

Betonprüfhammer

DIGI-SCHMIDT 2000



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

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

Betonprüfung mit Originalhammer DIGI-SCHMIDT 2000 Modelle ND und LD

Der klassische ORIGINAL-SCHMIDT Betonprüfhammer ist mit einem Sensor ausgerüstet, der den Rückprallwert eines Prüfschlages mit hoher Auflösung und Reproduzierbarkeit misst.

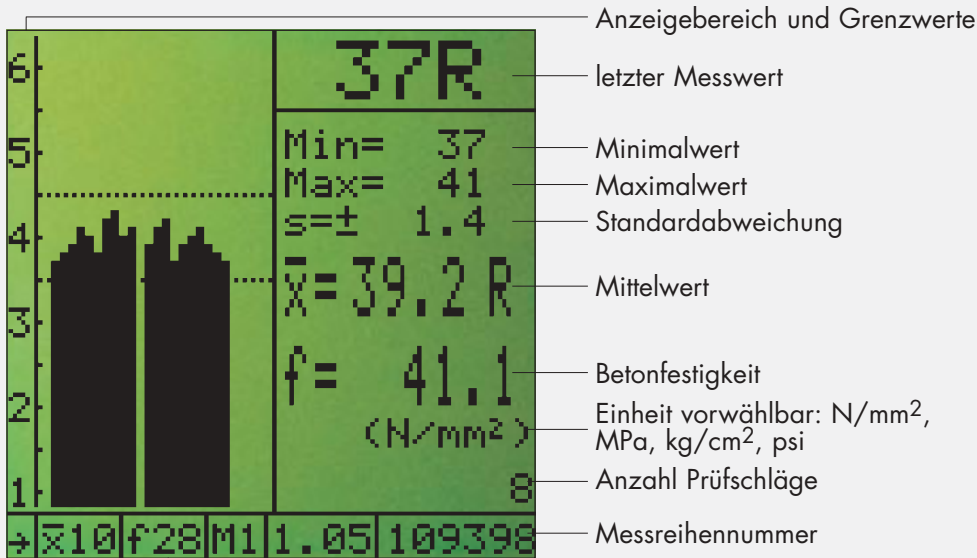
Am Anzeigergerät werden die in der Grundeinstellung gewählten Daten und Messwerte übersichtlich dargestellt. Die Bedienung ist in verschiedenen Sprachen menügeführt. Das Gerät DIGI-SCHMIDT 2000 wird in zwei verschiedenen Modellen ausgeliefert:

- 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.



proceq

Anzeige aller Informationen an einem grossen übersichtlichen Display



```

Kurve einstellen
■ Nr= 1
□ a= +0.0152
□ b= +0.65
□ c= -07.2
f(N/mm²)=
aR² + bR + c =
+0.0152R² + 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 installiert. Über die Tastatur können fünf weitere eigene Umwertungskurven programmiert werden.

```

*****
* DIGI-SCHMIDT 2000 *
* ND-1-1055/082-0001 *
*****
11.7.2001 9:30
#109397/Horiz./M1
f28/αs1.05/αt1.00/d0
39 41 39 40 41 39 38 37
Mittel: 39.2R 41.1N/mm²
s: +/- 1.4
Min/Max: 37/41
    
```

Formfaktor des Probekörpers an dem die Festigkeit definiert wird
 Ausreisser können nach zwei verschiedenen Kriterien eliminiert werden

Kurve der Umwertung in Betondruckfestigkeit

Mittelwert wird nach Anzahl vorgewählter Schläge gebildet

Schlagrichtung



Serienprüfung an vorgefertigten Betonelementen mit automatischer Datenspeicherung.



Prüfung und Datenübertragung an PC/Laptop.

Die Messdaten können über die serielle Schnittstelle RS 232 an einen handelsüblichen Drucker oder an einen PC/Laptop übermittelt werden.

Die eingebaute Uhr speichert automatisch die Messwerte mit dem Prüfdatum und der Zeit ab.

Lieferform

Prüfhammer	Modell ND	Modell LD
Schlagenergie:	2,207 Nm	0,735 Nm
Messbereich der Druckfestigkeit:	10 bis 70 N/mm ²	10 bis 70 N/mm ²
Messgenauigkeit:	± 0,2 R	± 0,2 R
Reproduzierbarkeit:	± 0,5 R	± 0,5 R

Anzeigegerät mit nichtflüchtigem Speicher für maximal 500 Messreihen zu 10 Messungen, Graphik-LC-Display auf 128 x 128 Pixel. Schnittstelle RS 232. Integrierte Software für Ausdruck der Messwerte und Übertragung an PC. Temperaturbereich -10° bis +60°C. Batteriebetrieb mit 6 Batterien LR 6, 1,5 V für 60 Stunden.

Transferkabel für PC, Prüfhammerkabel, Schleifstein, Tragriemen, Bedienungsanleitung, Zertifikat, Schutzhülle und Tragkoffer
 325 x 295 x 105 mm, Gewicht total 3 kg.

Zubehör: Printerkabel, Prüfamboss

Änderungen vorbehalten



Normen: **ISO DIS 8045** / EN 12398 / ASTM C 805 / BS 1881 Teil 202 / **DIN 1048 Teil 2** / UNE 83.307 / **B-15.225** / **NEN 3880 A 607/PN-74B 06262/C 30-67/ BDS 3816-72** / **HS 201/1-72** / NF P 18-417 / UNI - 7997 / **J6J / T23-92**

PROCEQ SA
 Riesbachstrasse 57
 CH-8034 Zürich
 Switzerland

Tel.: +41 1 389 98 00
 Fax: +41 1 389 98 12
 E-Mail: info@proceq.com
 Internet: www.proceq.com

