GEOLAB
Laboratorio

PACOMETRO DR3000 PK

Lo strumento PACOMETRO DR3000 PK è conforme alla norma BS1881– 204

La localizzazione delle armature nelle strutture in calcestruzzo armato è un aspetto rilevante nella esecuzione delle prove in sito. L'attività è necessaria ad effettuare carotaggi, tagli o altre perforazioni, e preliminare ad una vasta serie di indagini, condotta su elementi in cemento armato.
Il pacometro DR3000 PK si basa sul principio dell'induzione elettromagnetica, che consente di determinare in modo preciso ed accurato posizione, diametro e copriferro delle barre di armatura.
Sfruttando le proprietà magnetiche del ferro, lo strumento rileva la presenza di eventuali materiali ferrosi all'interno del calcestruzzo oggetto di indagine. I dati ottenuti vengono memorizzati dallo strumento ai fini della successiva analisi.
Esso utilizza la tecnica delle correnti indotte, per cui non subisce interferenze né disturbi esterni, consentendo di ottenere misure precise ed affidabili.
Robusto e allo stesso tempo maneggevole, grazie alle dimensioni ridotte ed al peso contenuto, il pacometro DR3000 PK rappresenta uno strumento affidabile per lo svolgimento di indagini veloci ed efficaci.

CARATTERISTICHE

Impugnatura ergonomica, forma compatta, resistenza agli urti.
Display LCD grafico retroilluminato 128 x128 pixel.
Possibilità di registrare oltre 10.000 valori suddivisi per elementi indagati.
Alimentazione mediante batteria ricaricabile al litio, che garantisce ampia autonomia e bassi consumi (periodo in standby superiore a 20 ore).
Temperatura operativa compresa tra -10°C~+42°C

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Individuazione e localizzazione di barre di armatura, stima delle dimensioni dell'elemento metallico e dello spessore di calcestruzzo a copertura delle barre (copriferro);
- Analisi strutturale 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.

GEOLAB
Laboratorio

SPECIFICHE TECNICHE

PRESTAZIONI

CAMPO DI MISURA DEI DIAMETRI	Φ6 ~ Φ50 mm
CAMPO DI MISURA (PROFONDITÀ)	Campo di misura: 1~120 mm Primo range: 1~60 mm Secondo range: 30~120 mm
ACCURATEZZA NELLA MISURA DEL COPRIFERRO	1~40 ±1 41~60 ±2 61~80 ±3 81~100 ±5 101~120 ±8
ACCURATEZZA NELLA LOCALIZZAZIONE DELLA BARRA	1~60 ±3 61~120 ±6
MISURA DEL DIAMETRO	Stima del diametro della barra del componente indagato

PRESTAZIONI

MISURA JGJ	Possibilità di rimisurare il singolo punto di ogni barra
SALVATAGGIO DEI DATI	oltre 10.000 valori suddivisi per elementi indagati
AUTOSPEGNIMENTO	Automatico
BATTERIA	Batteria al litio-ricaricabile
TEMPERATURA DI LAVORO	-10°C ~ +42°C

FISICHE

DIMENSIONI	170 x 78 x 38 mm
PESO	280 gr

IL KIT INCLUDE:

- Pacometro DR3000 PK
- Caricatore
- Cavo USB
- Custodia di trasporto

INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE:

cod.: 02.BEJ.0006

GEOLAB
Laboratorio

Via Achille Grandi, 24
22063 Cantù CO

Tel: +39. 031.716251
info@geolabitalia.it

GARANZIA E ASSISTENZA

24 mesi