

DRC

Diagnostic Research Company
Non Destructive Testing



DEFORMOMETRO MECCANICO

MGM

Esempio di meccanica lineare di alta precisione, noto anche come estensimetro removibile, il Deformometro Meccanico MGM è uno strumento di misura adatto per valutare variazioni di ampiezza (spostamento relativo) fra due punti, con ordine di grandezza del centesimo/millesimo di millimetro. Forte delle sue caratteristiche di affidabilità e ripetibilità delle misure, trova maggiore applicazione nelle operazioni di monitoraggio dei quadri fessurativi e nelle prove di deformabilità con l'impiego di martinetti piatti. Esistono deformometri di tipo digitale ed analogico a seconda del comparatore impiegato per effettuare la misurazione.

Su richiesta del cliente, DRC produce deformometri di lunghezza e range di misura differenti.



ERGONOMIA E SOSTENIBILITÀ

Il Deformometro MGM è realizzato con materiali accuratamente selezionati ed a basso impatto ambientale. Le dimensioni contenute e la maneggevolezza dello strumento consentono di eseguire i controlli in più punti della struttura ed in tempi rapidi.

Il Deformometro MGM è un prodotto interamente made in Italy.

ACCESSORI

DIMA DI CALIBRAZIONE

Realizzata in INVAR (acciaio a basso coefficiente di dilatazione termica), permette di:

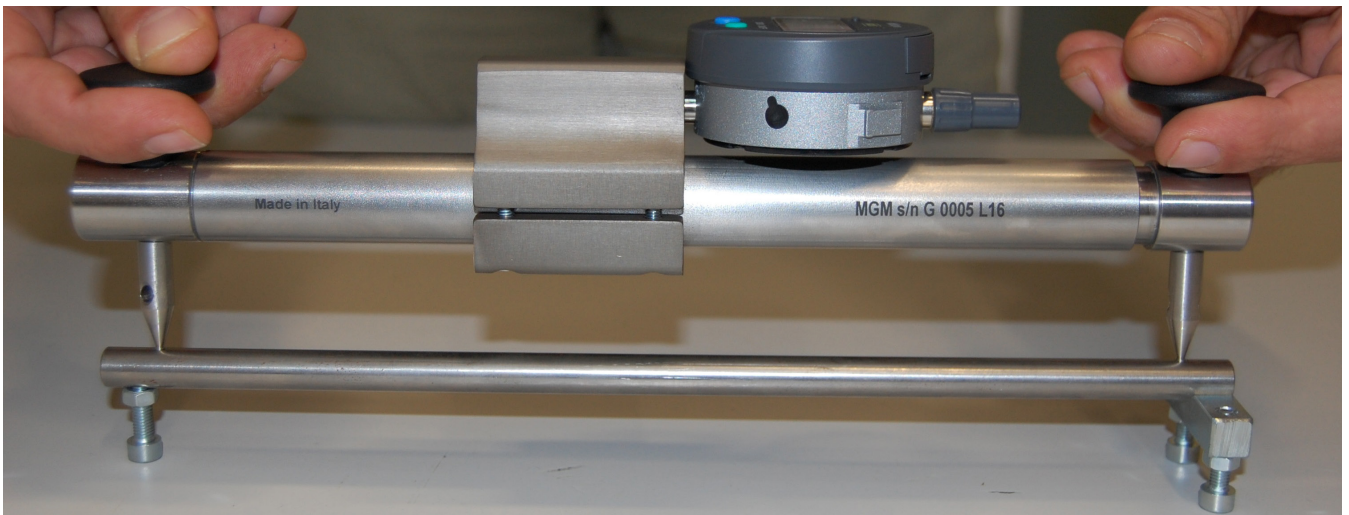
- eliminare la deformazione dello strumento conseguente all'effetto termico sullo stesso;
- determinare con precisione, per ciascuna base di misura, la distanza di inizio e le distanze nelle successive misurazioni.

DIMA DI POSIZIONAMENTO

Prodotta in alluminio, consente di posare i capisaldi (basette o spinotti forati) alla distanza prefissata con la massima precisione.

PERNO PER MISURE ORTOGONALI

Determina la misura degli spostamenti relativi fra capisaldi applicati ad elementi ortogonali.



CAMPI DI APPLICAZIONE *

- Monitoraggio dei quadri fessurativi
- Misura degli spostamenti relativi fra capisaldi applicati agli elementi strutturali
- Misura degli spostamenti nelle indagini mediante martinetti piatti

* Per informazioni sul corretto utilizzo dello strumento consultare www.drcitalia.net - Area Download sezione Webhelp

SPECIFICHE TECNICHE

PRESTAZIONI

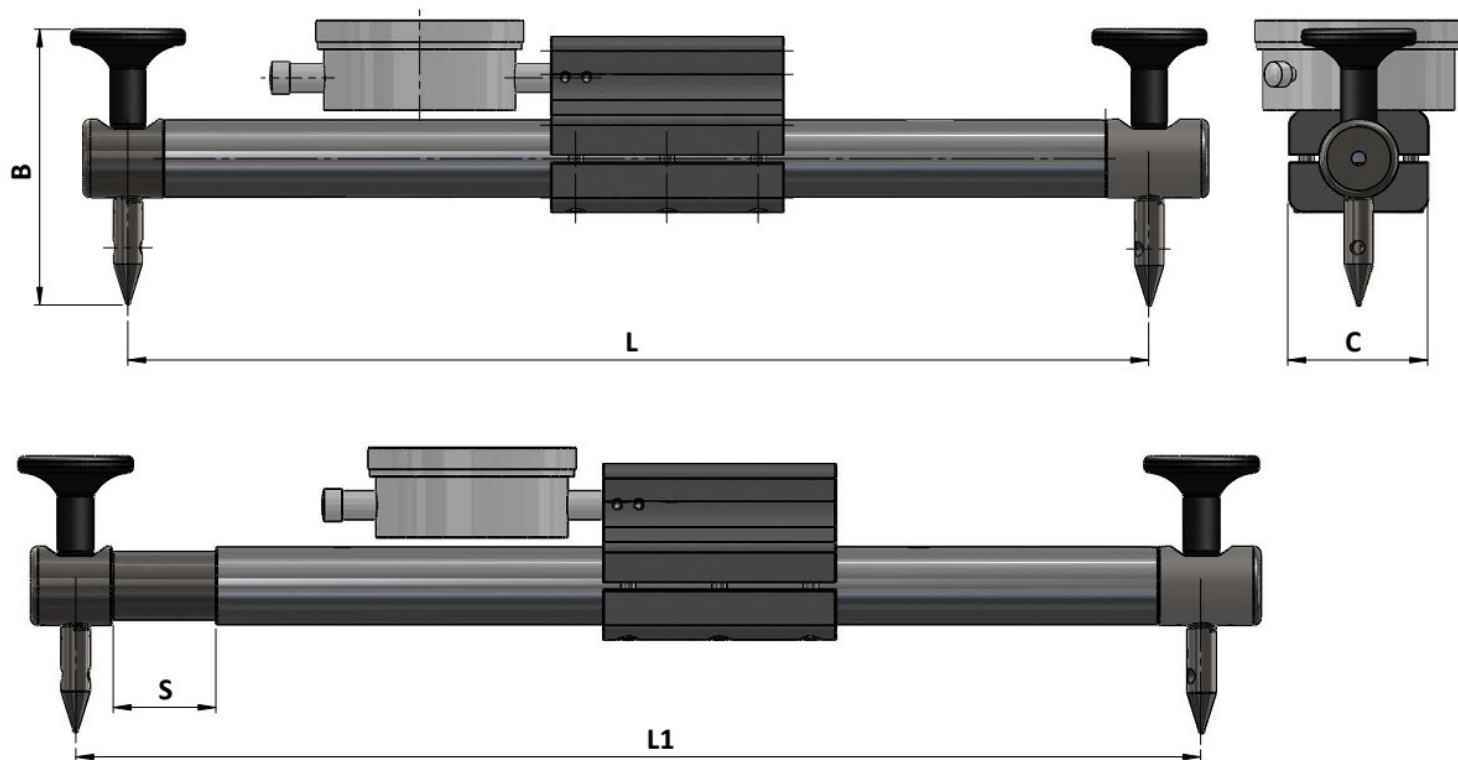
SISTEMA MISURA	COMPARATORE DIGITALE O ANALOGICO
SENSIBILITÀ	0,001 mm serie M 0,01 mm serie C
RIPETIBILITÀ	0,001 mm e 0,01

FISICHE

DIMENSIONI	vedi tabella
PESO	varia in base al modello

MECCANICHE

CORPO ESTERNO	Acciaio INOX 303
COMPONENTE INTERNO	Acciaio INOX 303 Alluminio 11S
DIMA AZZERAMENTO	INVAR
DIMA POSIZIONAMENTO	Alluminio 11S



CODICE PER ORDINAZIONE	MODELLO	L	L1	B	C	S
01.DRC.0904	MGM 170	170	$L + S/2$	55	40	12
01.DRC.0907	MGM 250	250	$L + S/2$	55	40	12*
01.DRC.0905	MGM 350	350	$L + S/2$	55	40	12*
01.DRC.0909	MGM 500	500	$L + S/2$	55	40	12*

* Questi modelli possono essere realizzati con un range di misura (S) di 30mm



IL KIT INCLUDE:

- Deformometro meccanico MGM
- Supporto per deformometro
- Comparatore
- Dima di calibrazione
- Dima di posizionamento
- Confezione 50 pcs capisaldi
- Chiave di supporto
- Manuale operativo
- Custodia rigida di trasporto IP67

IMBALLO (MODELLO MGM250)

DIMENSIONI	405 x 330 x 165 mm
PESO	4,4 Kg

GARANZIA E ASSISTENZA

24
mesi

DRC garantisce il servizio di assistenza presso la propria sede o presso i centri autorizzati.

DRC
Diagnostic Research Company
Non Destructive Testing

Per informazioni sull'ordine potete contattare:

DRC srl
Via Montesicuro snc
60131 Ancona - Italy
Phone: +39 071 8036077
e-mail: info@drcitalia.net

www.drcitalia.it

