



## BETONDECKUNGS - MESSGERÄT BDT- ST II



Betondeckungs-Messgeräte werden bei der Beton- sanierung und im Bautenschutz eingesetzt, um die Dicke der Betonschicht über der Eisenbewehrung zu bestimmen. Dadurch können Schäden an der Bewehrung frühzeitig erkannt und kostspieligen Sanierungen vorgebeugt werden.

Das neue handliche und leicht einsetzbare Beton- deckungs-Messgerät **BDT-ST II** arbeitet nach dem bewährten magnetinduktiven Messprinzip und misst Betonschichten bis zu einer Dicke von 80 mm. Die neuartige Sondenkonstruktion ermöglicht es, die genaue Lage der Bewehrungsstäbe zu erkennen. Der Durchmesser der Bewehrungsstäbe hat keinen Einfluss mehr auf die Messwert-Genauigkeit, sofern dieser zwischen 6 – 30 mm liegt.

**BDT-ST II** ist mit einer graphischen, beleuchtbaren LCD-Anzeige ausgestattet, die den gemessenen Wert digital anzeigt und gleichzeitig durch ein Balkendiagramm die Lage des Bewehrungsstabes erkennen lässt.

Durch Betätigen einer Taste an der Sonde können die Messwerte mühelos und schnell abgespeichert werden zur anschließenden Dokumentierung auf dem Drucker **MEGA-PRINT** oder auf einem PC.

Um das Messen noch komfortabler zu gestalten, kann man einen Sollwert eingeben, der bei Unterschreiten ein akustisches Signal auslöst. All diese Funktionen ermöglichen ein schnelles Ausmessen und Erfassen von großen Betonflächen.



Das menschliche Auge – Sinnbild unserer Arbeit:  
 Qualitätssicherung durch Kontrolle. Perfekt in Funktion  
 und Technik. Offen für alles Neue, Veränderungen  
 rechtzeitig erkennen und intelligent umsetzen. Den  
 Erfolg kann man sehen..

## BDT-ST II

### Zusätzliche herausragende Merkmale:

- Automatische Kalibrierung beim Einschalten
- Messwertspeicher für insgesamt 2000 Messwerte aufteilbar in max. 100 Applikations-speicher
- Anzeige der Statistik auf dem Display
- Serielle Schnittstelle RS 232
- Protokollierung der Messwerte mit Datum und Uhrzeit

### Technische Daten

Messbereich	0 – 80 mm
Auflösung	0 – 10 mm = 0,01 mm 10 – 50 mm = 0,1 mm 50 – 80 mm = 1,0 mm
Genauigkeit	Bewehrungsstab $\varnothing$ 6-30 mm = $\pm 4\%$ vom Messwert
Messwertspeicher	max. 2000 Messwerte
Applikations-Speicher	max. 100
Statistische Auswertung	Anzeige von MIN/MAX/MEAN/ STD.DEV.
Stromzufuhr	Batterie 9 V (IEC 6LF 22)
Messzeit	ca. 50 Std.
Anzeige	Graphik-Display 122 x 32 dots, beleuchtet
Schnittstelle	RS 232
Abmessungen	Gerät: 160 x 80 x 27 mm Sonde: 100 x 35 x 30 mm
Gewicht inkl. Sonde	390 g



## Thermo-Drucker MEGA-PRINT



## Software

- Datenübertragungs-Programm **TRANSFER**
- Graphisches Auswertungs-Programm **STAT-6**



**LIST-MAGNETIK**

**Dipl.-Ing. Heinrich List GmbH**

D-70771 Leinfelden-Echterdingen  
 Max-Lang-Str. 56/2  
 Telefon (0711) 90 36 31-0 • Telefax (0711) 90 36 31-10  
 E-Mail: info@list-magnetik.de • Internet: www.list-magnetik.de

**Zertifiziert  
 nach  
 EN ISO 9001**