



SISTEMA RILEVATORE DI ARMATURE

- Rilevazione della posizione e dell'orientazione delle armature
- Misurazione della profondità della copertura di calcestruzzo
- Determinazione del diametro del tondino d'armatura
- Dispositivo indicatore retroilluminato compatto e facile da usare
- Software ProVista per PC per trasferire e modificare velocemente i dati
- Funziona con sistema metrico decimale o con sistema imperiale britannico

PROFOMETER 5⁺ utilizza il metodo non distruttivo a induzione di impulsi



Standard: SN 505 262 • DIN 1045 • DGZfP B2 • BS 1881: Parte 204

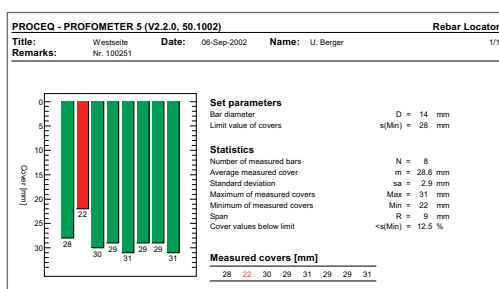
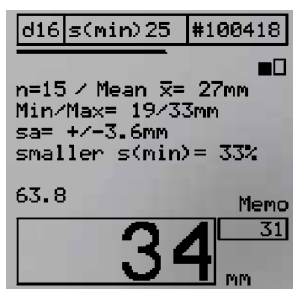
Modello S • Strumento di base

Vari assistenti di rilevazione della posizione disponibili:

- Valore attuale della copertura:** Distanza dalla superficie del calcestruzzo alla superficie dell'armatura
- Barra di svolgimento:** Il movimento della barra di svolgimento indica l'avvicinamento all'oggetto metallico
- Segnale di avviso:** Suona immediatamente dopo aver oltrepassato l'asse del tondino. Due frequenze selezionabili.
- Segnale variabile:** Il segnale aumenta progressivamente quanto più la sonda si avvicina all'armatura
- Valore del segnale:** Valore elettronico, il valore aumenta progressivamente quando più la sonda si avvicina all'armatura



Funzione "Misurazione con statistiche"

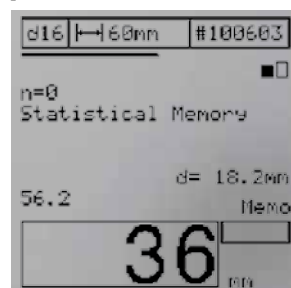


Se si preme il bottone END (Fine), compare la valutazione statistica dei valori memorizzati.

Trasferimento dati su PC e valutazione con Software ProVista

Determinazione del diametro delle sbarre paralleli ravvicinati

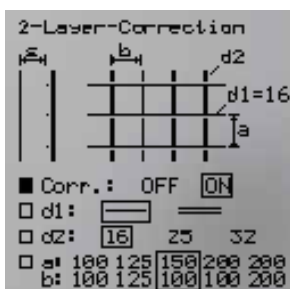
Lo strumento compensa l'effetto delle armature vicine.



lettura del diametro

Misurazione della profondità della copertura in caso dell'armatura arrangata in un modo fitto

Misurazione degli spazi tra i tondi e selezione del modo di misurazione. Lo strumento compensa l'effetto delle armature vicine.

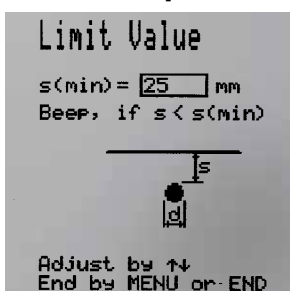


Rilevazione di armature con copertura di calcestruzzo insufficiente

Applicazioni suggerite:

- controllo successivo alla rimozione della cassaforma
- garanzia di qualità
- base di valutazione per riparazioni

La sonda universale può essere mossa rapidamente con il valore limite preselezionato. Se la copertura è troppo bassa, scatta un segnale acustico di avviso.

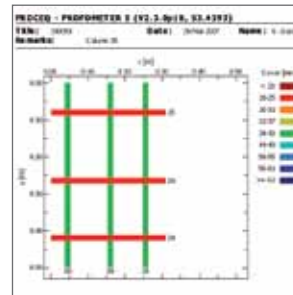
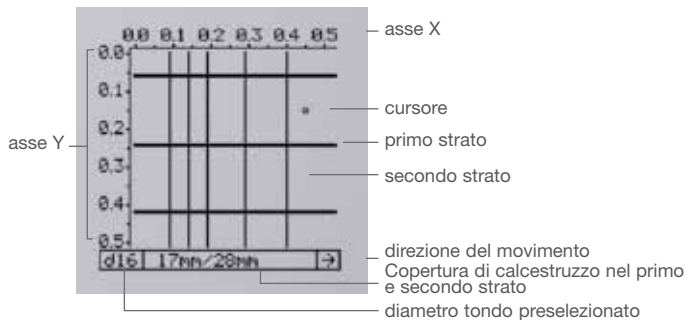


Modello SCANLOG • Identico al modello S - con queste caratteristiche supplementari:

- Funzione “CyberScan” per visualizzare le armature sul display
- Funzione “Misurazione con reticolo” per visualizzare in toni di grigio la copertura di calcestruzzo
- Carrello sonda ScanCar con odometro integrato per misurare la posizione

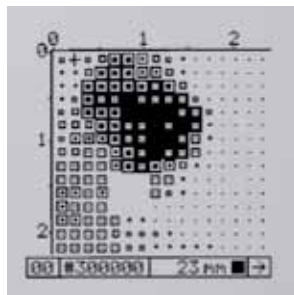
Con “Cyber Scan” è finalmente possibile rendere le armature visibili!

Tre scale di misurazione disponibili: 0,5 x 0,5 m; 1,0 x 1,0 m; 2,0 x 2,0 m

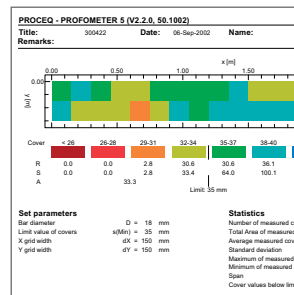


Trasferimento dati su PC ed
elaborazione con software
ProVista

Funzione “Misurazione con reticolo”

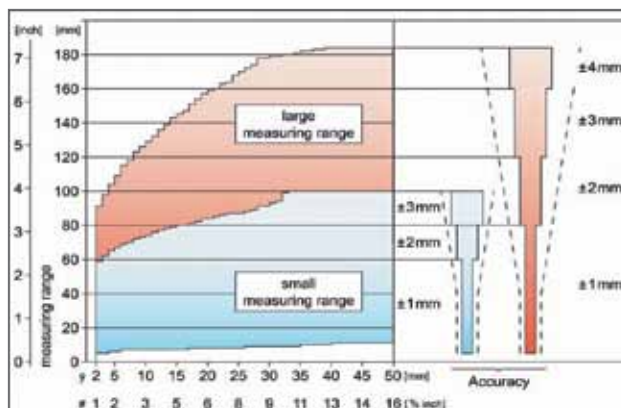


Display



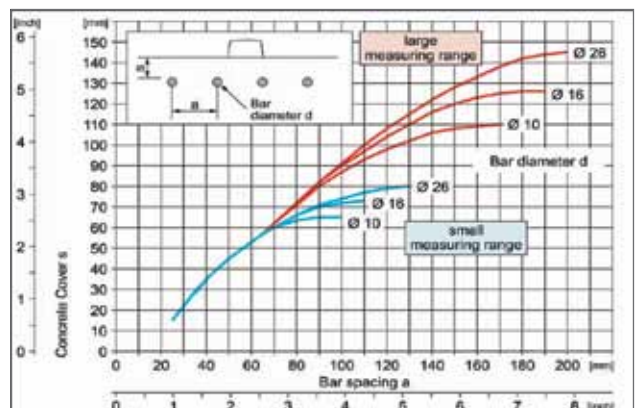
Trasferimento dati su PC ed
elaborazione con software
ProVista

Campi di misura e precisione di lettura della copertura per i singoli tondini...



- ∅ diametro del tondino in mm
- # diametro del tondino in “Dimensione tondino”
- precisione specificata dallo standard BS 1881: Parte 204:
±2 mm o ±5 %

...e con una risoluzione impareggiabile



Il diagramma mostra gli spazi minimi tra i tondini (a) con cui i tondini possono ancora essere rilevati come una funzione della copertura di calcestruzzo (s).

Esempio: Diametro tondo
Copertura di calcestruzzo
Spazio minimo tra i tondi

d = 16 mm
s = 55 mm
a = 70 mm

Specifiche tecniche

Dispositivo indicatore modello S

MEMORIA: memoria non volatile per 40 000 misurazioni e 60 file rispettivamente

DISPLAY: LCD con retroilluminazione opzionale

INTERFACCIA: RS-232 o con adattatore per porta USB su PC

SOFTWARE: software ProVista per lo scaricamento dei dati e relativa analisi su PC

BATTERIE: 6 batterie da 1,5 V per 45 h di funzionamento; 30 h con retroilluminazione attivata

Temperatura di funzionalità: da 0 °C a +60 °C

Temperatura d'immagazzinamento: da -10 °C a +60 °C

Sonda universale

Sonda per la rilevazione della posizione dei tondini, per la misurazione della profondità della copertura in due ranghi di profondità e per la determinazione dei diametri dei tondini.

Dispositivo indicatore modello SCANLOG

L'unità è identica al modello S, con caratteristiche supplementari per il Cyberscan e per la misurazione con la funzione a reticolo. Capacità di memoria: 120 000 valori nella funzione misurazione con reticolo e un totale di 60 file.

Il modello S può essere aggiornato al modello SCANLOG. Per ulteriori dettagli, contattare Proceq.

Informazioni per gli ordini

UNITÀ MODELLO S

390 00 050 Sistema rilevatore di armature PROFOMETER 5+ Modello S
Include Dispositivo indicatore, sonda universale, cavo di 1,5 m per sonda, cavo di 1,5 m per trasferimento dati, adattatore RS-232/USB, software ProVista su memory stick, cinghia da trasporto, auricolari, fodera di protezione per il dispositivo indicatore, istruzioni per l'uso, valigetta da trasporto, peso totale 4,2 kg

UNITÀ MODELLO SCANLOG

390 00 054 Sistema rilevatore di armature PROFOMETER 5+ Modello SCANLOG
identico al modello S, con le caratteristiche supplementari più il carrello sonda
ScanCar con cavo di 1,55 m per odometro, peso totale 4,5 kg

ACCESSORI PER ENTRAMBI I MODELLI

390 00 270 Blocco di controllo
390 00 363 Asta telescopica per sonda universale o ScanCar
390 00 280 Marker per la sonda universale

PEZZI DI RICAMBIO

390 00 068 Sonda universale
390 00 084 Pellicola protettiva per la sonda universale
330 00 470 Fodera di protezione per il dispositivo indicatore
390 00 163 Cavo sonda di 1,5 m
390 00 168 Cavo per odometro di 1,55 m
330 00 456 Cavo di trasferimento 9/9 pin
390 00 542 Adattatore RS-232 / USB
390 99 011 Valigetta da trasporto
820 39 001 Istruzioni per l'uso

Soggetto a modifica senza previo avviso.

Tutte le informazioni contenute in questa documentazione sono date in buona fede e con la presunzione della loro correttezza. Proceq SA non offre alcuna garanzia ed esclude ogni responsabilità riguardo alla completezza e/o all'accuratezza di tali informazioni. Per l'uso e l'applicazione di tutti i prodotti fabbricati e/o venduti da Proceq SA va fatto riferimento esplicito alle specifiche istruzioni di funzionamento applicabili caso per caso.

Contatti ufficio commerciale e servizio tecnico:

Europa/Africa

Proceq SA

Ringstrasse 2
CH-8603 Schwerzenbach
Svizzera
Telefono: +41 (0)43 355 38 00
Fax: +41 (0)43 355 38 12
info-europe@proceq.com

Americhe

Proceq USA, Inc.

117 Corporation Drive
Aliquippa, PA 15001
USA
Telefono: +1-724-512-0330
Fax: +1-724-512-0331
info-usa@proceq.com

Asia/Pacifico

Proceq Asia Pte Ltd

12 New Industrial Road #02-02A
Singapore 536202
Repubblica di Singapore
Telefono: +65-6382-3966
Fax: +65-6382-3307
info-asia@proceq.com



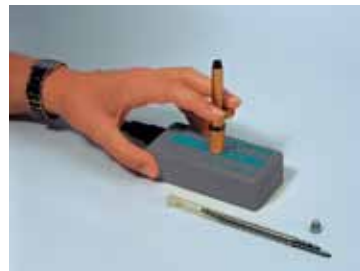
Componenti principali



Blocco di controllo



Asta telescopica per sonda universale o ScanCar



Marker per la sonda universale