches Zubehör für Abgas-Temperaturfühler und Öltemperatursensoren wie beispielsweise Auswerteschaltungen und Anzeigegeräte für den Einsatz im Automotive Bereich.

Wir bieten Ihnen unter anderem:

- **Anzeigeeinheit** für unseren Abgas-Sensor DU-200 auf Pt200-Basis und DTS-V
- **Einschweißmuffe SO-200** für die Befestigung des TS-200, HTS und DTS-V II sowie die Einschweißmuffe SO-200 EXT zur Befestigung des TS-200 EXT
- **Transmitter VD-200** für Pt200 Kfz-Steuergeräte und VD-200A Professional Transmitter mit Verstärkung für Pt200

Optimale Weiterverarbeitung und Nutzung

- **Leichte Montage** der Abgas-Sensoren durch unser Zubehör wie die Einschweißmuffen
- **Anzeigeeinheiten** speziell für unsere Sensoren

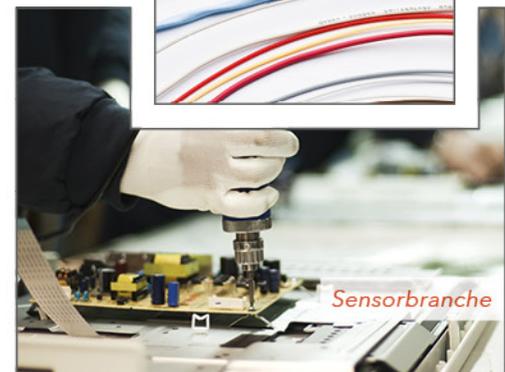


Mechanisches Zubehör



Sensorbranche

Renn-/Motorsport



Delta

R

Die Temperatur-Experten

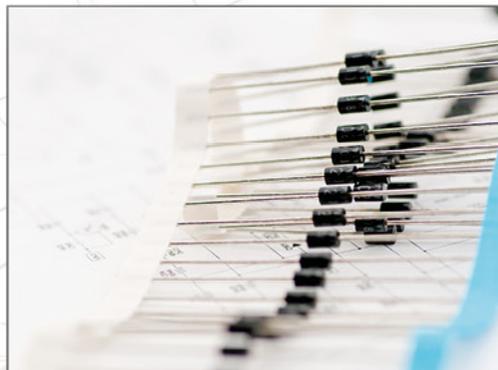
Delta-R ist spezialisiert auf **widerstandsbasierte Temperatursensoren**. Wir beraten Sie individuell, handeln herstellerunabhängig und konfektionieren kundenspezifisch.

Bestellen Sie einfach und schnell über unseren Onlineshop www.delta-r.de

Delta-R GmbH • Lembacher Straße 16 - 18 • 68229 Mannheim

Telefon: +49 (0) 621 48242-44 • Telefax: +49 (0) 621 48242-55

info@delta-r.de • www.delta-r.de



www.delta-r.de