



BETONPRÜFHAMMER

- Zerstörungsfreies Messen der Beton-Druckfestigkeit und Kontrolle der gleichmässigen Betonqualität (Ortsbeton + Fertigelemente)
- Auffinden von Schwachstellen
- Datenübertragung an PC/Drucker
- Daten Auswertung mit ProVista Software

Betonprüfung mit Originalhammer DIGI-SCHMIDT Modelle ND und LD

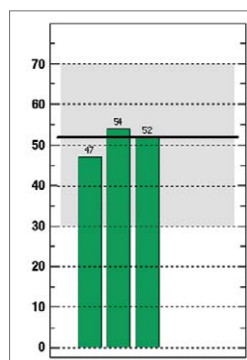
Der Einfluss der Karbonatisierung wird mit der Eingabe deren Tiefe bei der Umrechnung des Rückprallwertes auf die Druckfestigkeit automatisch berücksichtigt.

Der klassische ORIGINAL-SCHMIDT Betonprüfhammer ist mit einem Sensor ausgerüstet, der den Rückprallwert eines Prüfschlages mit hoher Auflösung und Reproduzierbarkeit misst. Am Anzeigegerät werden die in der Grundeinstellung gewählten Daten und Messwerte übersichtlich dargestellt. Die Bedienung ist in verschiedenen Sprachen menügeführt. Das Gerät DIGI-SCHMIDT wird in zwei verschiedenen Modellen ausgeliefert:

- Modell ND (Schlagenergie 2,207 Nm) eignet sich zum prüfen von Betonteilen ab einer Dicke von 100 mm.
- Modell LD (Schlagenergie 0,735 Nm) ist geeignet zum prüfen dünnwandiger Betonteile, sowie schlagempfindlicher Teile aus Kunststein.



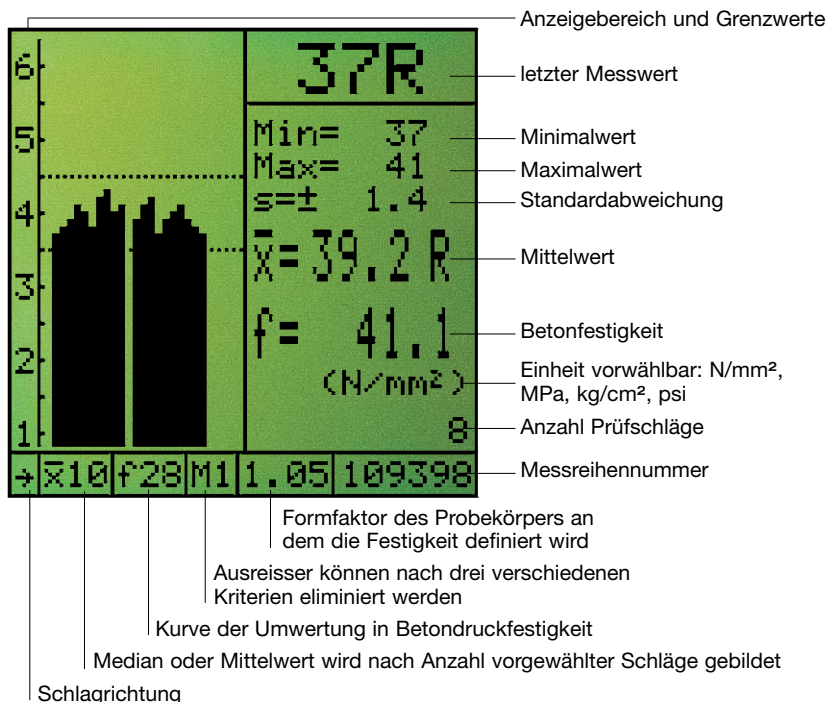
Prüfung und Datenübertragung zu PC/Laptop mit der PC-Software ProVista



Die Messdaten können über die serielle Schnittstelle RS 232 oder via USB mit Adapter USB / RS 232 an einen handelsüblichen Drucker oder an einen PC/Laptop mit der PC-Software ProVista übermittelt werden.

Falsch eingestellte Parameter, wie z.B. Schlagrichtung, können nach der Übermittlung auf den PC/Laptop korrigiert werden.

Normen: ISO DIS 8045, EN 12 504-2, ENV 206, ASTM C 805, ASTM D 5873 (rock) , DIN 1048 Teil 2, B-15.225, NF P 18-417, (J6J / T23-2001, JYG 817-1993, beide China)



Kurve einstellen

Nr= 1
 a= +0.0152
 b= +0.65
 c= -07.2
 (N/mm²)=
 $aR^2 + bR + c =$
 $+0.0152R^2 + 0.65R - 7.2$
 Einstellung mit ↑←→
 Ende mit MENU od. END

Im Gerät sind die Standardkurven für Beton im Alter von 7 und 28 Tagen und 4 zusätzliche Kurven installiert. Über die Tastatur können drei weitere eigene Umwertungskurven programmiert werden. Die integrierte Uhr speichert die gemessenen Werte mit Prüfdatum und Zeit.

Technische Information

PRÜFHAMMER	MODELL ND	MODELL LD
AUFPRALLENERGIE:	2,207 Nm	0,735 Nm
MESSBEREICH DER DRUCKFESTIGKEIT f_c :	10 bis 70 N/mm ² für horizontalen Schlag und f_c für Würfel 150/150/150	18 bis 70 N/mm ²
MESSGENAUIGKEIT:	± 0,2R	± 0,2R
REPRODUZIERBARKEIT:	± 0,5R	± 0,5R

Anzeigegerät mit nichtflüchtigem Speicher für max. 250 Messreihen zu 10 Messungen

DISPLAY:	Graphik LCD 128x128 Pixel
SCHNITTSTELLE:	RS 232 oder mit Adapter* zu USB
PC SOFTWARE PROVISTA:	für Ausdruck der Messwerte und Übertragung an PC
TEMPERATURBEREICH:	-10°C bis +60°C für Gerät
BATTERIE:	6 LR6 Batterien, 1,5V für 60 Stunden Betrieb (40 Stunden mit Hintergrundbeleuchtung eingeschaltet)



Bestell-Information

EINHEITEN

340 00 202	Betonprüfhammer DIGI-SCHMIDT, Modell ND
340 00 211	Betonprüfhammer DIGI-SCHMIDT, Modell LD
Beinhaltet	Prüfhammerkabel, Transferkabel, Schleifstein, Bedienungsanleitung, CD mit ProVista Software, Zertifikat, Schutzhülle, Tragriemen, Tragkoffer, Gewicht total 5,6kg

ZUBEHÖR

310 09 040	Prüfamboss Euro
*390 00 542	Adapter RS232/USB
310 99 037	Schleifstein

Änderungen vorbehalten

Verkaufs- und Service-Stellen:

Europa
Proceq SA
 Ringstrasse 2
 CH-8603 Schwerzenbach
 Schweiz
 Tel: +41 (0)43 355 38 00
 Fax: +41 (0)43 355 38 12
 info-europe@proceq.com

Amerika
Proceq USA, Inc.
 117 Corporation Drive
 Aliquippa, PA 15001
 USA
 Phone +1-724-512-0330
 Fax +1-724-512-0331
 info-usa@proceq.com

Asien/Pazifik
Proceq Asia Pte Ltd
 12 New Industrial Road #02-02A
 Singapore 536202
 Republic of Singapore
 Phone: +65-6382-3966
 Fax: +65-6382-3307
 info-asia@proceq.com



proceq