

Mini Estensimetro modello GDT52411

Small Strain Gauge model GDT52410 *Mini-Extensomètre model GDT52410*



Estensimetro a corda vibrante da saldare modello GDT52411

Weldable vibrating wire small strain gauge
model GDT52411

Mini-extensomètre à corde vibrante à souder
model GDT52411



Misure di deformazione e di sforzo

Strain and stress measurements Mesures de déformation et de contrainte

Applicazioni

- Misura di deformazione dell'acciaio
- Misura di deformazione del calcestruzzo armato
- Monitoraggio armature terre rinforzate
- Monitoraggio pali infissi e trivellati
- Misure di deformazione delle barre di ancoraggio e rinforzo

Application

- Steel strain monitoring
- Concrete strain measurement
- Soil nailing strain monitoring
- Driven and bored piles monitoring
- Monitoring of rebar deformation

Applications

- Auscultation des déformations en acier
- Auscultation des déformations en béton
- Auscultation structures en terre armé
- Auscultation pieux foré et battus
- Auscultation des déformations des barres d'ancrages et de renforcement

Caratteristiche

- Installazione mediante saldatura a punti
- Bobina e magnete fissi
- Segnale di uscita in frequenza stabile
- Misura della temperatura integrata
- Non influenzato dalla lunghezza dei cavi

Feature

- Spot weldable installation
- Strain gage is surrounded by coil unit permanently
- Stable frequency signal output
- Temperature reading together
- Insensitive to long cable lengths

Caractéristiques

- Installation pour soudure par point
- Bobine et aimant fixe
- Signal en fréquence de sortie stable
- Mesure de température intégrée
- Insensible aux longueurs de câble

Specifiche tecniche Specification Spécifications techniques

Modello Model Modèle	GDT-52411
Tipo di sensore Type of transducer Type de capteur	a corda vibrante vibrating wire à corde vibrante
Campo di misura standard Standard range Gamme standard (F.S.)	3.300 microstrain
Sensibilità Sensitivity Sensibilité	1.0 microstrain
Accuratezza Accuracy Exactitude	< +/- 0.25 % F.S
Non linearità Nonlinearity Nonlinéarité	< +/- 0.25 % F.S
Campo di temperatura Temperature range Gamme de température	-20°C : +80°C
Lunghezza base di misura Gage length Longueur du capteur	50,8 mm

