



Lo strumento PACOMETRO SGS 120X 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 preliminarmente ad una vasta serie di indagini, condotta su elementi in cemento armato.

Il pacometro SGS 120X 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 SGS 120X 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 la certificazione REI antincendio.

SPECIFICHE TECNICHE

PRESTAZIONI

CAMPO DI MISURA DEI DIAMETRI	$\Phi 6 \sim \Phi 50$ 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 mm ± 1 41~60 mm ± 2 61~80 mm ± 3 81~100 mm ± 5 101~120 mm ± 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 SGS 120X
- Caricatore
- Cavo USB
- Custodia di trasporto

INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE:



Non Destructive Testing

Per informazioni sull'ordine potete contattare: