

## SCLEROMETRO DIGITALE PER CALCESTRUZZO



### DIGI-SCHMIDT 2000

Questa apparecchiatura digitale, basata sul collaudato martello di Schmidt per la misura della resistenza del calcestruzzo, è la risposta ideale alle necessità degli utilizzatori più assidui di questo genere di apparecchiature. Si tratta infatti di un sistema pensato per chi ha necessità di operare in cantiere in maniera speditiva, memorizzare automaticamente i risultati dei test effettuati e, a fine lavoro, scaricare immediatamente i risultati già elaborati su un PC e/o stamparli direttamente con una stampante seriale.

Sistema completo DIGI-SCHMIDT 2000

Sistema base composto da:

- unità di visualizzazione con memoria allo stato solido per 5000 misure, interfaccia RS-232, software integrato per trasferimento dati a PC,
- cavo trasferimento dati, alimentazione a batterie
- martello ND o LD
- cavo, tracolla, pietra abrasiva e valigetta per il trasporto.

Il software PROVISTA, in dotazione con lo strumento DIGI Schmidt 2000 permette di scaricare i dati su PC, di elaborarli impostando la curva di conversione più

opportuna e i necessari fattori correttivi, ottenendo in pochi minuti il rapporto di prova personalizzabile con intestazione, note di commento, documentazione fotografica.

### Caratteristiche tecniche

Memoria interna max.500 serie di misure, con 10 misure ciascuna (memorizzate con data e ora)

Display LCD grafico, 128x128 pixel

Interfaccia RS-232

Software trasferim.dat integrato

Temp. operativa da -10°C a +60°C

Alimentazione 6 batterie LR6, 1,5V

Autonomia 60 ore

Dimensioni valigetta 325x295x105mm

Peso 3 kg (sistema base)

**proceq**



### PROCEQ CANIN

Questa strumentazione d'avanguardia permette di accettare in modo non distruttivo la corrosione delle armature e scoprire la ruggine prima che provochi gravi danni.

CANIN è in grado di misurare - in maniera totalmente non distruttiva - il potenziale elettrico sulla superficie del cemento armato, segnalando le aree dove il gradiente del potenziale è indice di fenomeni corrosivi in atto.

L'utilizzo del sistema è estremamente semplice; una volta completata la preparazione dell'elettrodo puntiforme (che dovrà essere riempito di una soluzione satura di sulfato di rame) si procede con le misurazioni sulla superficie da analizzare.

Le misure di potenziale elettrico, effettuate in corrispondenza dei nodi di una maglia, possono essere automaticamente memorizzate e visualizzate a display, in toni di grigio o in forma numerica, secondo una vera e propria mappa di coordinate X-Y; è possibile anche una stampa diretta su stampante esterna senza bisogno di interfacciarsi a un PC.

In alternativa all'elettrodo a puntale singolo compreso nel sistema base sono disponibili vari sistemi di elettrodi

puntiformi o a rotella; questi ultimi, collegati ad un odometro, consentono la mappatura speditiva di vaste superfici.

### Caratteristiche tecniche

Memoria interna max.12000 valori suddivisi in 72 oggetti

Display LCD grafico, 128x128 pixel

Interfaccia RS-232

Software trasferimento dati in EXCEL

Temp. operativa da -10°C a +60°C

Alimentazione 6 batterie LR6, 1,5V

Autonomia 60 ore

Dimensioni valigetta 300x330x110mm

Peso 5 kg (sistema base)

Standard e normative di riferimento:

UNI 10174

ASTM C876-80

BS 1881, PARTE 201

SIA 2006

DGZFP B3