

MISURATORE DI SPESSORE PER CALCESTRUZZO

Modello CTG-2

Verifica dello spessore e dell'integrità della lastra di cemento



Tablet non incluso

Rileva: nido d'ape, vuoti, crepe e delaminazione

Conforme allo standard ASTM C1383-04(10)

BOVIAR offre un dispositivo Impact-Echo, (misuratore di spessore per calcestruzzo, modello CTG-2). Questo strumento portatile verifica lo spessore e l'integrità della lastra di cemento. Il CTG-2 è un dispositivo alimentato a batteria facile da usare.

Non richiede alcuna conoscenza o formazione speciale: collega il CTG-2 al tuo laptop o tablet e inizia i test con il software WinCTG2. Per una maggiore precisione, calibrare l'unità in una posizione di spessore noto per ottenere la velocità del calcestruzzo per quel lavoro.

CTG-2 campi d'applicazione:

- Solai rialzati (es. Ponti, parcheggi)
- Lastre su pendenza (ad es. Strade, piste e pavimenti)
- Pareti e pannelli prefabbricati
- Soffitti
- Rivestimenti per tunnel e tubi in calcestruzzo
- Colonne e travi
- Fondazioni (spessori fino a 1,80 mt)



1969 / 2019

BOVIAR S.R.L.

via Rho, 56

Tel: +390293799240

Fax: +390293301029

www.boviar.com



Specifiche

Range di profondità	da 81 mm a 50,8 cm in modalità standard da 50,8 a 1,8 mt in modalità profonda
Precisione	± 2% quando calibrato su uno spessore noto
Raccolta dati	Funziona con la maggior parte dei dispositivi Windows 7-10
Risoluzione in frequenza	10Hz
Frequenza di campionamento	45.454 campioni / secondo
Numero di campioni acquisiti per test	4.545
Maximum Nyquist Frequency	22,700 Hz
Peso	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2,3 kg Totale ■ 0,5 kg Testa
Cable Length for Test Head	3 ft (91 cm)
Funzionalità software	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prelievo automatico dello spessore ■ Prelievo manuale dello spessore ■ Calibrazione della velocità del calcestruzzo ■ Dati spettrali e temporali: visualizzazioni per dati QA
Compatibilità Report	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coordinate X e Y per impostare una griglia di prova ■ Genera una tabella di riepilogo dello spessore esportata in fogli di calcolo in formato separato da virgole
Alimentazione	Batterie al litio CR123A 3V a lunga durata

Determina lo spessore in base al principio dell'eco di impatto

Caratteristiche

- Testa di prova portatile robusta con trasduttore di spostamento integrato e dispositivo di simulazione del solenoide
- Nessun agente di accoppiamento richiesto per l'uso della testa di prova sul calcestruzzo
- Lavora su calcestruzzo stagionato e indurito di un ponte sopraelevato o in grado
- Funziona con vernice, resina epossidica e la maggior parte dei tipi di piastrelle di ceramica incollate
- Alternare le unità inglesi (pollici) o metriche (millimetri) con il clic di un pulsante
- Facile calibrazione della velocità in una posizione di spessore nota o utilizzare i parametri predefiniti di Olson
- La tabella dei dati di spessore può essere importata nella maggior parte dei programmi di fogli di calcolo
- Salva i risultati per una revisione successiva

*Per testare il calcestruzzo e acquisire dati, il sistema CTG-2 deve essere utilizzato con Computer o tablet Windows 7-10 con il software WinCTG2.

Il computer o tablet richiesto deve essere fornito dall'utente.

Chi siamo

BOVIAR opera dal 1969 sul mercato e da oltre trent'anni è impegnata nella fornitura e costruzione di strumenti ed apparecchiature per impieghi di diagnostica e monitoraggio nell'ambito dell'ingegneria civile, geotecnica ed ambientale: dalla valutazione della vulnerabilità al rischio sismico degli edifici al monitoraggio dei monumenti, dalla caratterizzazione dei materiali per costruire alla verifica dei pali di fondazione, utilizzando le tecniche dei controlli non distruttivi e sistemi versatili ed innovativi di monitoraggio.

Per saperne di più visita:

www.boviar.com



Non è necessario perforare, carotare o scavare per determinare lo spessore della lastra di cemento