



ROTAX

A L B E R T B A L Z E R A G

Ein führendes Unternehmen in der Temperaturmesstechnik – seit 1924.

ROTAX

ALBERT BALZER AG



Hersteller von:

- Widerstandsthermometer
- Thermoelemente
- Schutzrohre



Hersteller und Handel von:

- Sensorprodukte für:
Temperatur | Feuchte | Druck |
Strömung | Bewegung & Licht |
Temperaturregler | Luftqualität |
Meteorologie | Zubehör

DATENLOGGER24.CH
Eine Marke der Albert Balzer AG

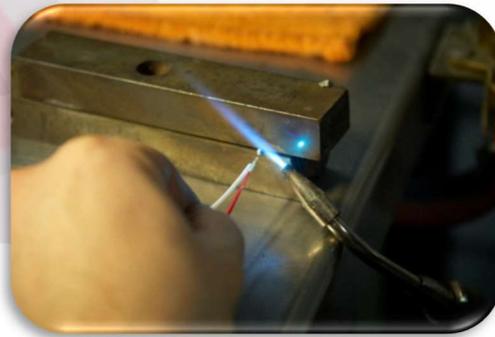
Handel von:

- Datenlogger
Temperatur | Feuchte | Druck

Sonderanfertigungen und Serienproduktion

Zu unseren Kunden zählen Unternehmen folgender Branchen

- Anlagenbau
- Apparatebau
- Automation
- Chemie
- Engineering
- Gebäudetechnik
- KVA - Kehrlichtverbrennungsanlagen
- Lebensmittelindustrie
- Logistik
- Museen / Archive
- Pharma
- Pharmazie



löten

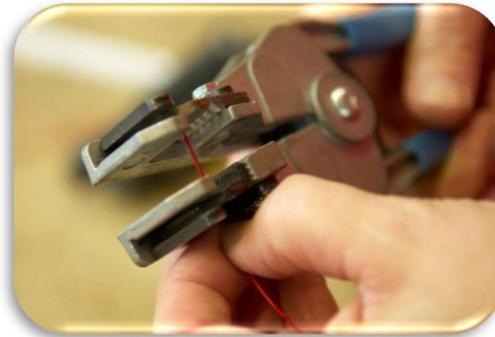


drehen

Unsere eigene Fertigung



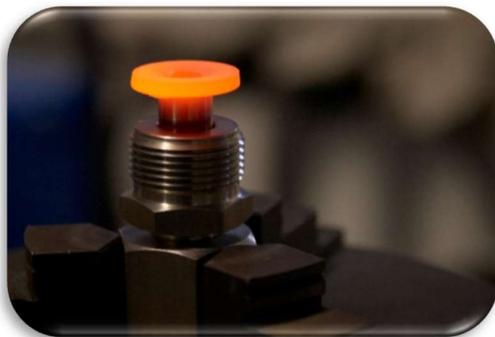
fräsen



abisolieren



polieren



schweissen



Ex-geschützte Fühler



kalibrieren

Konfigurator auf unserer Webseite

Nutzen Sie unseren Konfigurator auf www.balzer-rotax.ch und stellen Sie Temperaturfühler, Zubehöre und Kalibrierung nach Ihren Bedürfnissen frei zusammen. Wir senden Ihnen auf Ihren Wunsch gerne eine unverbindliche Offerte.

ROTAX
ALBERT BALZER AG

Home **Produkte** Dokumente Onlineshop Über Uns Kontakt

Widerstandsthermometer

< Zurück

Gerades Widerstandsthermometer ohne Prozessanschluss

Dank seiner diversen Konfigurationsmöglichkeiten findet es universelle Einsatzgebiete und kann dank Ex-Ausführung auch in explosiven Umgebungen bestehen.

- für Temperaturen von -200°C bis +850°C
- für präzise Temperaturmessung
- diverse Konfigurationsmöglichkeiten
- Übergang austauschbar
- Schutzart IP54
- Anschlusskopf frei wählbar
- optional mit Messumformer lieferbar

Gerne fertigen wir nach Kundenwunsch. Benutzen Sie unseren Konfigurator.

Datenblatt

Konfigurator

Einschraub-Widerstandsthermometer ohne Halsrohr

Dank seiner robusten verschiedenen Konfigurationen und Beschichtungsprogramm dieser Temperaturfühler dieser aggressiven Medien.

- Temperaturbereich +850°C
- Ideal für präzise Temperaturmessung
- Schutzart IP54
- Einsatz in aggressiven Medien
- Geeignet für Chromel und Platinthermoelemente
- Übergang austauschbar
- Anschlusskopf frei wählbar
- mit oder ohne Ex-Ausführung

Gerne fertigen wir nach Kundenwunsch. Benutzen Sie unseren Konfigurator.

Datenblatt

Konfigurator

Einschraub-Widerstandsthermometer ohne Halsrohr mit austauschbarem Messeinsatz

Einer der meist verwendeten Temperaturfühler zur Temperaturmessung von Flüssigkeiten und Gasen mit robuster Bauform. Er kann branchenübergreifend eingesetzt und

Datenblatt

Konfigurator

Einschraub-Widerstandsthermometer ohne Halsrohr

Einer der meist verwendeten Temperaturfühler zur Temperaturmessung von Flüssigkeiten und Gasen mit robuster Bauform. Er kann branchenübergreifend eingesetzt

Datenblatt

Konfigurator

Produkte

Datenblatt

Konfigurator

ROTAX
ALBERT BALZER AG

Home **Produkte** Dokumente Onlineshop Über Uns Kontakt

Gerades Widerstandsthermometer ohne Prozessanschluss

Unser gerades Widerstandsthermometer ohne Prozessanschluss wird überall dort eingesetzt, wo präzise Temperaturmessungen verlangt werden. Dank seiner diversen Konfigurationsmöglichkeiten findet es universelle Einsatzgebiete und kann dank Ex-Ausführung auch in explosiven Umgebungen bestehen.

Gerades Widerstandsthermometer ohne Prozessanschluss TWAB

Einsatzgebiet / Anwendung
Temperaturmessung von Flüssigkeiten und Gasen in Behältern, Rohrleitungen, Apparaten etc.

Einsatztemperaturen

-200°C bis +800°C	A
-200°C bis +850°C	B
-20°C bis +850°C**	C

Anschlusskopf (siehe Bauteile)

B	A
Bus	B
BUZ	C
BUZH	D
BB	E
BUH	F
Andere	X

Nennlängen

150mm	A
140mm	B

24-Stunden-Klasse A / 3-Liter

ohne Ex	A
II 1G Ex-ia-ICT1...T5	B

** geeigneter Schutzrohrwerkstoff z.B. ZrAlNi

Bestellcode
Gerades Widerstandsthermometer ohne Prozessanschluss TWAB

Bestellcode-Nummern 1 2 3 4 5 6 7

Ihre Anfrage

Stückzahl:

Name:

E-Mail:

Absenden

Produkt-Beispiele Widerstandsthermometer



Widerstandsthermometer für Hygiene- und Lebensmittel- Anwendungen - TWT

Temperaturmessung von -50°C bis $+400^{\circ}\text{C}$ von Flüssigkeiten und Gasen in Behältern, Rohrleitungen und Apparaten der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, Chemie- und Biotechnologie.

Temperaturfühler mit Clamp-Anschluss und auswechselbarem Messeinsatz. Einbaulänge, Clamp, Schutzrohrdurchmesser und Werkstoff sowie die Oberflächenbeschaffenheit, Halsrohlänge und Anschlusskopf können frei gewählt werden.



Einsteck- Widerstandsthermometer/ Bajonettfühler - TWKW1

Durch die spezielle Messspitze sind die Bajonettfühler besonders für den Einsatz in planen und spitzen Bohrungen geeignet.

Temperaturmessung von -50°C bis $+400^{\circ}\text{C}$ im Maschinen- und Anlagebau, Kunststoffverarbeitungsmaschinen, Spritzgussmaschinen, Zylinderköpfen und Ölwanne von Motoren, in Rohrleitungen und Behältern u.v.m.

Nutzen Sie unseren
Konfigurator auf
www.balzer-rotax.ch

Konfigurator 

Produkt-Beispiele Thermoelemente



Mantel-Thermoelement mit Ausgleichsleitung ohne Prozessanschluss - TTMBF

Das schnellansprechende Mantel-Thermoelement kann für Temperaturmessung von -40°C bis $+1150^{\circ}\text{C}$ in flüssigen oder gasförmigen Medien eingesetzt werden. Geeignet für Labortorien, im Maschinen- und Anlagebau und in kleinen Rohrleitungen.

Auch in Ex-Ausführung mit Bescheinigung lieferbar.

Ausführung kann frei gewählt werden. Benötigen Sie dazu unseren Konfigurator.



Gerades Thermoelement mit Metallschutzrohr und keramischem Innenrohr - TTAMK

Gerade Thermoelemente mit Metallschutzrohr und keramischem Innenrohr werden in Hochtemperaturbereichen eingesetzt. Vor allem in Stahlwerken, Metallgießereien und Ofenbauern. Dank dem Einsatz von Keramik kann das Thermoelement Temperaturen bis $+1700^{\circ}\text{C}$ erfassen, was absolute Spitze in diesem Bereich ist.

Prozessanschluss, Schutz-Werkstoff u.v.m. können über den Konfigurator frei gewählt werden.

Nutzen Sie unseren
Konfigurator auf
www.balzer-rotax.ch

Konfigurator 

Produkt-Beispiele Zubehöre



Einschraub-Schutzrohr ohne Halsrohr - SRBS

Dieses Einschraub-Schutzrohr ohne Halsrohr eignet sich für die Temperaturmessung von -200°C bis $+1150^{\circ}\text{C}$ von Flüssigkeiten und Gasen in Behältern, Rohrleitungen, Apparaten u.v.m.

Schutzrohr-Durchmesser, Gewinde, Werkstoff und Einbaulängen sind frei wählbar. Benutzen Sie dazu unseren Konfigurator.



Einschweisschutzrohre Form D nach DIN 43772 - SRD

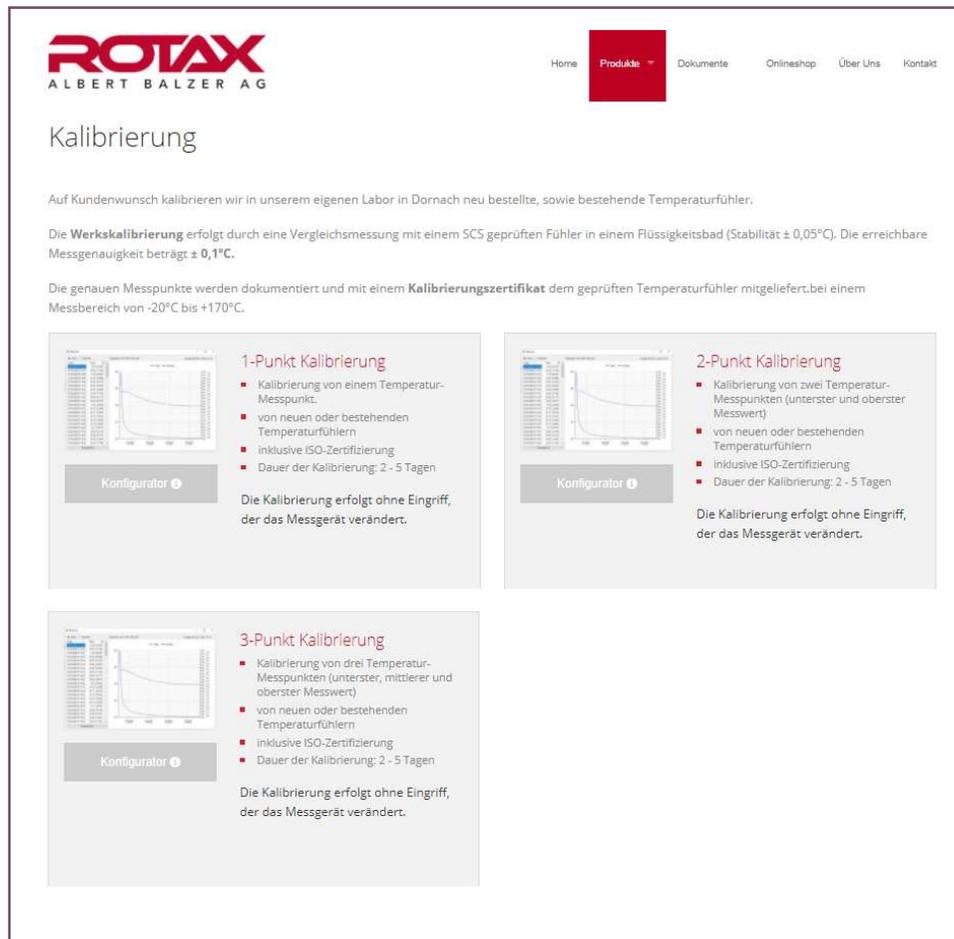
Wird zum Einschweissen in Behältern, Rohrleitungen, Apparaten u.v.m. verwendet.

Es eignet sich für Einsatztemperaturen von -50°C bis $+600^{\circ}\text{C}$. Die Bauform und der Werkstoff können frei gewählt werden. Benutzen Sie dazu unseren Konfigurator.

Nutzen Sie unseren
Konfigurator auf
www.balzer-rotax.ch

Konfigurator 

Produkt-Beispiel Werkskalibrierung



The screenshot shows the ROTAX website's calibration service page. At the top left is the ROTAX logo. To the right are navigation links: Home, Produkte (highlighted), Dokumente, Onlineshop, Über Uns, and Kontakt. The main heading is "Kalibrierung". Below it, a paragraph states: "Auf Kundenwunsch kalibrieren wir in unserem eigenen Labor in Dornach neu bestellte, sowie bestehende Temperaturfühler." This is followed by a paragraph about "Werkskalibrierung" (factory calibration) which involves a comparison measurement with a 5CS certified probe in a liquid bath, achieving a measurement accuracy of $\pm 0,1^\circ\text{C}$. Another paragraph explains that measurement points are documented and a "Kalibrierungszertifikat" (calibration certificate) is provided with the probe, covering a range from -20°C to $+170^\circ\text{C}$.

Three calibration options are presented in a grid:

- 1-Punkt Kalibrierung:** Calibration of one temperature measurement point. Includes ISO certification and a 2-5 day duration. A note states: "Die Kalibrierung erfolgt ohne Eingriff, der das Messgerät verändert." (Calibration is performed without intervention that changes the measuring device).
- 2-Punkt Kalibrierung:** Calibration of two temperature measurement points (lowest and highest values). Includes ISO certification and a 2-5 day duration. A note states: "Die Kalibrierung erfolgt ohne Eingriff, der das Messgerät verändert." (Calibration is performed without intervention that changes the measuring device).
- 3-Punkt Kalibrierung:** Calibration of three temperature measurement points (lowest, middle, and highest values). Includes ISO certification and a 2-5 day duration. A note states: "Die Kalibrierung erfolgt ohne Eingriff, der das Messgerät verändert." (Calibration is performed without intervention that changes the measuring device).

Each option includes a small graph showing a calibration curve and a "Konfigurator" button.



Nutzen Sie unseren
Konfigurator auf
www.balzer-rotax.ch

Konfigurator 

Zertifikate

QS 9001:2015



QS 04 ATEX 2016



SIL Herstellungserklärung



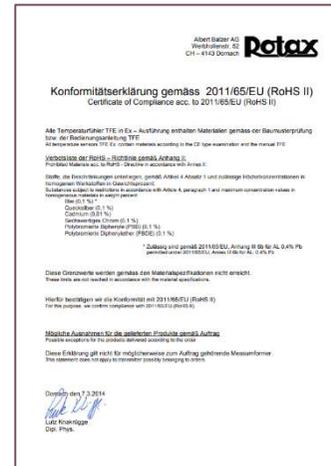
CE-Konformitätserklärung



EG-Baumusterprüfbescheinigung



EU-Konformitätserklärung 2011/65/EU (RoHS II)



Weitere Details auf unserer [Webseite](#).

Über uns



Geschäftsführer
Remo Kamber
061 701 92 90
remo.kamber@balzer-rotax.ch



Produktionsleiter
Nicolas Baumann
061 701 92 90
nicolas.baumann@balzer-rotax.ch



Vertriebsinnendienst
Adam Kusnier
061 701 93 92
adam.kusnier@balzer-rotax.ch



Marketing & Administration
Carola Bläsi
061 701 92 90
carola.blaesi@balzer-rotax.ch



Buchhaltung & Produktion
Käthi Kamber



Transport & Produktion
Marcel Kamber

Kontakt - so erreichen Sie uns



Albert Balzer AG
Werbhollenstrasse 52
CH-4143 Dornach

T: +41 (0)61 701 92 90
F: +41 (0)61 701 92 91

info@balzer-rotax.ch
www.balzer-rotax.ch



sensorshop24.ch
c/o Albert Balzer AG
Werbhollenstrasse 52
CH-4143 Dornach

T: +41 (0)61 701 93 92
F: +41 (0)61 701 92 91

info@sensorshop24.ch
www.sensorshop24.ch



datenlogger24.ch
c/o Albert Balzer AG
Werbhollenstrasse 52
CH-4143 Dornach

T: +41 (0)61 701 93 93
F: +41 (0)61 701 92 91

info@datenlogger24.ch
www.datenlogger24.ch

