

FESSURIMETRI

LINEARI - ANGOLARI

CRACKMETERS

LINEAR - ANGULAR

DRC

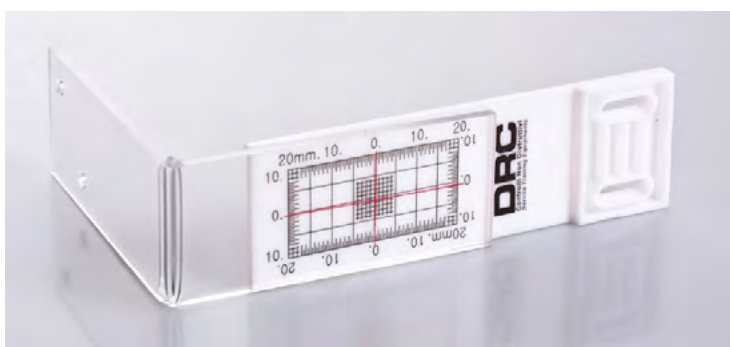
I Fessurimetri sono strumenti di misurazione utilizzati per monitorare il decorso delle lesioni formate sulla superficie di elementi strutturali o di edifici, a causa di cedimenti o assestamenti. Sono composti di due piastre trasparenti di plastica (resina acrilica) parzialmente sovrapposte e mobili, potendo scorrere l'una sull'altra.

La piastra superiore è incisa con un reticolo (croce di riferimento), mentre quella inferiore presenta una griglia calibrata in millimetri, sia in senso orizzontale che verticale e con l'azzeramento sulle quattro parti mediane. Le piastre devono essere fissate saldamente alla parete o alla struttura da monitorare attraverso l'utilizzo di viti o tasselli o altri sistemi di fissaggio meccanici come tappi a muro oppure mediante colle, resine, silicone, in modo tale che la croce di riferimento sulla piastra superiore coincida con lo zero dell'asse cartesiano della griglia millimetrata inferiore.

La misura del movimento della lesione viene indicata in millimetri leggendo lo sfasamento tra la piastra con reticolo e quella millimetrata sottostante.

Rispetto ad altre apparecchiature, i Fessurimetri presentano il vantaggio di essere semplici da usare e di avere costi contenuti.

A seconda del posizionamento della lesione, possono essere utilizzati i fessurimetri lineari o angolari.



CAMPI DI APPLICAZIONE

- Monitoraggio statico di quadri fessurativi
- Applicazioni a basso rischio (per prove che richiedono maggior precisione, ad esempio la capacità di cogliere anche piccoli spostamenti, si consiglia l'utilizzo di strumenti più appropriati che garantiscano maggior accuratezza)

INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE

cod.: 01.DRC.0027 Fessurimetri LINEARI (cf. 10pz)
cod.: 01.DRC.0028 Fessurimetri ANGOLARI (cf. 5pz)

GARANZIA E ASSISTENZA

**12
MESI**

DRC garantisce il servizio di assistenza presso il proprio centro o presso i centri autorizzati.



CRACKMETERS

ACCURATE MONITORING OF STRUCTURAL CRACKS

Crackmeters are used to monitor the progress of surface cracks in structural components and buildings caused by subsidence or mechanical failure.

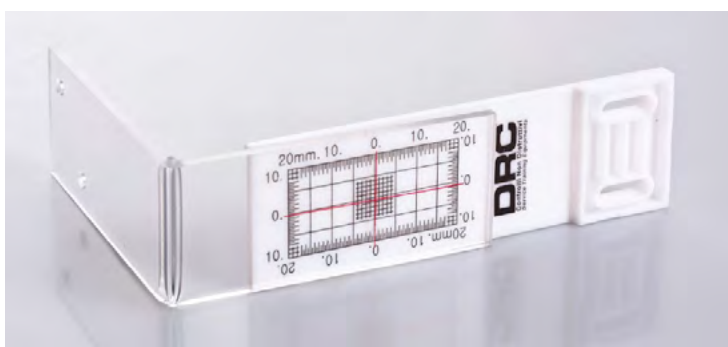
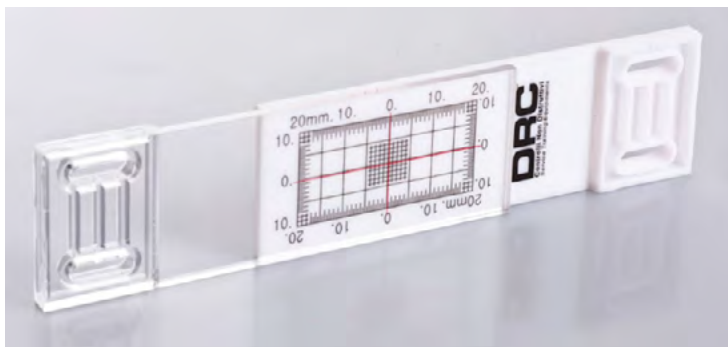
They are composed of two transparent acrylic resin plates, overlapping and able to move relative to each other. T

The upper plate is engraved with a reference cross, while the underlying one is marked with a grid in millimetres, both horizontal and vertical, which can be zeroed along its axes.

The plates are mounted to the wall or structure with screws or other mechanical mounting equipment (wall plugs, glue, resin, silicone) in such a way that the cross on the upper plate is centred on the origin (centre) of the grid underlying it.

The movement of the crack can then be read in millimetres by monitoring the displacement of the top plate (cross) relative to the underlying one (grid). Crackmeters have the advantages of being much less costly than other solutions, as well as being easy to install and use.

Depending on the positioning of the lesion we can have linear or angular crackmeters.



FIELDS OF APPLICATION

- Static monitoring of cracks
- Low risk applications (for testing to a higher precision, for instance to measure even very small displacements, we recommend the use of more precise equipment)

ORDERING INFORMATION

cod.: 01.DRC.0027 LINEAR crackmeters (cf. 10pz)
cod.: 01.DRC.0028 ANGOLAR crackmeters (cf. 5pz)

WARRANTY & MAINTENANCE

12
MONTHS

DRC guarantees maintenance service at its center or at authorized centers.



Per approfondire e rimanere aggiornato,
visita il nostro canale YouTube
To learn more and stay up to date, visit
our YouTube channel





DRC srl

Via Montesicuro 58 B
60131 Ancona - Italy
Phone: +39 071 8036077
e-mail: info@drcitalia.net

www.drcitalia.it

