PACOMETRO TECNIX PACO



Il pacometro TECNIX PaCo è uno strumento che permette di rilevare in maniera non distruttiva la presenza, la direzione e il diametro delle barre di armatura all'interno di elementi in calcestruzzo armato inoltre consente la misura dello spessore del copriferro e l'interferro.
La prova pacometrica è regolamentata dalla norma BS 1881:204.
Il TECNIX PaCo localizza i ferri tramite il metodo dell'induzione elettromagnetica, la quale non viene disturbata dall'umidità e dalla composizione del calcestruzzo, condizione questa che assicura una misurazione del copriferro estremamente precisa.

Attraverso tali misurazioni si possono rilevare, come se proiettate sul piano costituito dalla superficie del calcestruzzo: la posizione, la direzione il numero e il diametro delle armature, l'interferro e del copriferro. rilevare la presenza di altri oggetti metallici quali tubazioni, cavi elettrici, tiranti.

GARANZIA 2 ANNI

1859 160 YEARS ANNIVERSARY 2019

Allemano instruments®

L'individuazione delle armature con TECNIX PaCo è la prima attività necessaria per chiunque debba eseguire prove in situ sulle strutture in Cemento Armato.
Per eseguire operazioni in sicurezza come carotaggi, tagli e perforazioni, la localizzazione delle armature è obbligatoria al fine di non creare danni alla struttura.
La maggior parte dei controlli non distruttivi come test sclerometrici (TECNIX DuRo), test di pull out, indagini ad ultrasuoni, prova con sonda Windsor, richiedono l'individuazione dei ferri come operazione preliminare.

La verifica della conformità dei nuovi edifici, l'analisi di strutture sconosciute, l'analisi della corrosione e la misura della resistività del calcestruzzo sono altre applicazioni tipiche.
TECNIX PaCo deve essere utilizzato prima di ogni altro tipo di prova distruttiva e non.
La prova pacometrica è quindi l'analisi iniziale che, congiuntamente alla prova di carbonatazione, permette di iniziare un percorso che porta alla determinazione delle caratteristiche del calcestruzzo.





CARATTERISTICHE TECNICHE

Campo di misura	120 mm
Diametro barre	Ø 6 mm - Ø 50 mm
Precisione localizzazione barra	1 - 60 mm ±3 mm 61 - 120 mm ±6 mm
Precisione misura copriferro	1 - 40 ±1 mm 41 - 60 ±2 mm 61 - 80 ±3 mm 81 - 100 ±5 mm 101 - 120 ±8 mm
Dimensioni	170 x 78 x 38 mm
Peso	280 gr

Il kit include: Pacometro Tecnix PaCo, Cavo USB per ricarica, Custodia di trasporto

CARATTERISTICHE

- Semplice compatto e robusto
- Interfaccia intuitiva a icone per un comando rapido
- Display grafico
- Possibilità di attivare la retroilluminazione del display negli ambienti scarsamente illuminati
- Memorizzazione delle misure effettuate
- Sistema integrato senza cavi One-Hand
- Batteria al Litio ricaricabile tramite presa USB
- Autospegnimento
- Sistema di Standby

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Localizzazione veloce ed accurata delle armature
- Stima del diametro delle barre metalliche
- Misura del copriferro
- Memorizzazione delle misure
- Ricerca zone libere per carotaggi e prove in situ
- Analisi dello spessore di calcestruzzo minimo per le certificazione REI antincendio
- Ricerca tubazioni metalliche e cavi elettrici in pareti e pavimenti

Allemano instruments®
S.S. per Voghera 93/5/h - 15057 Tortona (AL) - Italy
tel: +39.0131.892026 - info@allemanointruments.com
www.allemanoinstruments.com