

profometer[®]5⁺



BEWEHRUNGS-SUCHSYSTEM

- Orten und Bestimmen der Richtung von Bewehrungsstäben
- Messen der Betondeckung
- Bestimmen des Stabdurchmessers
- Kompaktes, bedienerfreundliches Anzeigegerät mit Hintergrundbeleuchtung
- ProVista Software für schnelle Datenübertragung und Bearbeitung am PC
- Arbeitet im metrischen und britischen Masssystem

PROFOMETER 5⁺ verwendet die zerstörungsfreie Puls-Induktions Methode



Normen: SIA 162 • DIN 1045 • DGZfP B2 • BS 1881: Teil 204

proceq

www.proceq.com

Modell S • Basis Instrument

Verschiedene Suchhilfen stehen Ihnen zur Verfügung:

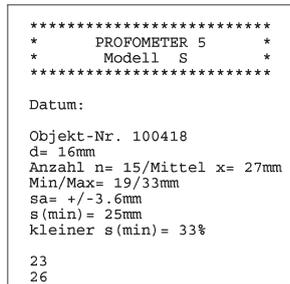
- Aktueller Wert:** Distanz zur Oberfläche der Bewehrung
- Fließbalken:** Bewegung des Fließbalkens zeigt Annäherung an Metall
- Piepstön:** ertönt unmittelbar nach dem Überfahren der Stabachse. Auswahl in zwei Frequenzen
- Varioton:** Je näher die Sonde beim Stab ist, desto höher wird der Ton
- Signalwert:** Mass für die Distanz der Sonde zu Metall



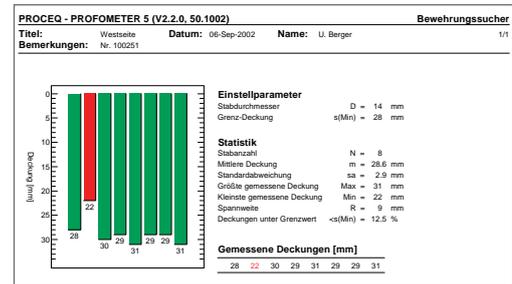
Funktion «Messen mit Statistik»



Auf Tastendruck erscheint die statistische Auswertung der gespeicherten Memowerte.



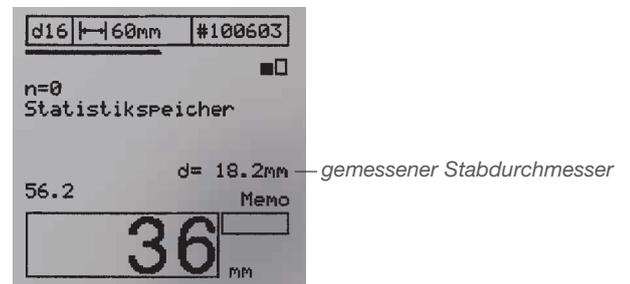
Ausdruck der Daten auf direkt angeschlossenem Drucker über RS 232 Schnittstelle.



Datentransfer zum PC und Bearbeitung mit ProVista Software.

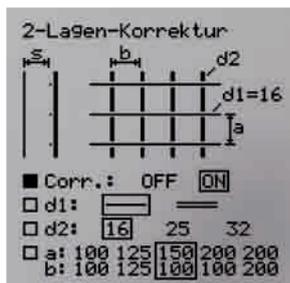
Bestimmen Sie den Stabdurchmesser von eng beieinander liegenden, parallelen Stäben

Das Gerät kompensiert den Einfluss der benachbarten Stäbe.



Messung der Betondeckung bei eng angeordneten Bewehrungen

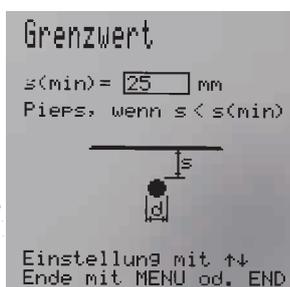
Feststellen der Stabanordnung und Wählen des Messmodus. Das Gerät kompensiert den Einfluss der angrenzenden Stäbe.



Entdecken Sie Stäbe mit zu geringer Betondeckung

- Kontrolle nach dem Ausschalen
- Bauabnahme
- Beurteilungsgrundlagen für Sanierungen

Mit vorgewähltem Grenzwert bewegt man die Universalsonde über die Betonoberfläche. Bei zu kleiner Deckung ertönt ein Warnsignal.



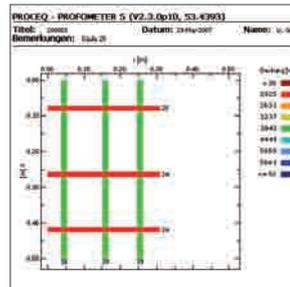
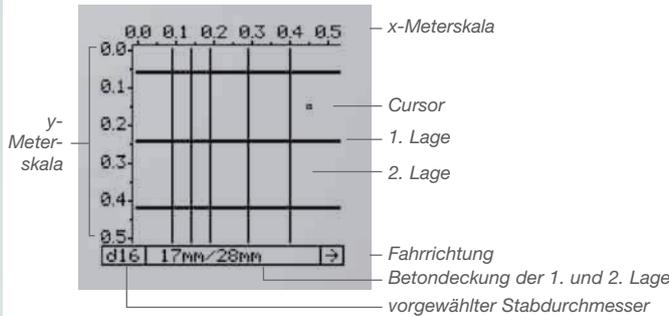
Modell SCANLOG • Ist identisch mit dem Modell S – enthält jedoch zusätzlich:

- Funktion «CyberScan» zur Darstellung der Bewehrungsstäbe im Display
- Funktion «Messen mit Raster» für graustufige bzw. farbige Darstellung der Betondeckung
- Sondenwagen ScanCar mit integriertem Wegmesser zum Scannen



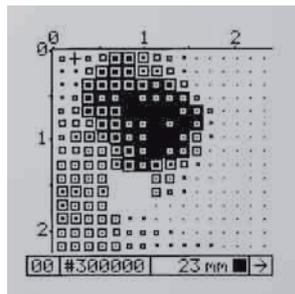
Machen Sie mit «CyberScan» die Bewehrung sichtbar!

Drei Messflächen stehen zur Verfügung: 0,5 x 0,5 m, 1,0 x 1,0 m, 2,0 x 2,0 m

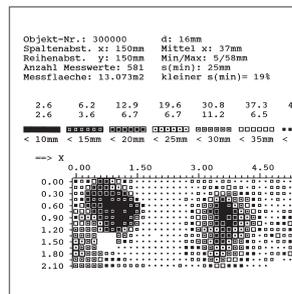


Datentransfer und Bearbeitung am PC mit ProVista Software

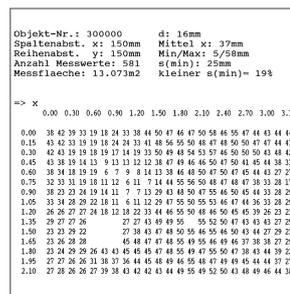
Funktion «Messen mit Raster»



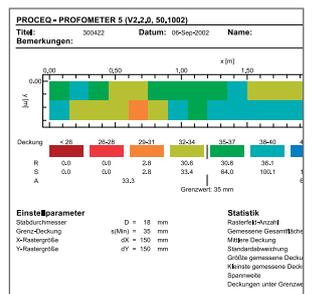
Anzeige im Display



Ausdruck der Betondeckungen in Graustufen

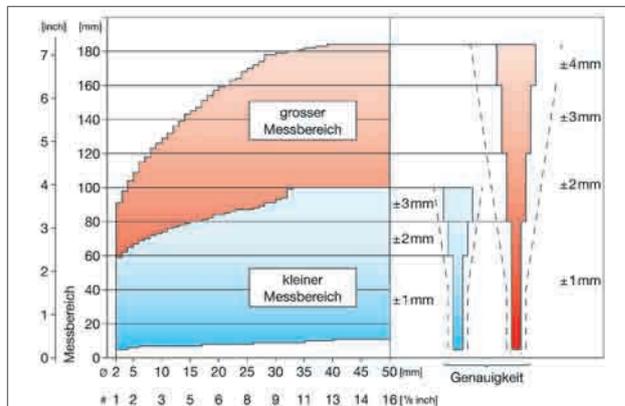


Ausdruck der Betondeckungen in mm



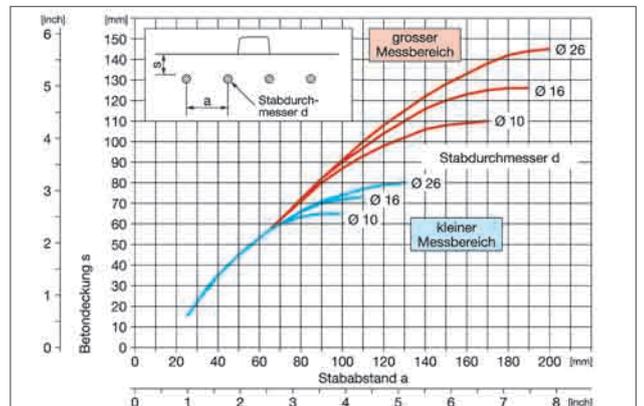
Datentransfer und Bearbeitung am PC mit ProVista Software

Messbereich und Genauigkeit der Deckungsanzeige bei Einzelstäben...



- ∅ Stabdurchmesser in mm
- # Stabdurchmesser in «Bar size#»
- Grenze der von der Norm BS 1881: Part 204 verlangten Genauigkeit: ± 2 mm oder ± 5%

...und unübertroffene Auflösung



Aus dem Diagramm ist ersichtlich, bei welchen kleinsten Stababständen (a) die Stäbe in Funktion der Betondeckung (s) noch einzeln erkennbar sind.

Beispiel : Stabdurchmesser d = 16 mm
s = 55 mm
a = 70 mm

Technische Information

Anzeigegerät Modell S und Modell SCANLOG

SPEICHER: nichtflüchtig, für 40'000 Messwerte, die in 60 Objekte aufgeteilt werden können

BILDSCHIRM: 128 x 128 Grafik LCD, mit Hintergrundbeleuchtung

SCHNITTSTELLE: RS 232 oder mit Adapter für USB

SOFTWARE: ProVista für Datentransfer zum PC und Bearbeitung

BATTERIE: 6 x 1,5 V für 45 Stunden; 30 Stunden bei eingeschalteter Beleuchtung

TEMPERATURBEREICH: -10° bis +60°C

Universalsonde

Bewehrungsstäbe orten und ihre Richtung bestimmen, Deckung messen in zwei Messbereichen, Durchmesser der Stäbe bestimmen.

Anzeigegerät Modell SCANLOG

Modell SCANLOG ist identisch mit Modell S, enthält jedoch zusätzlich die Funktionen "CyberScan" und "Messen mit Raster". Speicherkapazität: 120'000 Werte für "Messen mit Raster" und total 60 Objekte.

Das Modell S kann zum Modell SCANLOG aufgerüstet werden.

Bestell-Information

EINHEIT MODELL S

390 00 050 Bewehrungs-Suchsystem PROFOMETER 5⁺ Modell S

Beinhaltet Anzeigegerät, Sondenkabel 1,5 m, Transferkabel 1,5 m, ProVista Software auf CD, Tragriemen, Kopfhörer, Schutzhülle für Anzeigegerät, Bedienungsanleitung, Tragkoffer, Gewicht total 4,2 kg

EINHEIT MODELL SCANLOG

390 00 054 Bewehrungs-Suchsystem PROFOMETER 5⁺ Modell SCANLOG identisch wie Modell S, enthält zusätzlich Sondenwagen ScanCar mit Wegmesserkabel 1,55 m, Schnittstellenwandler seriell/parallel, inkl. 2,0 m Kabel, Gewicht total 4,5 kg

ZUBEHÖR FÜR BEIDE MODELLE

390 00 270 Kontrollblock

390 00 076 Teleskopstange zu Universalsonde bzw. ScanCar

390 00 280 Markierstift zu Universalsonde

390 00 540 Adapter RS 232/USB

ERSATZTEILE

390 00 068 Universalsonde

390 00 084 Deckfolie zu Universalsonde

330 00 470 Schutzhülle für Anzeigegerät

390 00 163 Sondenkabel 1,5 m

390 00 168 Wegmesserkabel 1,55 m

330 00 456 Transferkabel 9/9 polig

390 00 188 Schnittstellenwandler seriell/parallel

390 00 078 Tragkoffer

820 390 01 Bedienungsanleitung



Hauptkomponenten



Kontrollblock



Teleskopstange zu Universalsonde bzw. ScanCar



Markierstift zu Universalsonde

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