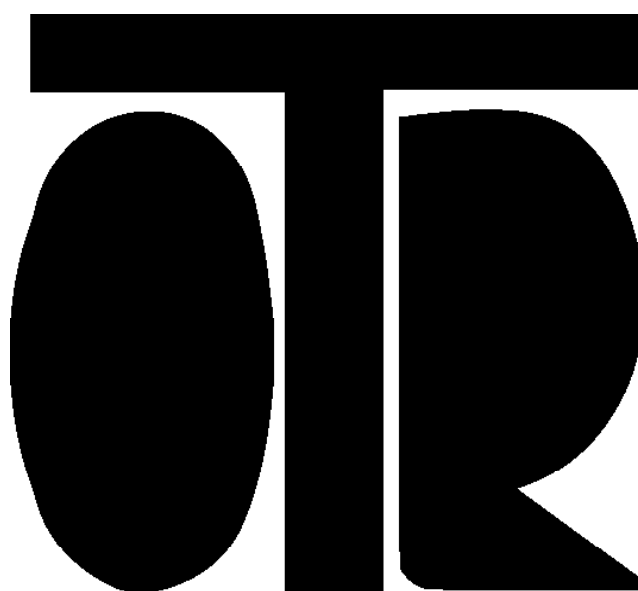


Fessurimetro manuale

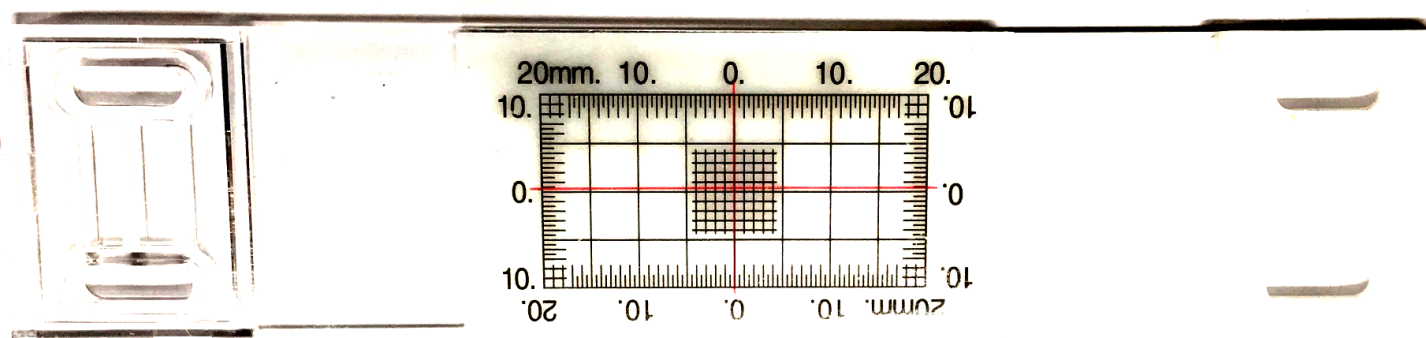


STRUMENTI E MISURE GEOTECNICHE
E STRUTTURALI

INDICE

Avvertenze	5
Applicazioni	6
Descrizione Generale	7
Installazione	8

Fessurimetro manuale



AVVERTENZE



Lo strumento deve essere utilizzato per la sola applicazione per cui stato costruito e progettato, OTR declina ogni responsabilità per un uso improprio della strumentazione.



Pulire lo strumento ed il relativo cavo con alcool o acqua, non utilizzare acetone o liquidi aggressivi per le materie plastiche o etichette.



Non inserire lo strumento di misura in liquidi che non siano acqua, non utilizzare in liquidi infiammabili od in presenza di gas potenzialmente esplosivi.



Non utilizzare lo strumento in acque in cui in atto una dispersione elettrica.



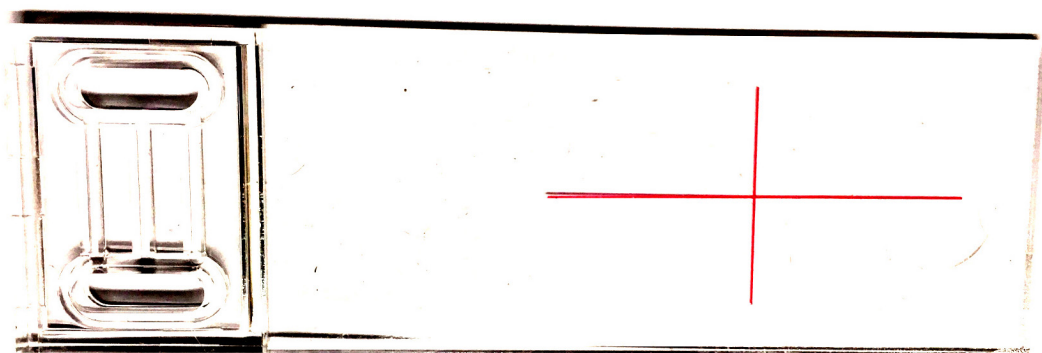
Utilizzare guanti di protezione durante l'utilizzo del cavo di misura. Evitare di maneggiare velocemente il cavo senza guanti.

Inoltre

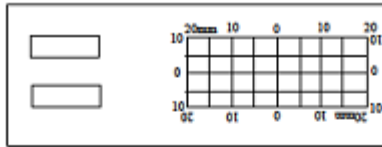
- Non aprire lo strumento: per ogni riparazione rivolgersi al costruttore;
- Tenere lontano dalla portata dei bambini;

Applicazione

Il fessurimetro manuale viene utilizzato per il monitoraggio visivo di fratture lineari.



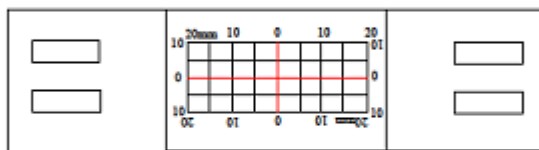
Descrizione generale



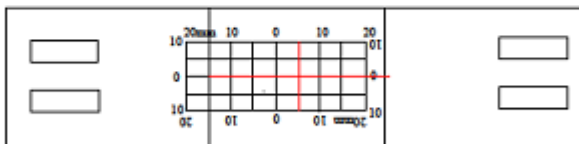
Parte 1 Bianco Bimillimetrato



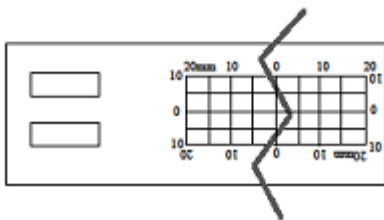
Parte 2 Trasparente



Montaggio iniziale a zero



Esempio Apertura Fessura di 5 mm



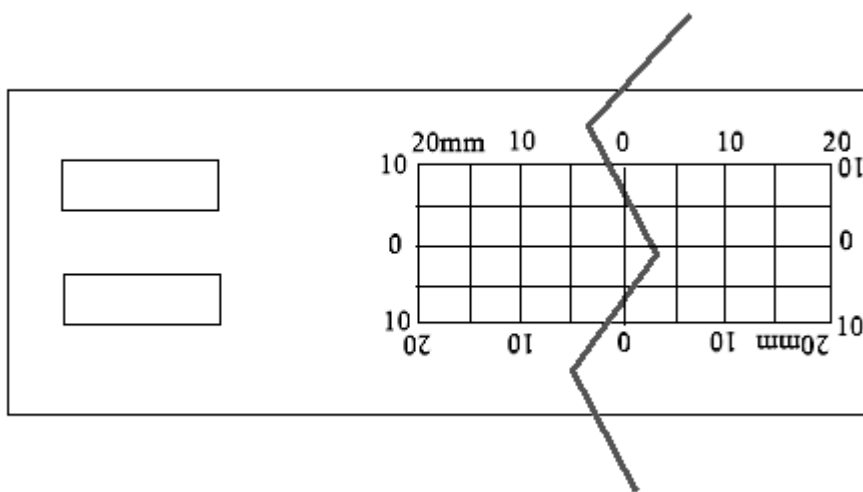
Lo strumento è composto da :

- 1) Una placca di colore bianco con la griglia bidimensionale bi-millimetrata;
- 2) Una placca trasparente con l'allineamento in colore rosso;

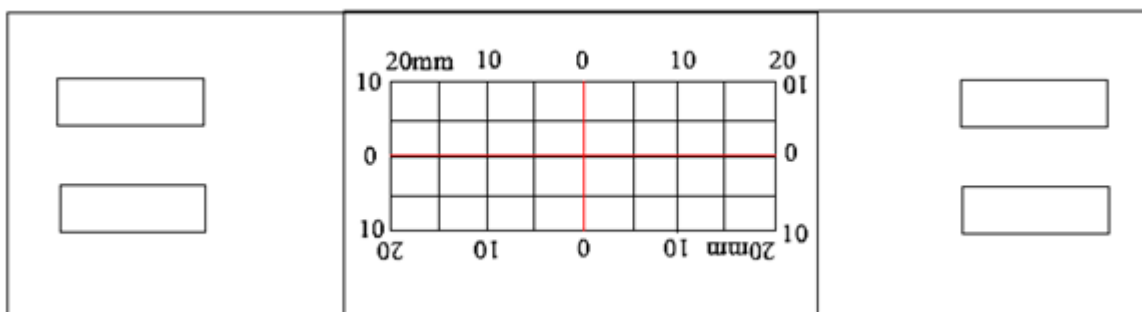
Installazione

Montaggio Modello Planare

- 1) Fissare con dei tasselli tipo Fischer \varnothing 5 mm la parte bianca con la griglia bi-millimetrata avendo cura di posizionare lo zero orizzontale circa a cavallo / al centro della crepa;



- 2) Fissare con dei tasselli tipo Fischer \varnothing 5 mm la parte trasparente con il centratore rosso avendo cura di posizionare il centro della croce sullo zero della griglia;



- 3) Prima di fissare con forza i tasselli centrare la griglia;
- 4) Fotografare la posizione di zero indicando vicino al fessurimetro anche un identificativo;
- 5) Eseguire le letture successive nel tempo valutando lo spostamento del centraggio rosso (su parte 2) rispetto alla griglia (su parte 1).