



PACOMETRO DR3000 RL

LOCALIZZATORE DI ARMATURE

Lo strumento DR3000 RL è conforme alla norma BS1881- 204

Il Pacometro è lo strumento magnetometrico che, in modo non distruttivo, localizza eventuali barre di armatura all'interno del calcestruzzo, stima le loro dimensioni e misura lo spessore del copriferro, ovvero lo spessore di calcestruzzo posizionato tra la barra di armatura e la superficie esterna. Sfruttando le proprietà magnetiche del ferro, il pacometro consente di rilevare eventuali materiali ferrosi presenti all'interno del calcestruzzo oggetto di indagine. Lo strumento si basa sul principio delle correnti indotte per cui non subisce interferenze esterne né disturbi, garantendo precisione ed affidabilità della misurazione. E' composto da una unità di acquisizione principale, una sonda universale (S3_RL) completa di cavo di connessione, di software di analisi e reportistica e di una sonda di scansione (P3_RL), che permette di misurare gli spostamenti della sonda e registrare i segnali rilevati lungo il percorso. Tutte le informazioni vengono registrate nell'unità di acquisizione DR3000 e visualizzate successivamente nel software DR3000-W. Il pacometro DR-3000 è robusto, compatto e maneggevole. Viene fornito di una custodia rigida per il trasporto e di una tracolla per essere utilizzato in modo più agevole in sito ed in cantiere.



CARATTERISTICHE

Il Pacometro DR-3000 si compone di una unità di acquisizione posta all'interno di un guscio di plastica di protezione, resistente agli urti.

Lo strumento è dotato di display LCD grafico retroilluminato da 128x80 pixel e di connettori per il collegamento della sonda di analisi e della sonda di scansione.

Possibilità di registrazione di oltre 10.000 valori suddivisi per siti di lavoro.

Interfaccia USB per il trasferimento dei dati al PC in modo rapido e veloce.

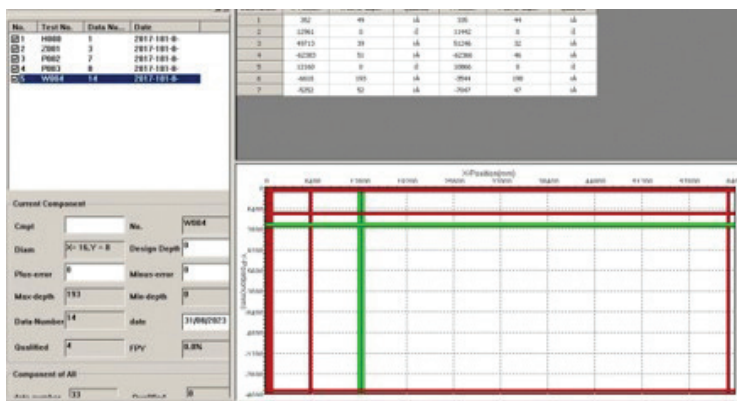
Alimentazione mediante batterie LR6-1.5V che garantiscono una autonomia di 40 ore.

Temperatura operativa compresa tra -10°C e 60°C.

SOFTWARE

Il Pacometro DR3000 comprende il software di analisi DR3000-W per l'analisi dei dati acquisiti in sito e la redazione del rapporto di prova.

E' possibile esportare i dati in file word and excel.



CAMPI DI APPLICAZIONE

L'indagine pacometrica, o magnetometrica, deve essere eseguita prima di ogni indagine Non distruttiva o Semi distruttiva su strutture realizzate in calcestruzzo armato.

Applicazioni:

- individuazione e localizzazione delle barre di armatura;
- stima della dimensione dell'elemento metallico;
- stima dello spessore di calcestruzzo a copertura delle barre (copriferro);
- analisi strutturali di edifici;
- analisi della carpenteria metallica come indicato nei livelli di conoscenza LC1-2-3;
- analisi dello spessore di calcestruzzo minimo per le certificazione REI antincendio.

SPECIFICHE TECNICHE

PRESTAZIONI

DIMENSIONE BARRA	6-50 mm
ACCURATEZZA DIAMETRO	2 mm a 80 mm - 3 mm da 80 a 120 mm - 4 mm da 120 a 190 mm
ACCURATEZZA POSIZIONE	3 mm
AUTONOMIA	12 ore continuative
FUNZIONE	Griglia
FUNZIONE SEZIONE	Scansione

PRESTAZIONI

FUNZIONE RICERCA	Diametro
Software di analisi e registrazione sul PC DR3000W	

FISICHE

DIMENSIONI	200 x 170 x 90 mm
PESO	0,8 Kg
DIMENSIONI SONDA	110 x 50 x 30 mm
DIMENSIONI ENCODER	140 x 80 x 55 mm





IL KIT INCLUDE:

- Unità di lettura ed acquisizione DR3000
- Software reportistica DR3000-W
- Sonda standard S3_RL
- Encoder scansione P3_RL
- Cavi connessione
- Tracolla per trasporto
- Custodia rigida per trasporto

IMBALLO

DIMENSIONI	420 x 300 x 180 mm
PESO	5,0 Kg

GARANZIA E ASSISTENZA

24
mesi

DRC garantisce il servizio di assistenza presso la propria sede o presso i centri autorizzati.

DRC