



## FIXPUNKTZELLE ZINK- ERSTARRUNGSPUNKT

ISOTECH – Fixpunktzellen sind weltweit anerkannte definierte Fixpunkte der Internationalen Temperatur Skala von 1990 (ITS-90).

[Produkt Anfrage](#)

---

**SKU:** N/A

**Category:** [Temperaturfixpunkte](#)

**Tags:** [ITS-90](#), [Temperatur Fixpunkt](#), [Temperaturstandard](#)

## BESCHREIBUNG

Die Metallerstarrungszellen von ISOTECH werden als offene und geschlossene Zellen mit einem Quarzglas- oder mit einem erprobten Metallmantel angeboten. Die Zellen können leicht zwischen Laboren versendet werden (z.B. zur Rekalibrierung oder für Ringvergleich).

Das UKAS akkreditierte Labor von ISOTECH arbeitet mit kleinsten Messunsicherheiten und kann UKAS Zertifikate mit Unsicherheiten von nur  $\pm 0,07\text{mK}$  bei  $0,01^\circ\text{C}$  und  $\pm 2\text{mK}$  bei  $961,78^\circ\text{C}$  erstellen ( $k=2$ ).

Wir empfehlen Fixpunktzellen mit Metallmantel für Zellen von Indium bis Aluminium. Für Silber- und Kupfer-Fixpunktzellen empfehlen wir Zellen mit Quarzglasmantel.

**GESCHLOSSENE FIXPUNKTZELLE ZINK MIT QUARZGLASMANTEL**

<b>Model</b>	<b>ITL-M-17671</b>	<b>ITL-M-17671 QS</b>
<b>Temperatur</b>	419,527°C	419,527°C
<b>Reinheit</b>	>99,99999% 6N	>99,99999% 6N
<b>Messunsicherheit</b>	bis zu ±0,9mK	bis zu ±1mK
<b>Außendurchmesser</b>	50mm	38mm
<b>Messkanaldurchmesser</b>	8mm	8mm
<b>Gesamthöhe</b>	275mm	226mm
<b>Material-Eintauchtiefe</b>	200mm	160mm
<b>Produkt Anfrage</b>	<a href="#">Produkt Anfrage</a>	<a href="#">Produkt Anfrage</a>

**GESCHLOSSENE FIXPUNKTZELLE ZINK MIT EDELSTAHL-MANTEL**

<b>Model</b>	<b>ITL-M-17671 MO</b>	<b>ITL-M-17671 ML</b>
<b>Temperatur</b>	419,527°C	419,527°C
<b>Reinheit</b>	>99,99999% 6N	>99,99999% 6N
<b>Messunsicherheit</b>	bis zu $\pm 0,9\text{mK}$	bis zu $\pm 1\text{mK}$
<b>Außendurchmesser</b>	50mm	37mm
<b>Messkanaldurchmesser</b>	8mm	8mm
<b>Gesamthöhe</b>	270mm	220mm
<b>Material-Eintauchtiefe</b>	200mm	160mm
<b>Produkt Anfrage</b>	<a href="#">Produkt Anfrage</a>	<a href="#">Produkt Anfrage</a>

**OFFENE FIXPUNKTZELLE ZINK MIT QUARZGLASMANTEL**

	<b>Model</b>	<b>ITL-M-17671 QCO</b>
<b>Temperatur</b>		419,527°C
<b>Reinheit</b>		>99,99999% 6N
<b>Messunsicherheit</b>		bis zu $\pm 0,9\text{mK}$
<b>Außendurchmesser</b>		50mm
<b>Messkanaldurchmesser</b>		8mm
<b>Gesamthöhe</b>		520mm
<b>Material-Eintauchtiefe</b>		200mm
<b>Produkt Anfrage</b>		<a href="#">Produkt Anfrage</a>

**OFFENE FIXPUNKTZELLE ZINK MIT EDELSTAHL-MANTEL**

<b>Model</b>	<b>ITL-M-17671 MCO</b>
<b>Temperatur</b>	419,527°C
<b>Reinheit Quecksilber</b>	>99,99999% 6N
<b>Messunsicherheit</b>	bis zu $\pm 0,9$ mK
<b>Außendurchmesser</b>	50mm
<b>Messkanaldurchmesser</b>	8mm
<b>Gesamthöhe</b>	270mm + 350mm Röhre
<b>Material-Eintauchtiefe</b>	200mm
<b>Produkt Anfrage</b>	<a href="#">Produkt Anfrage</a>



1

**TECHNISCHE DATEN****GESCHLOSSENE FIXPUNKTZELLE ZINK MIT QUARZGLASMANTEL**

<b>Model</b>	<b>ITL-M-17671</b>	<b>ITL-M-17671 QS</b>
<b>Temperatur</b>	419,527°C	419,527°C
<b>Reinheit</b>	>99,99999% 6N	>99,99999% 6N
<b>Messunsicherheit</b>	bis zu $\pm 0,9\text{mK}$	bis zu $\pm 1\text{mK}$
<b>Außendurchmesser</b>	50mm	38mm
<b>Messkanaldurchmesser</b>	8mm	8mm
<b>Gesamthöhe</b>	275mm	226mm
<b>Material-Eintauchtiefe</b>	200mm	160mm

**GESCHLOSSENE FIXPUNKTZELLE ZINK MIT EDELSTAHL-MANTEL**

<b>Model</b>	<b>ITL-M-17671 MO</b>	<b>ITL-M-17671 ML</b>
<b>Temperatur</b>	419,527°C	419,527°C
<b>Reinheit</b>	>99,99999% 6N	>99,99999% 6N
<b>Messunsicherheit</b>	bis zu $\pm 0,9\text{mK}$	bis zu $\pm 1\text{mK}$
<b>Außendurchmesser</b>	50mm	37mm
<b>Messkanaldurchmesser</b>	8mm	8mm
<b>Gesamthöhe</b>	270mm	220mm
<b>Material-Eintauchtiefe</b>	200mm	160mm

**OFFENE FIXPUNKTZELLE ZINK MIT QUARZGLASMANTEL**

<b>Model</b>	<b>ITL-M-17671 QCO</b>
<b>Temperatur</b>	419,527°C



<b>Model</b>	<b>ITL-M-17671 QCO</b>
<b>Reinheit</b>	>99,99999% 6N
<b>Messunsicherheit</b>	bis zu $\pm 0,9\text{mK}$
<b>Außendurchmesser</b>	50mm
<b>Messkanaldurchmesser</b>	8mm
<b>Gesamthöhe</b>	520mm
<b>Material-Eintauchtiefe</b>	200mm

### OFFENE FIXPUNKTZELLE ZINK MIT EDELSTAHL-MANTEL

<b>Model</b>	<b>ITL-M-17671 MCO</b>
<b>Temperatur</b>	419,527°C
<b>Reinheit Quecksilber</b>	>99,99999% 6N
<b>Messunsicherheit</b>	bis zu $\pm 0,9\text{mK}$
<b>Außendurchmesser</b>	50mm
<b>Messkanaldurchmesser</b>	8mm
<b>Gesamthöhe</b>	270mm + 350mm Röhre
<b>Material-Eintauchtiefe</b>	200mm

### DOWNLOAD



[Datenblatt schlanke Fixpunkte](#)

[Datenblatt Fixpunkte](#)

