

# MFTS II



- Mesureur de caractéristiques de cordes vibrantes
- Conçu pour le contrôle des ouvrages d'art (barrage, pont, centrale nucléaire)
- Simple d'utilisation
- Mesure stable et rapide
- Permet la récupération des capteurs à corde vibrante endommagé



## Caractéristiques techniques



### Caractéristiques de détection

**Unité de mesure :** DéciHertz

**Gamme de mesure :** de 1600 dHz à 16 000 dHz

**Résolution :** 1 dHz

**Sensibilité :** 200  $\mu$ V à 100 mV RMS

**Filtre programmable :** 4<sup>ème</sup> ordre

Pas de 250 dHz

Largeur de +/- 20 %

**Tension d'excitation :** 70 V en mode normal

25 V, 50 V et 90 V en mode capteur difficile

110 V, 130 V et 150 V en mode boost



### Caractéristiques mécaniques et environnementales

**Masse :** 385 g avec pile

**Matière du boîtier :** ABS

**Environnement :**

Température d'utilisation : de 0 °C à 35 °C

Température de stockage : de - 20 °C à 55 °C



### Caractéristiques électriques

**Compatibilité électromagnétique :** conforme aux normes EN 61326 : 2006

**Alimentation :** pile 9 V

**Consommation :** 2,5 mA en attente, 30 mA en mesure

**Autonomie :** environ 50 heures / 800 mesures

## Options

Valise « confort »