



## 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 2000 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 2000 wird in zwei verschiedenen Modellen ausgeliefert:

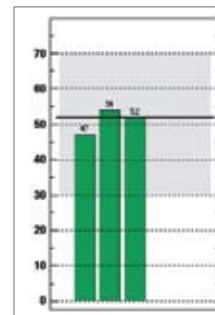
- Modell ND (Schlagenergie 2,207 Nm) eignet sich zum prüfen von Betonteilen ab einer Dicke von 100 mm.
- Modell LD (Schlagenergie 0,735 Nm) ist geeignet zum prüfen dünnwandiger Betonteile, sowie schlagempfindlicher Teile aus Kunststein.



Serienprüfung an vorfabrizierten Betonelementen mit automatischer Datenspeicherung

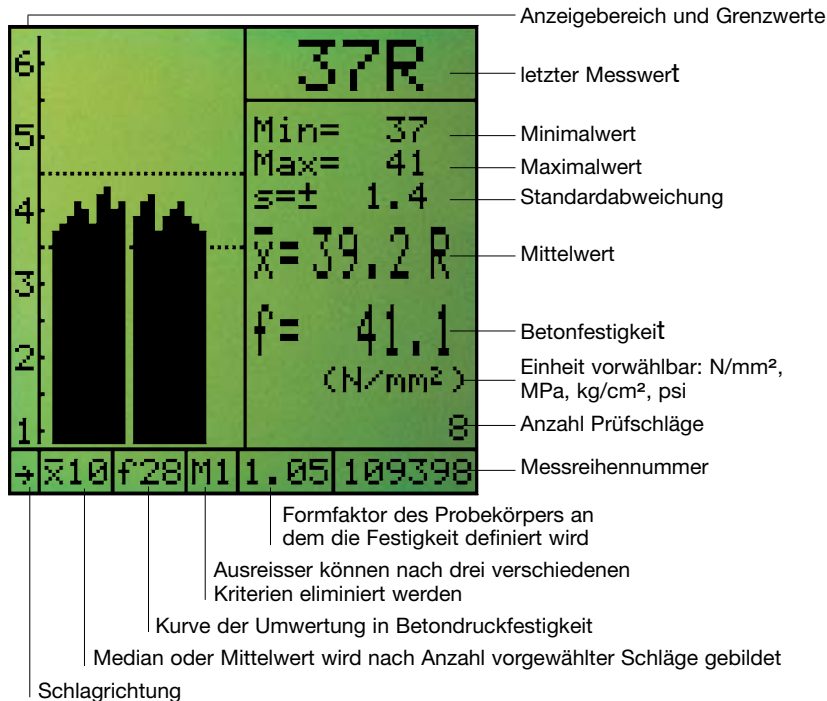


Prüfung und Datenübertragung zu PC/Laptop mit der PC-Software ProVista



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, JJG 817-1993, beide China)



Kurve einstellen

Nr= 1  
 a= +0.0152  
 b= +0.65  
 c= -07.2  
 (N/mm<sup>2</sup>)=  
 $aR^2 + bR + c =$   
 $+0.0152R^2 + 0.65R - 7.2$   
 Einstellung mit  $\uparrow \leftarrow \rightarrow \downarrow$   
 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 <sup>2</sup> für horizontalen Schlag und $f_c$ für Würfel 150/150/150	18 bis 70 N/mm <sup>2</sup>
MESSGENAUIGKEIT:	$\pm 0,2R$	$\pm 0,2R$
REPRODUZIERBARKEIT:	$\pm 0,5R$	$\pm 0,5R$

### Anzeigegerät mit nichtflüchtigem Speicher für max. 500 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

## Bestell-Information

### EINHEITEN

340 00 202	Betonprüfhammer DIGI-SCHMIDT 2000, Modell ND
340 00 211	Betonprüfhammer DIGI-SCHMIDT 2000, Modell LD
Beinhaltet	Prüfhammerkabel, Transferkabel, Schleifstein, Bedienungsanleitung, CD mit ProVista Software, Zertifikat, Schutzhülle Tragriemen, Tragkoffer 415x500x125 mm, Gewicht total 5,4 kg

### ZUBEHÖR

330 00 460	Druckerkabel
310 09 040	Prüfamboss Euro
390 00 540	Adapter RS232/USB

Änderungen vorbehalten

### Verkaufs- und Service-Stellen:

#### Europa/Afrika

**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