

Le détecteur de largeur de fissures mesure les fissures des ponts, tunnels, bâtiments, chaussées et surfaces métalliques. Le TP-501 est un nouvel appareil de terrain qui détecte automatiquement la position et la largeur des fissures et permet leur suivi prolongé sans surveillance. Il remplace la mesure et la lecture manuelles classiques par une mesure instrumentale automatique et pratique, et propose de nombreuses méthodes de traitement des données de largeur de fissure.



CARACTÉRISTIQUES

- Détection et suivi de la largeur : détermination rapide et automatique sur site ; suivi automatique de l'évolution des fissures sur de longues périodes.
- Interprétation en temps réel : seulement 150 ms pour déterminer la largeur d'une fissure.
- Interprétation des fissures obliques : aucune orientation verticale n'est requise. L'appareil identifie leur direction et calcule automatiquement la largeur perpendiculaire, ce qui améliore la rapidité et la précision des essais.
- Interprétation manuelle : le curseur définit les bords et l'échelle vérifie la lecture. L'image et l'échelle peuvent être agrandies ou réduites selon la largeur de la fissure.
- Stockage simultané des données et images ; consultation, suppression et export sur clé USB.
- Réglage de la durée et de l'intervalle de suivi, avec affichage du temps en direct.
- En mode suivi, mise en veille automatique pour économiser l'énergie et réveil à tout moment.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Plage de mesure de largeur	0 à 10 mm
Précision de mesure	0,01 mm
Précision d'estimation	0,001 mm
Durée maximale de suivi	31 jours
Intervalle minimal de détection	1 s
Grossissement	Grossissement numérique 60×
Capacité de stockage	Images et données de largeur pour 100 000 points de fissure
Mode de stockage	Stockage sur clé USB
Mode de commande	Écran tactile et boutons
Méthode de mesure	Mesure manuelle ou avec fixation en surface
Alimentation	Batterie lithium intégrée, autonomie continue de 8 h
Température de service	-10 °C à +50 °C
Dimensions	45 × 115 × 190 mm
Poids	530 g

