

**DIAGNOSTICA DEI
MATERIALI IN SITU**

SCLEROMETRO SCHMIDT

APPLICAZIONE

Controllo non distruttivo della resistenza a compressione del calcestruzzo e di altri materiali.

DESCRIZIONE

Un corpo di battuta colpisce il materiale oggetto dell'indagine con un'energia definita e rimbalza con una velocità che è funzione della durezza dello stesso; dall'entità del rimbalzo, tramite una tabella di conversione si determina la resistenza alla compressione del calcestruzzo.

Per strutture in calcestruzzo normale è consigliato lo sclerometro tipo "N", con energia d'impatto di 2.207 N/m; sono comunque disponibili altri modelli per materiali con diverse resistenze alla compressione (intonaci, mattonelle, rocce, ecc.).

A richiesta anche versioni con registratore dati.

Per la verifica periodica della taratura dello strumento è consigliato l'impiego dell'apposito incudine.

ALCUNI MODELLI E CARATTERISTICHE



Tipo N

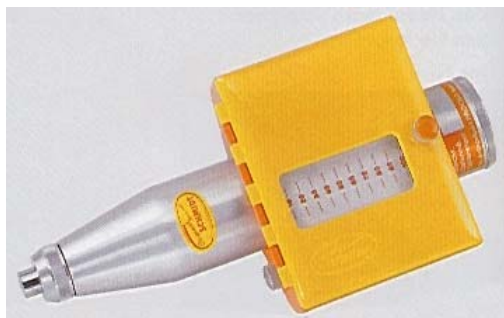
Per strutture in calcestruzzo normale.

Resistenze a compressione da 10 a 70 N/mm²

Energia d'impatto: 2.207 N/m

Standards:

ASTM C 805 / BS 1881, Part 202 / DIN 1048, Part 2 / ISO / DIS 8045 / EN 12398 / NEN 3880 A 607



Tipo NR

Uguale al modello N, ma con un dispositivo automatico incorporato che registra su diagramma i valori d'impatto.

Tipo M

Adatto soprattutto per la misura della resistenza di pavimentazioni in calcestruzzo, strade, autostrade, piste di aeroporti, rocce, ecc.

Energia d'impatto: 29.43 N/m

Tipo P

Per provare materiali a bassa resistenza (intonaci, rivestimenti, ecc.)

Resistenze a compressione da 5 a 25 N/mm²

Sono disponibili anche altri modelli per diverse resistenze a compressione, con differenti energie d'impatto.



BOVIAR s.r.l.

80026 Casoria (Na) via G. Puccini 12/a
t. +39 0817583566
f. +39 0817587857

sede legale

20020 Lainate (Mi) via Rho 56
t.+39 0293799240
f. +39 0293301029
www.boviar.com - info@boviar.com

Partita Iva 06612870151

Reg. Imprese Trib. MI n°216325
Codice Fiscale 0048 18 10638
C.C.I.A.A. 1121307
Capitale sociale 110000 euro i.v.

certificazioni e associazioni

