

GEOSTONE - Sclerometro per roccia



Caratteristiche tecniche:

- Energia di impatto: 0.705 Nm
- Limiti di utilizzo: Sp. > 70mm
- Range di misura: 10 – 200 N/mm²
- Norme di riferimento: ASTM D5873 00, UNI EN 12504-2
- Peso: 1,5 Kg

Accessori in dotazione:

- Manuale operativo
- Mola abrasiva
- Dima stazione misura L30 mm
- Custodia imbottita
- Certificato di taratura e controllo QC
- Blocchetto registrazione valori indice
- Matita
- Tappo sicurezza trasporto

Lo sclerometro meccanico **GEOSTONE** è l'unico apparecchio presente oggi nel mercato per poter fornire una correlazione tra il valore indice dello sclerometro e la resistenza a compressione del materiale roccioso. L'impiego dello sclerometro per roccia GEOSTONE come metodo di indagine rientra tra le prove non distruttive che si possono eseguire in sito per la determinazione della durezza superficiale del materiale in esame. Le prove non distruttive devono essere utilizzate per stimare, con le dovute limitazioni del procedimento, la resistenza a compressione del materiale roccioso in sito. Lo sclerometro per roccia GEOSTONE è uno strumento utile e facile da usare che permette di ottenere informazioni valide ed affidabili sulla qualità del materiale esaminato.

Campo di applicazione

Lo sclerometro GEOSTONE può essere utilizzato principalmente per prove in sito effettuate per scopi progettuali e costruttivi, in particolare per:

- il rilievo qualitativo dello stato di omogeneizzazione dei materiali rocciosi
- la misura della resistenza dei materiali rocciosi attraverso una valutazione della compressione monoassiale non confinata
- la valutazione dello stato di alterazione di materiali rocciosi attraverso rapporti tra gli indici di rimbalzo rispettivamente sulle pareti dei giunti e su una superficie fresca della stessa roccia ottenuta per segregazione
- la valutazione del coefficiente di JCS (Jont Wall Compressive Strength)
- la stima della velocità di penetrazione per le frese meccaniche a piena sezione.