

Wir gehen Oberflächen auf den Grund ElektroPhysik

Prüfgerät zum Auffinden von Bewehrungsstäben in Beton



TC-100 Serie

Auffinden von Bewehrungsstäben und anderen metallischen Stoffen (wie z.B. Stahlrohre) und deren Verlauf

Einfache präzise Messung der Betonüberdeckung sowie des Durchmessers der Bewehrungen

Selbstkorrektur zur Eliminierung des Einflusses benachbarter Bewehrungen

Großes LCD-Display mit Beleuchtung

Optische und akustische Positionssignale

RS-232 Schnittstelle und Datenspeicher

Messeinheiten umschaltbar mm auf inch

Prüfgerät zum Auffinden von Bewehrungsstäben in Beton

TC-100 / TC -110

Die kompakten, leichten Geräte zum Auffinden von Bewehrungsstäben der Serie TC-100 / 110 ermöglichen mit der Puls-Induktions-Technologie eine zerstörungsfreie Lokalisierung und Analyse der Position von Bewehrungsstäben und der Betondicke in Betonbauten. Die Geräte sind kompakt, präzise, robust und für den Einsatz in rauem Umfeld konzipiert. Der Benutzeroberfläche ist leicht zu bedienen, so dass keine speziellen Kenntnisse zur Bedienung erforderlich sind. Die Geräte erkennen Bewehrungsstäbe und -maschen, messen deren Überdeckungsgrad und bestimmen den Stabdurchmesser. TC-100 und TC-110 bieten einen der komfortabelsten Wege, vorhandene Betonstrukturen zu prüfen.



Anwendung

- Abnahmeprüfung der Betonüberdeckung nachdem die Verschalung entfernt wurde
- Orten von Bewehrungsstäben vor dem Bohren von Löchern
- Bereitstellung von grundlegenden Daten (Position, Überdeckung, Durchmesser der Bewehrungsstäbe) zur Festigkeitsberechnung
- Messung der Betonüberdeckung
- Qualitätssicherung bei Massenfertigung von vorgefertigten Betonelementen



Gerätetypen

- TC-100, Basisgerät (ohne Sondenwagen)
mit Sonde und Standard-Zubehör
- TC-110, wie oben, jedoch standardmäßig
inklusive Sondenwagen, drei Scanmodi, Rasterbild,
Profilscan und Scan von großen Flächen, direkte
Anzeige des Rasters und Profilbild der Bewehrungsstäbe



Standard Lieferumfang:

- Grundgerät mit Sonde
- Verbindungskabel
- Datenanalyse PC Software
- Batterien
- Bedienungsanleitung
- Kalibrierzertifikat



Technische Daten

Messbereiche für die Überdeckungsschicht:	6 bis 90 mm
	7 bis 180 mm
Messbereich für den Durchmesser der Bewehrungsstäbe:	6-50 mm
Genauigkeit:	$\pm 1\%$ bis $\pm 4\%$ Toleranz am Ende des Messbereichs
Echtzeit Grafikausgabe:	an Bildschirm und Drucker
Stromversorgung:	6 x 1.5 V für 45 h Betrieb, 30 h mit eingeschalteter Anzeigenbeleuchtung
Betriebstemperatur:	-15°C ... 50°C
Standards:	BS 1881 Teil 204, DIN 1045, SN 505 262, DGZfP B 2 (empfohlen)



ElektroPhysik

ElektroPhysik
Pasteurstr. 15
D-50735 Köln
Tel.: +49 (0)221 75204-0
Fax.: +49 (0)221 75204-67
www.elektrophysik.com
info@elektrophysik.com

ElektroPhysik USA
778 West Algonquin Rd.
Arlington Heights IL 60005
Phone: +1 847 437-6616
Fax: +1 847 437-0053
www.elektrophysik.com
epusa@elektrophysik.com

ElektroPhysik Nederland
Borgharenweg 140
6222 AA Maastricht
Tel.: +31 (0)43 3520060
Fax: +31 (0)43 3631168
www.elektrophysik.com
epnl@elektrophysik.com