

## Manuel d'instruction - Moniteur de fissures de précision

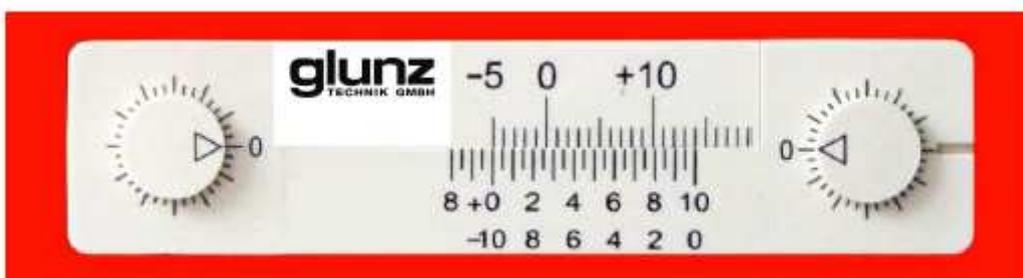
Contrairement au contrôleur de fissures standard, le contrôleur de fissures de précision utilise un système pour lire la progression de la formation des fissures. Cela permet d'atteindre des précisions de lecture allant jusqu'à 0,05 mm. Ce moniteur de précision convient particulièrement pour l'enregistrement mécanique à long terme de la largeur des fissures à l'intérieur ou à l'extérieur le moniteur de fissures se compose d'une plaque de base avec l'échelle de mesure et d'une plaque de recouvrement avec l'échelle de mesure. Les deux plaques sont connectées positivement l'une à l'autre. Les points de fixation permettent simultanément la mesure du déplacement angulaire de ces points et un suivi des mouvements horizontaux et / ou verticaux.

Plages de mesure : horizontale ou verticale -5 ... +20 mm

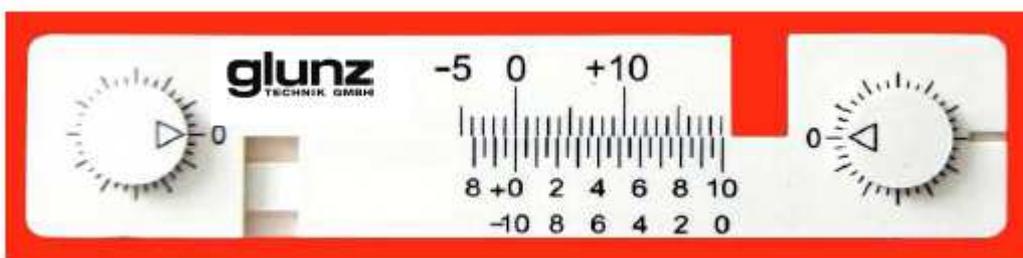
Matériau : Polycarbonate 2,5mm (plaque de base et plaque de recouvrement blanc/beige)

Coefficient de dilatation : environ  $70 \cdot 10^{-6} / K$

Dimensions en position zéro : largeur 90 mm, hauteur 20 mm, épaisseur 5 mm.



Moniteur de précision d'affichage des fissures : -5.00 / 0°



Contrôle précis des fissures en position zéro



Dos du moniteur de fissures de précision

Points de fixation par vis ou par adhésif A et B

### Installation

Régalez d'abord toutes les échelles sur la position zéro, placez le moniteur de fissure au centre de la fissure et marquez les points de fixation A & B (si nécessaire, percez les trous). Le moniteur de fissures de précision est uniquement monté sur le mur à l'aide de l'élément les surfaces A et B au mur. Il est important qu'aucun adhésif ne pénètre dans le corps de la base par les éléments de fixation. Le montage se fait en collant de deux composants ou par vissage avec des chevilles et des vis. Notez les valeurs exactes après le montage et comparez-les aux valeurs actuelles après un certain temps.