

## Ultraschall-Tauchsonde TS-M



Die Modulare Tauchsonde TS-M wird für die Bestimmung der Schallgeschwindigkeit, der Festigkeitsentwicklung und des Temperaturverlaufs im Frischbeton eingesetzt. Die beiden Tauchabschnitte können wahlfrei als US-Geber oder -Empfänger betrieben werden und besitzen jeweils eine Aufnahme für den Temperatursensor des Systemkabels. Vor der Positionierung im Beton sind beide Tauchabschnitte mit einem geeigneten Trennmittel zu beschichten.

Die beiden Grundplatten der Tauchsonde können entsprechend der gewünschten Messstrecke ausgewählt werden. Dabei gilt der Grundsatz:

**Messstrecke = ca. 10 x Größtkorn der Betonrezeptur.**

Die kurze Grundplatte ist darüber hinaus mit den Messstrecken 10 cm für Mörtel und 5 cm für Zementleim geeignet. Die lange Grundplatte ist mit maximal 30 cm Messstrecke für ein Größtkorn von 32 mm einsetzbar.

Mit beiliegendem Abzieher können die Tauchabschnitte nacheinander entformt werden. Dazu ist der Abzieher plan auf den Tauchabschnitt zu schrauben (**Ausfräsung für Lemo-Buchse beachten!**) und die Gewindebolzen mit einem Innensechskantschlüssel wechselseitig und gleichmäßig anzuziehen.

### Technische Daten:

<b>Frequenzbereich:</b>	50 ... 250 kHz
<b>Anschluss:</b>	Lemo, Systemkabel 2,5, 5 oder 10 m inkl. Temperatur-Sensor
<b>Maße (L/H/B):</b>	70 x 134 x 29 mm
<b>Gewicht:</b>	1750 g je Tauchabschnitt
<b>Koppelfläche:</b>	∅ 30 mm
<b>Messstrecke:</b>	kleine Grundplatte: 5, 10, 16 cm; große Grundplatte: 20, 25, 30 cm