

## Tauchtemperaturmesssonden für flüssige Metallbäder



**Sonden für die Tauchtemperaturmessung in Metallschmelzen**

**Pt 10% Rh-Pt (Typ S oder „Pt 10“)**

**Pt 30% Rh-Pt 6% Rh (Typ B oder „Pt 18“)**

**Pt 13% Rh-Pt (Typ R oder „Pt 13“)**

**entsprechend IPTS 68 (DIN IEC 584-1) auf Anfrage IPTS 48**

## Technische Daten

<b>Sondenmesskopf</b>	Elektrokeramik
<b>Isolation</b>	Spezialzement
<b>Schlackenschutz</b>	Stahlkappen für Temperaturen > 1520°C Al-Kappen für Temperaturen < 1520°C Cu-Kappen für Kupferschmelzen
<b>Kontaktsystem</b>	Standard-Koaxialkontakt Lanzendurchmesser 16 mm
<b>Papprohr</b>	parallel gewickelt, Wandstärke 6 mm Innendurchmesser 17,5 mm Standardnennlängen: 600 mm 900 mm 1200 mm 1700 mm weitere auf Anfrage
<b>Ansprechzeit</b>	1 bis 3 Sekunden
<b>Reproduzierbarkeit</b>	± 1°C
<b>Toleranz</b>	besser als Klasse 1, DIN IEC 584-1
<b>Bestellnummer</b>	TTS/Länge/Pt... Schlacken-Schutzkappe
<b>Spritzschutz</b>	technische Daten wie Standardsonden; speziell angeordneter Al-Si-Faser-Spritzschutz zur Badbewegung tief in der Schmelze, so daß an der Schmelzoberfläche kein Spritzen auftritt; effektive Eintauchtiefe 300 mm
<b>Bestellnummer</b>	wie Standardsonde zzgl. ..../SPR

### Tauchtemperaturmesssonden Thermoelement Pt 10 (Typ S)

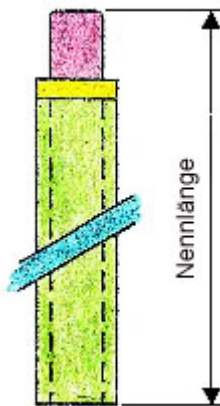
Zusammensetzung nach DIN IEC 584-1: Platinrhodium-Platin (Pt10Rh-Pt), Toleranz nach DIN IEC 584-1: besser Klasse 1, Ansprechzeit 1 - 3s, Reproduzierbarkeit:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$

### Tauchtemperaturmesssonden Thermoelement Pt 13 (Typ R)

Zusammensetzung nach DIN IEC 584-1: Platinrhodium-Platin (Pt13Rh-Pt), Toleranz nach DIN IEC 584-1: besser Klasse 1, Ansprechzeit 1 - 3s, Reproduzierbarkeit:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$

### Tauchtemperaturmesssonden Thermoelement Pt 18 (Typ B)

Zusammensetzung nach DIN IEC 584-1: Platinrhodium-Platin (Pt30Rh-Pt6Rh), Toleranz nach DIN IEC 584-1: besser Klasse 1, Ansprechzeit 1 - 3s, Reproduzierbarkeit:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$

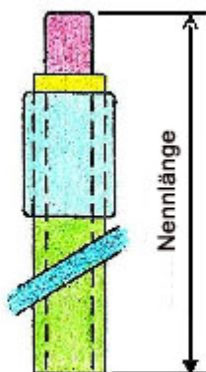


Nennlänge [mm]	Stahlkappe	Alukappe
	Typ	Typ
300	TTS 300 PT XX	TTS 300 PT XX Alu
400	TTS 400 PT XX	TTS 400 PT XX Alu
500	TTS 500 PT XX	TTS 500 PT XX Alu
600	TTS 600 PT XX	TTS 600 PT XX Alu
700	TTS 700 PT XX	TTS 700 PT XX Alu
800	TTS 800 PT XX	TTS 800 PT XX Alu
900	TTS 900 PT XX	TTS 900 PT XX Alu
1200	TTS 1200 PT XX	TTS 1200 PT XX Alu
1500	TTS 1500 PT XX	TTS 1500 PT XX Alu
1700	TTS 1700 PT XX	TTS 1700 PT XX Alu

### Tauchtemperaturmesssonden spritzfreie Ausführung Pt 10 (Typ S)

### Tauchtemperaturmesssonden spritzfreie Ausführung Pt 13 (Typ R)

### Tauchtemperaturmesssonden spritzfreie Ausführung Pt 18 Typ (B)



Nennlänge [mm]	Schutz- kappe	Länge Spritzschutz	Typ
300	Alu/Fe	72	TTS 300 Pt XX Alu SPR
400	Alu/Fe	72	TTS 400 Pt XX Alu SPR
600	Alu/Fe	300	TTS 600 Pt XX Alu SPR
900	Alu/Fe	300	TTS 900 Pt XX Alu SPR
1200	Alu/Fe	300	TTS 1200 Pt XX Alu SPR

Andere Spritzschutzlängen und Ausführungen nach Kundenwunsch.

Dieser Inhalt wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Es wird jedoch von MINTEQ/Ferrotron keine Haftung oder Garantie in bezug auf den Inhalt übernommen. Die technischen Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung verändert werden. Alle Rechte, insbesondere in bezug auf Änderungen in Ausführung und Lieferumfang, sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten.

File: M-FE-50-PDF-TTS-german

Update: 2/2010