



SCHEMA TECNICA

> COSA FA

Sono utilizzati per la misura e la registrazione di lesioni su superfici con movimenti verticali e/o orizzontali, cedimenti od assestamenti di pavimentazioni rispetto a murature, pilastri ed altro.

> PUNTI DI FORZA

- Facile da usare;
- Conformi alla norma ISO;
- Collaudati per garantirne nel tempo l'ideoneità di esercizio in condizioni ambientali estreme;
- Graduazione di riferimento sulle piastre stabile e duratura nel tempo.

> DESCRIZIONE

I fessurimetri sono formati da due piastre mobili sovrapposte, la piastra superiore è incisa con un reticolo mentre quella inferiore è calibrata in millimetri.

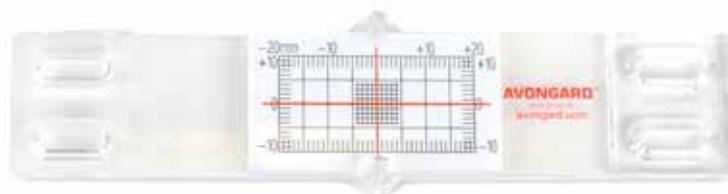
La misura del movimento della lesione è rilevabile anche in frazione di millimetri ma sempre con precisione di un millimetro, ed è segnata dall'entità dello spostamento della piastra con reticolo rispetto alla piastra millimetrata sottostante, a partire dal valore zero.

La scheda di registrazione consente di seguire ogni movimento della lesione e di decidere l'intervento più appropriato.

> MODELLI

Sono disponibili cinque modelli di fessurimetro a piastra:

- **TT1/STANDARD:** utile per rilevare lesioni su superfici piane con movimenti verticali od orizzontali anche simultanei. Presenta una scala graduata per rilevazioni a ± 20 mm;



- **TT2/ANGOLARE:** prevede 2 fessurimetri aventi le caratteristiche del TT/1 e forniti con 2 adattatori angolari, presenta la scala graduata per rilevazioni sino a ± 20 mm; salvate una accanto all'altra. Il modello Top (TH) può memorizzare fino a 240.000 letture archiviate in file lineari oppure a griglia, in base alla scelta dell'utente, con il sistema di archiviazione a griglia del modello TOP (TH) invece le letture sono allocate in una configurazione strutturata dando l'opportunità di creare una più immediata relazione tra i dati acquisiti e la struttura indagata.



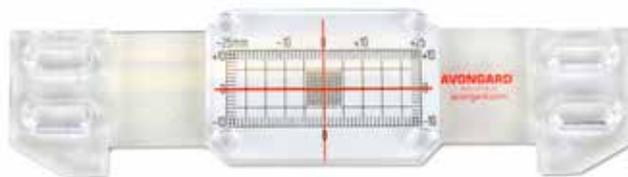
SEDE CASORIA (NA)

Via G. Puccini, 12/A
80026 - Casoria (NA)
Tel.:(+39)081.758.35.66
Fax.:(+39)081.758.78.57
info@boviar.com

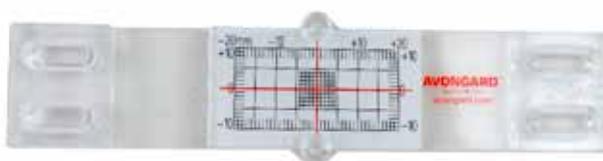
SEDE LAINATE (MI)

Via Rho, 56
20020 - Lainate (MI)
Tel.:(+39)02.937.99.240
Fax.:(+39)02.933.01.029
boviar.milano@boviar.com

- **TT1/PLUS:** questo modello più evoluto del TT/1 standard permette una maggiore precisione nella rilevazione della misura in quanto viene effettuata mediante qualsiasi tipo di calibro utilizzando i dischi predisposti;



- **TT3/PAVIMENTO:** costituito dal modello TT/1 e l'adattatore del TT/2, è adoperato per leggere i cedimenti verticali o gli assestamenti di pavimentazioni rispetto a murature, pilastri ed altro, presenta la scala graduata per rilevazioni sino a ± 20 mm.



- **TT4/DISLIVELLO:** adoperato per misurare il dislivello di pareti fuori dal piano e eventuali movimenti orizzontali, ha una scala graduata verticale per dislivello da -5...+110 mm ed una scala graduata orizzontale da -10...+50 mm.

Lo strumento è composta da:

- o Una piastra graduata fissa;
- o Una piastra graduata mobile per rilevare il dislivello;
- o Una piastra per il posizionamento strumento non graduata che va posizionata parallelamente alla fessura.

**SEDE CASORIA (NA)**

Via G. Puccini, 12/A
80026 - Casoria (NA)
Tel.:(+39)081.758.35.66
Fax.:(+39)081.758.78.57
info@boviar.com

SEDE LAINATE (MI)

Via Rho, 56
20020 - Lainate (MI)
Tel.:(+39)02.937.99.240
Fax.:(+39)02.933.01.029
boviar.milano@boviar.com

> CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutti gli strumenti sono forniti di schede per registrazione dati. Installazione con tasselli o adesivo. Diversamente dalle imitazioni presenti sul mercato (spesso costruite in PVC), i fessurimetri a piastra forniti da Boviari, sono realizzati in Europa in conformità alla norma ISO, con materiale acrilico o policarbonato, a seconda del modello, e collaudati per garantirne nel tempo l'idoneità di esercizio in condizioni ambientali estreme, specialmente in presenza di forti escursioni termiche. Le variazioni di temperatura infatti possono causare errori nelle letture: quando lo strumento è installato in ambienti esterni, a fronte della staticità della fessura, l'escursione termica può indurre a valutazioni erranee. L'accurato processo di lavorazione serigrafico garantisce che la graduazione di riferimento sulle piastre rimanga stabile e non scolorisca.

EFFETTO DELLA TEMPERATURA SUI FESSURIMETRI			
Escursione termica per ogni °C		7 x 1 / 100.000	0,00007 cm
Per temperatura di 30 °C	1 piastra	30 x 0,00007	2 x 0,0021
	2 piastre	0,0021 cm	0,0042 cm

> APPLICAZIONI

Monitoraggio strutturale;

> GARANZIA

12 mesi

> AGGIORNAMENTI

- Scheda aggiornata il: 2018.03;
- Specifiche e norme soggette a cambiamento senza preavviso;
- Verifica sul sito gli ultimi aggiornamenti delle schede, i progetti e le altre foto del prodotto.

SEDE CASORIA (NA)

Via G. Puccini, 12/A
80026 - Casoria (NA)
Tel.:(+39)081.758.35.66
Fax.:(+39)081.758.78.57
info@boviar.com

SEDE LAINATE (MI)

Via Rho, 56
20020 - Lainate (MI)
Tel.:(+39)02.937.99.240
Fax.:(+39)02.933.01.029
boviar.milano@boviar.com