

# 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

#### Tipo di sensore Type of transducer Type de capteur

#### Campo di misura standard Standard range Gamme standard (F.S.)

#### Sensibilità Sensitivity Sensibilité

#### Accuratezza Accuracy Exactitude

#### Non linearità Nonlinearity Nonlinéarité

#### Campo di temperatura

#### Temperature range Gamme de température

#### Lunghezza base di misura Gage lenght Longueur du capteur

GDT-52411  
a corda vibrante  
vibrating wire à corde vibrante

3.300 microstrain

1.0 microstrain

< +/- 0.25 % F.S

< +/- 0.25 % F.S

-20°C : +80°C

50,8 mm

