

Extensomètre optique

osmos

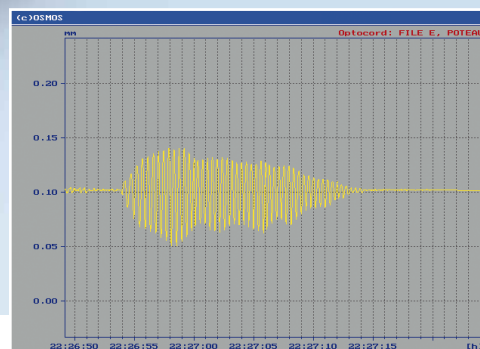
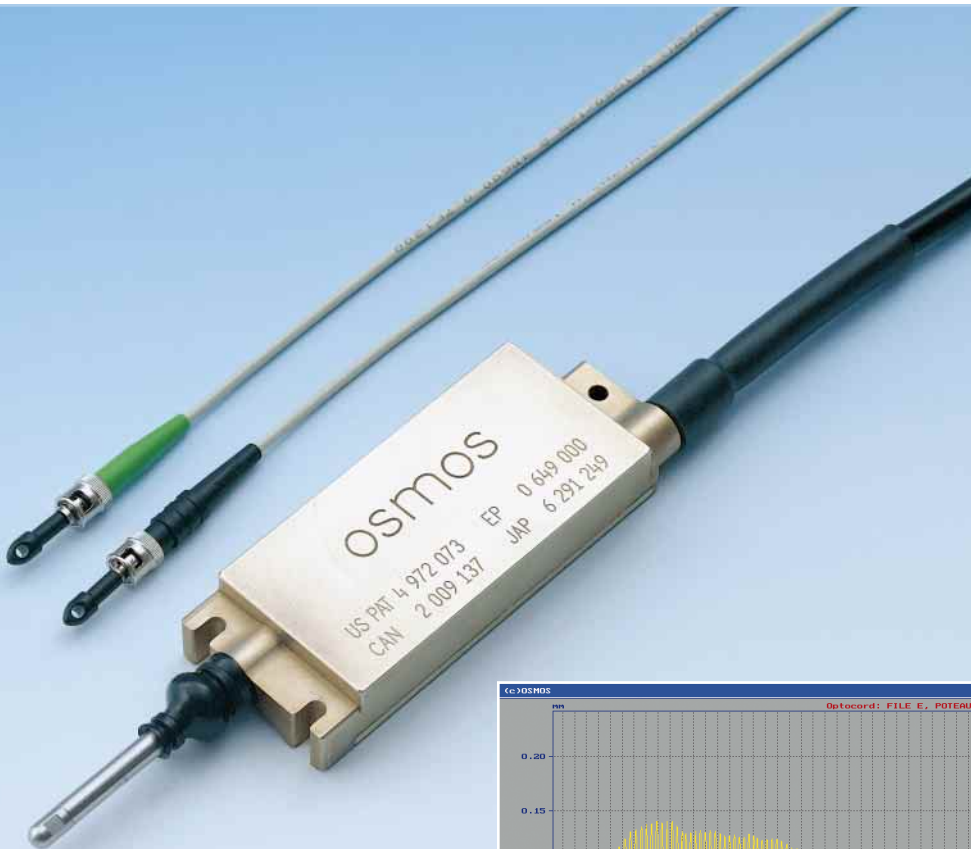
Description

L'extensomètre optique est un capteur d'allongement à fibres optiques robuste et particulièrement précis.

Par sa forme compacte, il peut être utilisé pour la mesure déformation ou les déplacements les plus divers jusqu'à 5 mm.

L'extensomètre optique capte les déformations à l'aide d'un palpeur et les convertit en un signal optique. La conversion du signal est réalisée selon un principe breveté OSMOS.

L'extensomètre optique est en mesure de saisir des valeurs tant statiques que dynamiques sur le court ou le long terme.



Exemple de mesure dynamique par extensomètre optique.

Applications



Extensomètre sur une construction en bois.



Extensomètre sur une fissure.



Extensomètre servant de palpeur sur une construction métallique.

