

BETONPRÜFGERÄT

PCE-UCD 100



- » **Messung an Betonpfahl, Betonträger**
- » **Messparameter: Betonfestigkeit, Fehlererkennung,**
- » **Größe und Tiefe von Lunker, Rissen**
- » **inkl. Kamera zur Messung von Rissbreite**
- » **Bandbreite 1 ... 500 kHz**
- » **Display: 10,1" TFT Touchscreen-Display**
- » **Robuster Tragekoffer**
- » **interner Speicher: 8 GB**

Das Betonprüfgerät von PCE Instruments setzt einen neuen Standard für die Qualitätskontrolle von Betonstrukturen. Mit einer breiten Palette von Messparametern und modernster Technologie ermöglicht dieses Gerät eine genaue Überprüfung von Betonpfählen, Betonträgern und anderen Bauelementen. Dieses innovative Instrument bietet nicht nur zuverlässige Betonfestigkeitsmessungen, sondern auch eine detaillierte Fehlererkennung, einschließlich der Größe und Tiefe von Lunkern und Rissen. Die beiliegende Kamera ermöglicht sogar die präzise Messung von Rissbreiten.

Das Betonprüfgerät ist speziell entwickelt, um Betonfestigkeit präzise zu messen und Fehler wie Lunker und Risse zu erkennen. Es ermöglicht Messungen an Betonpfählen, Betonträgern und anderen Betonstrukturen.

Die Kamera ermöglicht die hochauflösende Erfassung von Rissen und ermöglicht eine präzise Messung der Rissbreite direkt auf dem Gerät. Mit einer beeindruckenden Bandbreite von 1 bis 500 kHz deckt das Betonprüfgerät ein breites Frequenzspektrum ab, was eine genaue und zuverlässige Messung in verschiedenen Betonstrukturen ermöglicht. Das Gerät verfügt über ein 10,1" TFT Touchscreen-Display, das eine klare und intuitive Benutzeroberfläche bietet.

Das Betonprüfgerät wird in einem robusten Tragekoffer geliefert, der nicht nur den einfachen Transport ermöglicht, sondern auch das Gerät vor Stößen und Feuchtigkeit schützt.

Spezifikation

Akustische Signalreichweite

Messbereich -1677700 ... +1677700 μ s

Auflösung 0,05 μ s

Allgemeine technische Daten

Messfunktionen Detektion von Betonpfählen, Betonfestigkeit, Tiefe und Breite von Lunker, Risse

Messintervall 0.05 ... 409.6 μ s

Display Typ TFT-Farbdisplay

Displaygröße 10,1 Zoll

Schnittstelle USB

Bandbreite 1 ... 500 kHz

Prüfspannung 125 V, 250 V, 500 V, 1000 V

Verstärkungsbereich 146 dB

Menüsprache Englisch (US), Chinesisch

Schutzklasse (Gerät) IP20

Spannungsversorgung 11,1 V

Gewicht 2160 g

Weitere Abmessungen Länge Sensorkabel: ca. 10 m

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C , 10 ... 85 % r.F

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C , 10 ... 85 % r.F

Kapazität 8100 mAh

Abmessungen (L x B x H) 300 x 200 x 58 mm