

STRESSMETER DA FORO

Descrizione

Gli stressmeter a corda vibrante per fori in roccia sono progettati per monitorare le variazioni di stress all'interno delle masse rocciose e possono essere installati in fori di perforazione fino a 30 m di profondità.

Lo strumento è composto da un anello di misura in acciaio ad alta resistenza, ancorato alla parete del foro, e da un filo vibrante tensionato disposto lungo il diametro opposto.

Le variazioni di stress modificano la tensione del filo e quindi la frequenza di risonanza. Il segnale viene acquisito con lettori portatili o datalogger compatibili, per un monitoraggio preciso nel tempo.

Applicazioni

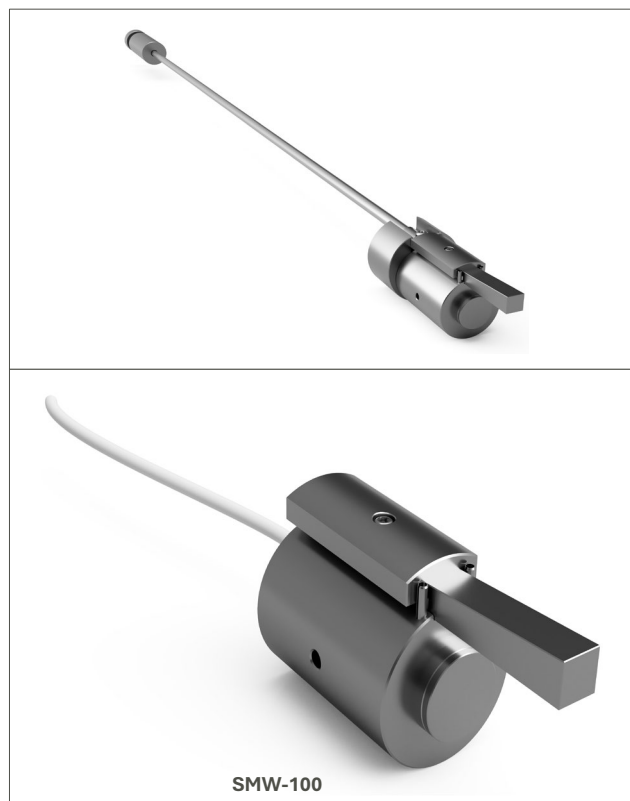
- Monitoraggio dello stato tensionale in ammassi rocciosi
- Controlli in gallerie, scavi e opere sotterranee
- Misure geotecniche in foro fino a 30 m di profondità

Caratteristiche

- Sensore a corda vibrante con anello di misura in acciaio
- Installazione in fori di perforazione su roccia
- Uscita acquisibile con lettori portatili o datalogger
- Struttura robusta per monitoraggi affidabili nel tempo

Informazioni per ordinare

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO
SMW-100	Stressmeter da foro a corda vibrante



Caratteristiche tecniche

Modello	SMW
Principio di misura	corda vibrante
Campo di impiego	misure di stress in fori su roccia
Profondità installazione	fino a 30 m
Elemento sensibile	corda vibrante
Corpo di misura	anello in acciaio
Ancoraggio	a parete nel foro
Segnale in uscita	frequenza
Acquisizione	lettore portatile o datalogger
Applicazioni	ammassi rocciosi e opere sotterranee
Materiale corpo	acciaio ad alta resistenza

Per maggiori informazioni:

Gestecno s.r.l.
Loc. Lanciano, 22 – 62022 Castelraimondo (MC) – Italy
Tel. (+39) 0737 642174
info@gestecno.com · www.gestecno.com