

## LOCALIZZATORE DI ARMATURE

proceq



## PROFOMETER 5 S

Questo strumento localizza i tondini delle armature e misura la copertura di calcestruzzo in modo rapido, preciso e semplice.

Profometer 5 è un apparecchio leggero e compatto; sfruttando la metodologia dell'induzione ad impulsi, risulta praticamente insensibile ai disturbi esterni (gli effetti prodotti da inerti magnetici o da cementi speciali sono compensati automaticamente dalla sonda).

Il sistema base (Modello S) è costituito da un'unità di visualizzazione e memorizzazione dati, da una sonda universale, dal relativo cavo di collegamento e da un pratico auricolare per sfruttare il funzionamento acustico anche in ambienti rumorosi.

La sonda universale è in grado di funzionare in due diversi range di profondità di investigazione, garantendo sempre una precisione di misurazione della copertura superiore del 50% a quanto richiesto dalla normativa vigente (BS1881:part.204: +/- 2mm o +/- 5% f.s.).

In questo modo non è più necessario utilizzare diverse sonde separate (puntuale, "di profondità", "di diametro" etc.) per effettuare l'indagine, con un notevole risparmio di tempo e maggiore semplicità di esecuzione.

## Caratteristiche tecniche

Memoria interna	max.10000 valori, ripartiti su 63 opere
Display	LCD grafico, 128x128 pixel
Interfaccia	RS-232
Software di trasferimento dati	integrato
Temp. operativa	da -10°C a +60°C
Alimentazione	6 batterie LR6, 1,5V
Autonomia	45 ore
Dimensioni	valigetta 463x365x107mm
Peso	2.4 kg (sistema base)

## SISTEMA COMPLETO PROFOMETER 5 S

Versione base completa di:

Sonda universale per l'individuazione delle armature, la misura dello spessore della copertura e la determinazione del diametro del tondino, CD ROM con istruzioni per il trasferimento dati e programmi cavo trasferimento dati al PC, cavo per sonda L=1,5 m; cuffia, cinghia di trasporto, valigetta di trasporto

Standard e normative di riferimento:

BS 1881, PARTE 204

SIA 162

DIN 1045

DGZFP B2

proceq



## PROFOMETER 5 SCANLOG

Per gli utilizzatori più esigenti è invece disponibile il sofisticato modello SCANLOG: identico al modello S, prevede in più:

Funzione "Cyberscan" per la visualizzazione dei tondini direttamente su display;

Funzione "Misurazione con reticolo" per visualizzare le variazioni dello spessore della copertura in diverse tonalità di grigio;

Carrello sonda ScanCar con odometro integrato.

Interfaccia seriale RS232 per stampa e scarico dati a PC.

Software per la raffigurazione delle coperture di calcestruzzo direttamente sul display integrato e stampa diretta senza PC

## Caratteristiche tecniche

Memoria interna	max.10000 valori, ripartiti su 63 opere
Display	LCD grafico, 128x128 pixel
Interfaccia	RS-232
Software di trasferimento dati	integrato
Temp. operativa	da -10°C a +60°C
Alimentazione	6 batterie LR6, 1,5V
Autonomia	45 ore
Dimensioni	valigetta 463x365x107mm
Peso	2.4 kg (sistema base)

## SISTEMA COMPLETO PROFOMETER 5 SCANLOG

Dotazione come Model S, ma con in più: carrello sonda "ScanCar", software "Cyberscan", cavo trasferimento dati a PC e commutatore interfaccia seriale/parallela con cavo da 2m.

Standard e normative di riferimento:

BS 1881, PARTE 204

SIA 162

DIN 1045

DGZFP B2