



# 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:

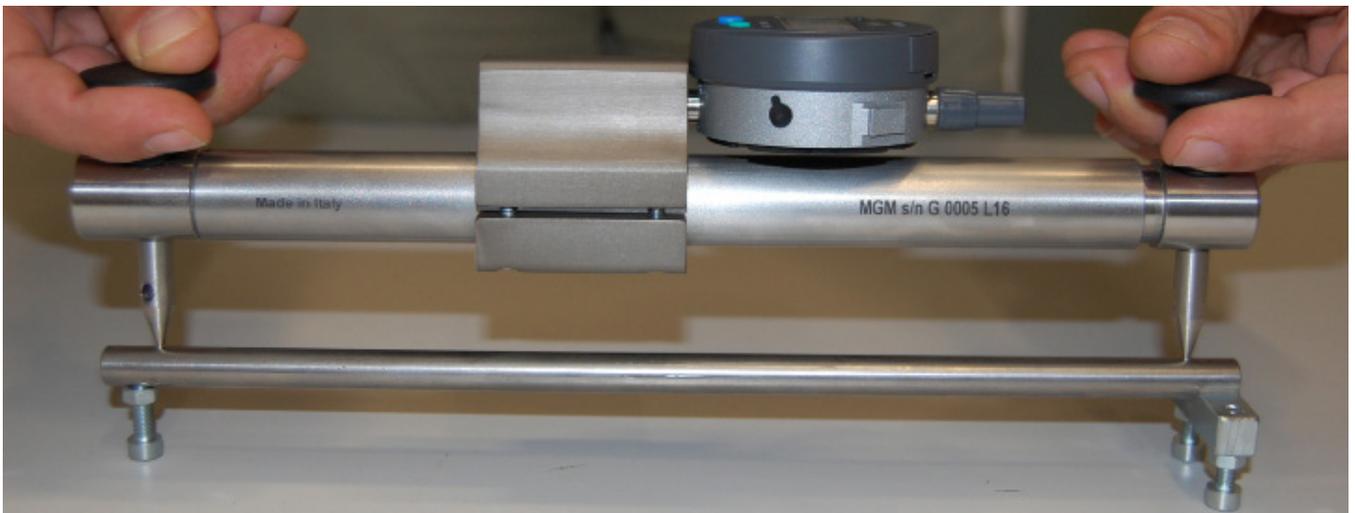
- eliminare la deformazione dello strumento conseguente all'effetto termico sullo stesso;
- determinare con precisione, per ciascuna base di misura, la distanza di inizio e le distanze nelle successive misurazioni.

### 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](http://www.drcitalia.net) - Area Download sezione Webhelp

## SPECIFICHE TECNICHE

### PRESTAZIONI

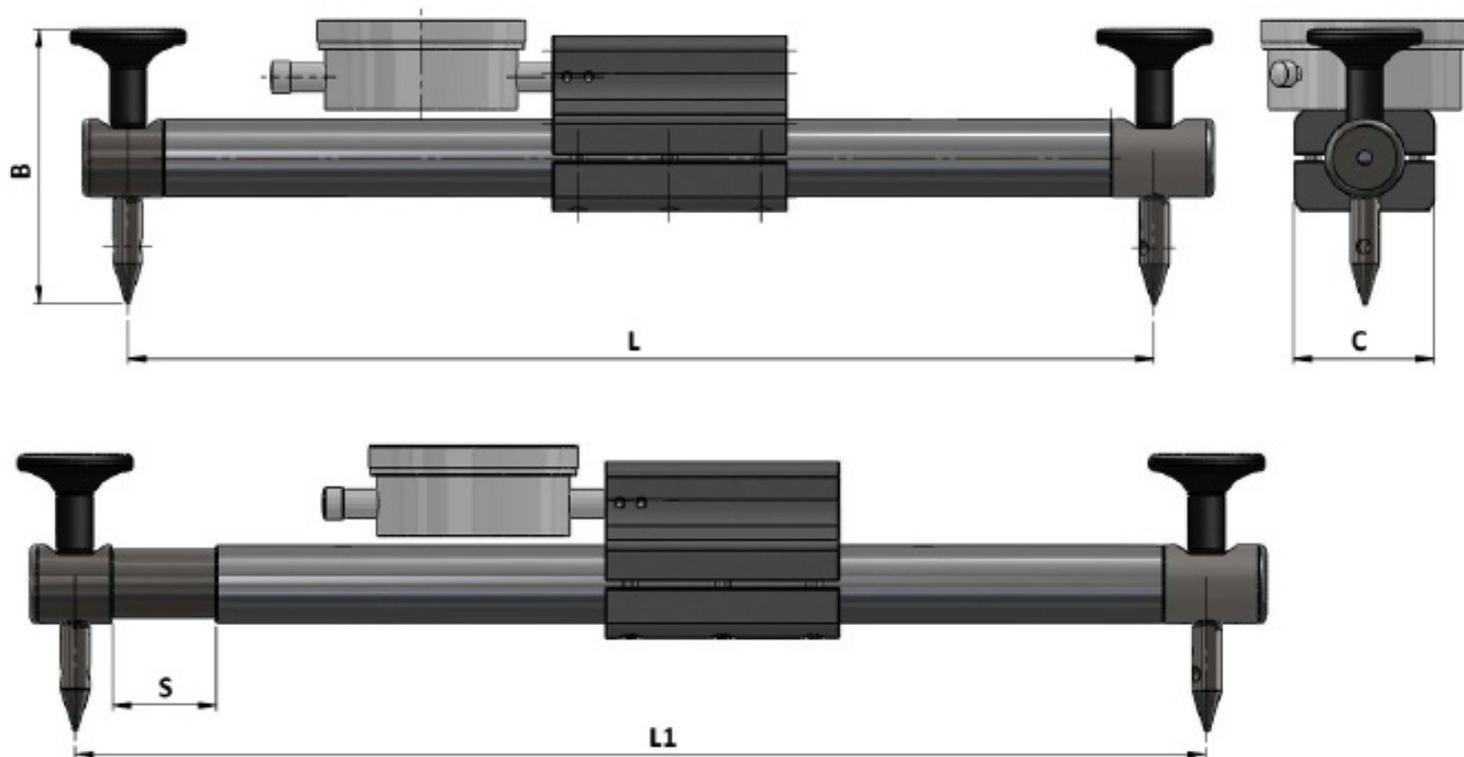
SISTEMA MISURA	COMPARATORE DIGITALE O ANALOGICO
SENSIBILITÀ	0,001 mm serie M 0,01 mm serie C
RIPETIBILITÀ	0,001 mm e 0,01

### 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

12  
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

