

ORIGINAL SCHMIDT



Il test su calcestruzzo con lo sclerometro Original Schmidt è il metodo più frequentemente usato a livello mondiale per realizzare test non distruttivi su calcestruzzo.

Proceq offre lo sclerometro adeguato a ogni esigenza e per tutte le applicazioni di test specifiche.

Gli sclerometri per calcestruzzo Original Schmidt sono disponibili in vari modelli con diverse energie d'impatto per rispondere all'esigenza di testare un'ampia gamma di materiali di diverso tipo e dimensioni.

I modelli N, NR, L e LR risultano ideali perché messi a punto appositamente per valutare le caratteristiche qualitative e di resistenza alla compressione del calcestruzzo con un rango da 10 a 70 N/mm² (da 1450 a 10 152 psi).

Le versioni che incorporano registratori di grafici su carta (LR e NR) possono registrare automaticamente i valori di rimbalzo in un grafico su nastro di carta.

Caratteristiche

- Modello N: I valori di rimbalzo vengono letti da una scala grafica per calcolare successivamente la media. I valori di resistenza alla compressione si possono estrarre da una curva di correlazione
- Modello NR: I valori di rimbalzo sono memorizzati in un grafico a barre su nastro di carta che registra fino a 4000 test d'impatto
- Modello L: Uguale al modello N per quanto riguarda il funzionamento; tuttavia, il modello L offre un'energia d'impatto tre volte minore
- Modello LR: Uguale al modello NR per quanto riguarda il funzionamento, ma con un'energia d'impatto tre volte minore. Anche il modello LR impiega un nastro di carta che registra fino a 4000 test d'impatto

Applicazioni

- Da usare per la misurazione non distruttiva delle caratteristiche di resistenza alla compressione di calcestruzzo e malta
- Controllo della qualità uniforme del calcestruzzo (test in sito di strutture prefabbricate e di calcestruzzo)
- Rilevazione dei punti deboli del calcestruzzo
- Il martello L/LR funziona con un'energia d'impatto significativamente minore, convertendosi nello strumento ideale per misurazioni su elementi con uno spessore ridotto, tra 50 e 100 mm (2 in e 4 in), oppure per test su piccoli componenti. È adatto alle misurazioni di strutture in pietra artificiale sensibili agli impatti. Nel campo della meccanica delle rocce, i modelli L/LR vengono comunemente usati per prove di classificazione su carote e roccia friabile

Standard

<ul style="list-style-type: none">• ISO/DIS 8045• EN 12 504-2• ENV 206• DIN 1048 parte 2• BS 1881 parte 202• ASTM C 805	<ul style="list-style-type: none">• ASTM D 5873(Roccia)• NFP 18-417• B 15-225• JGJ/T 23-2001• JJG 817-1993
--	--

Specifiche tecniche

	Modello N	Modello NR	Modello L	Modello LR
Rango di misurazione	10 – 70 N/mm ² (da 1450 a 10 152 psi).			
Energia d'impatto	2207 Nm		0,735 Nm	
Nastro di carta	No	Sì	No	Sì