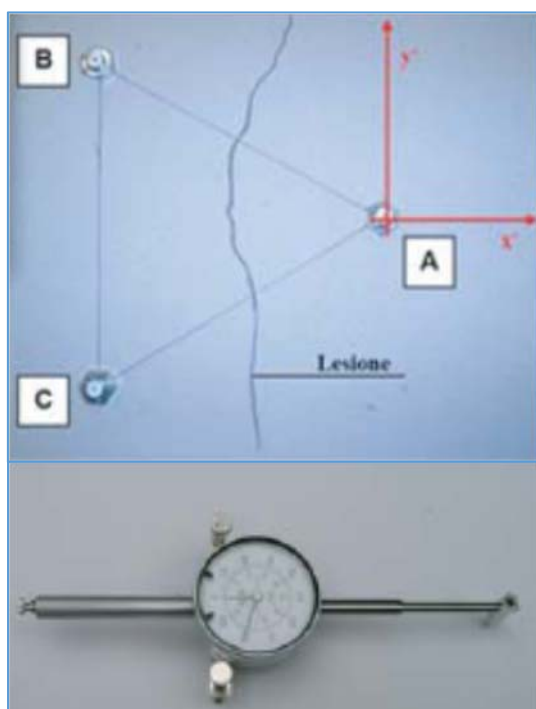
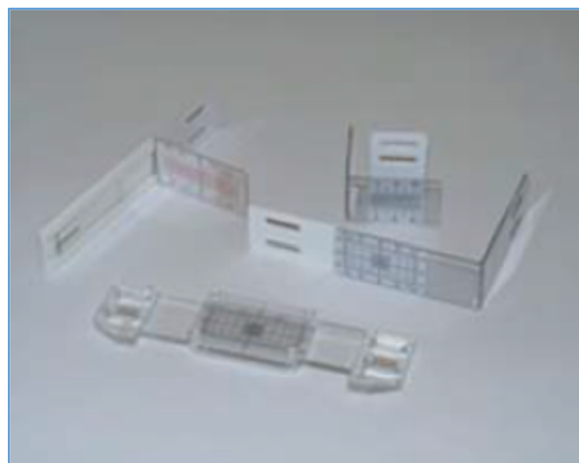


MONITORAGGIO FESSURE

Sistemi fissi e rimovibili per il controllo delle lesioni su edifici o strutture

Descrizione

I **fessurimetri** a piastra sono gli strumenti più semplici e immediati per il controllo delle lesioni su edifici o strutture. Disponibili in diversi modelli (per parete, angolo, pavimento, ecc..), sono tutti costituiti da due piastre sovrapponibili; quella superiore è trasparente e incisa da un reticolo, quella inferiore è graduata in millimetri in senso orizzontale e verticale, con lo zero posizionato all'incrocio delle rette mediane. Il fessurimetro viene posizionato a cavallo della fessura, con gli zero dei reticoli coincidenti. La direzione e l'entità dello spostamento reciproco delle parti (in millimetri) vengono letti direttamente sulla piastra graduata e possono eventualmente essere osservati e controllati nel tempo.



Qualora si richieda un'accuratezza di misura superiore a quella millimetrica è necessario ricorrere a dispositivi (**deformometri rimovibili** o **crepemetri**) che permettono di monitorare mediante misure con un comparatore analogico o digitale l'evolversi della distanza tra due o più riferimenti vincolati alla struttura (caposaldi a barra o a dischetto).

Diventa così possibile arrivare ad accuratezze dell'ordine del centesimo o del millesimo di millimetro, che permettono di valutare il trend dell'andamento fessurativo in questione (progressione accelerata, ritardata, costante, stabile).

Caratteristiche tecniche

Mod. FSM0TT1SP000 (per superfici piane)

Fessurimetro lineare in resina acrilica; adatto alla misura delle componenti verticale e orizzontale di movimenti su superfici piane.



Mod FSM0TT2C0000 (per angoli)

Fessurimetro lineare ad angolo per movimenti bidirezionali anche simultanei, range +/- 20 mm, risoluzione di lettura 0.01 mm, in policarbonato.



Mod. TT3 (da pavimento)

In PVC rigido; serve per la misura di cedimenti o assestamenti di pavimentazioni rispetto a muri o pilastri.

Mod. TT4 (misura di dislivello)

In PVC rigido; per misurare l'entità della perdita di planarità di qualsiasi superficie lesionata

