



**ROBUSTE ET ÉTANCHE
INSTALLATION FACILE & RÉUTILISABLE
UNIAXIAL OU TRIAXIAL**

Le fissuromètre RTF mesure le déplacement relatif de part et d'autre d'une fissure ou d'un joint. Le RTF est disponible en version uniaxiale (RTF 1D) ou triaxiale (RTF 3D).

Description

Le fissuromètre RTF comporte un capteur de déplacement de type corde vibrante ou à potentiomètre linéaire, en plus d'équerres de support.

Le capteur est monté dans un boîtier cylindrique étanche dont une extrémité est munie d'un palpeur à ressort. L'équerre supportant les capteurs est installée d'un côté de la fissure et la surface de référence est installée de l'autre. L'extrémité sphérique du palpeur à ressort vient s'appuyer sur la surface de référence.

Le fissuromètre RTF est disponible en version uniaxiale (RTF 1D) ou triaxiale (RTF 3D). Cette dernière version permet de mesurer simultanément le déplacement dans trois plans orthogonaux.

Avantages

- Enveloppe cylindrique en acier inoxydable robuste et étanche
- Facilité d'installation
- Réutilisable
- Capteur à corde vibrante ou à potentiomètre linéaire
- Adaptable aux surfaces inégales
- Mesures directes dans trois plans orthogonaux

Applications

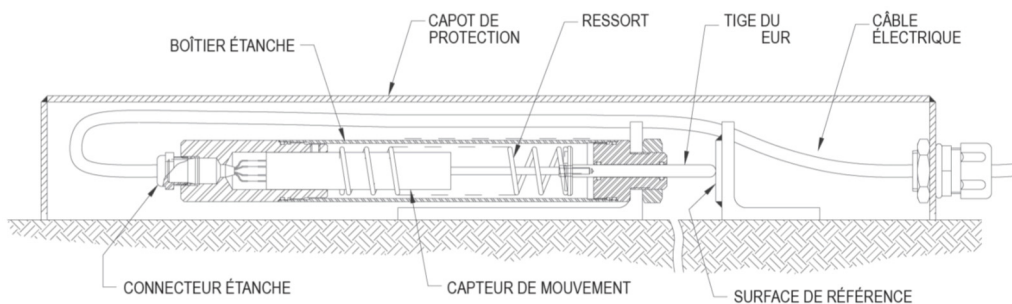
- Mesure du mouvement des joints des ouvrages en béton
- Contrôle de la déformation des fissures dans la maçonnerie, le béton ou le roc.

Caractéristiques

CAPTEUR :	Corde vibrante	Potentiomètre
Étendues de mesure ¹ :	25 ² – 50 ² – 100 ² – 150 – 200 mm	25 – 50 – 100 – 150 mm
Précision ¹ :	± 0.25% P.É. (±0.1% en option)	± 0.5% P.É.
Résolution :	0.02% É.M.	Selon l'appareil de lecture
Température de fonctionnement :	-20 to +80°C	-20 à +80°C
Thermistance :	3kΩ (voir model TH-T)	—
Appareil de lecture :	MB-3TL, SENSLOG	Contactez Roctest
Câble :	IRC-41A(P)	IRC-41A(P)

¹ Autres étendues de mesure et précision en option.

² 3D disponible uniquement pour ces étendues de mesure.



Modèle RTF 1D

Pour commander

Le RTF comprend un module de mesure et les équerres de support.

Veillez spécifier :

- Type de capteur et étendue de mesure
- Version uniaxiale ou triaxiale
- Longueur de câble électrique

Accessoires

- Capot de protection (pour version 1 D seulement)
- Gabarit d'installation (pour version 1 D seulement)
- Appareil de lecture