



# HAFTPRÜFGERÄT

## • Ermittlung der Oberflächenfestigkeit und Betonzugfestigkeit

Geprüft wird direkt am Bauteil. Die Messungen können normgerecht durchgeführt werden. Für die Bestimmung der Zugfestigkeit im Beton müssen keine Probekörper vorgängig einbetoniert werden. Ideal für die Beurteilung bei Betonsanierungen.

## • Vorteile

- mobil und überall einsetzbar
- netzunabhängig dank leichtgängigem Kurbelantrieb
- konstante ruckfreie Laststeigerung
- nur 3,5 kg schwer (Standardgerät Z16)

## • Messung der Haftzugfestigkeit von aufgetragenen Schichten

wie Kunststoffbeschichtungen, Betonanstriche, Mörtel und Verputze, bituminöse Aufträge sowie Anstriche und Überzüge von Metallen.

## • Unerlässlich für

- die Schadensdiagnose von Bauwerken.
- die Kontrolle von abgeschlossenen Sanierungsarbeiten.

## DYNA Z mit digitalem Manometer

### Technische Information

DYNA	Zugkraft	Auflösung	Genauigkeit	Messhub
Z16	16 kN	0,01 N/mm <sup>2</sup>	< 2 %	3,5 mm
Z6	6 kN	0,01 N/mm <sup>2</sup>	< 2 %	4,0 mm

Bei allen Modellen können die Standbeine versetzt und/oder verlängert werden. Dadurch wird die Messung optimal der Prüfsituation angepasst.

**ANZEIGE:** bis zu 5 verschiedene Einheiten (z.B. N/mm<sup>2</sup> für Prüfscheibe Ø 50mm, Kraft in kN)

**BATTERIE:** Type CR 2430 für Manometer (150 Stunden Betrieb)

**GEWICHT:** 3.5 kg



Normen: ISO 4624, EN 1015-12, EN 1348, BS 1881 Teil 207, ASTM C 1583, ASTM D 4541, ACI 503-30, DIN 1048 Teil 2

## DYNA ZE mit elektronischem Anzeigegerät und Drucksensor

### Technische Information

DYNA	Zugkraft	Auflösung	Genauigkeit	Messhub
Z16E	16 kN	0.01 kN	2%	3.5 mm
Z6E	6 kN	0.001 kN	2%	4.0 mm

GEWICHT: 3.5 kg

### Anzeigegerät DYNAMETER mit nichtflüchtigem Speicher für 1000 Messwerte

ANZEIGE: 128 x 128 Grafik-LCD

SCHNITTSTELLE: RS 232 C

INTEGRIERTE SOFTWARE: für Übertragung der Messwerte an Drucker und PC

TEMPERATURBEREICH:  $\pm 0^\circ$  bis  $+60^\circ\text{C}$

BATTERIEN: 6 LR6, 1.5V (60 Stunden Betrieb)

Geliefert mit Traggurt, Bedienungsanleitung und Tragkoffer 320 x 295 x 105 mm, Gewicht total 1,8 kg

### Bestell-Information

#### EINHEITEN

345 00 217 DYNA Z 6 mit digital Manometer

345 00 117 DYNA Z 16 mit digital Manometer

beinhalten Prüfscheibe  $\varnothing$  50 mm, Zugbolzen mit Anschlussgewinde M8, Bedienungsanleitung und Tragkoffer 300 x 280 x 240 mm, Gewicht total 3.5 kg

345 00 220 DYNA Z 6 E mit elektronischem Anzeigegerät

345 00 120 DYNA Z 16 E mit elektronischem Anzeigegerät

beinhalten Prüfscheibe  $\varnothing$  50 mm, Zugbolzen mit Anschlussgewinde M8, Bedienungsanleitung und Tragkoffer 300 x 280 x 240 mm, Gewicht total 6 kg  
Anzeigegerät mit Tragkoffer 320 x 295 x 105 mm, Gewicht 1.8 kg

#### ZUBEHÖR

345 08 003S Prüfscheiben  $\varnothing$  50 mm Satz à 10 Stk für Z 6/16 (M8) Aluminium

345 00 780S Prüfscheiben  $\varnothing$  50 mm Satz à 10 Stk für Z 6/16 (M8) Stahl

345 09 220 Elektroantrieb EDM

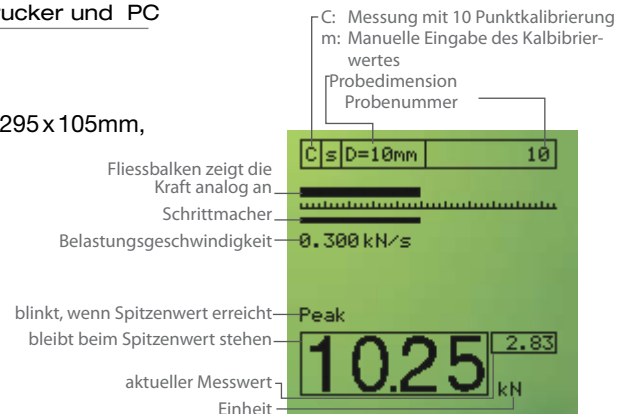
345 09 002 Zugbolzen M8 Stahl

350 74 992 Mini-Printer type DPUH-245 (220V)

390 00 540 Adapter RS232/USB

Änderungen vorbehalten.

Alle Informationen in dieser Dokumentation sind nach bestem Wissen richtig. Proceq SA macht jedoch bezüglich deren Vollständigkeit und Richtigkeit keinerlei Zusicherungen und bedingt dafür jede Haftung weg. Für Gebrauch und Anwendung jedes von Proceq SA hergestellten und/oder verkauften Erzeugnisses wird ausdrücklich auf die entsprechende Gebrauchsanweisung verwiesen.



Prüfscheibe  $\varnothing$  50 mm



Elektroantrieb EDM



Zugbolzen aus Stahl M8 und M12

#### 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

