



| **Dinamometro Serie M5**



La nuova serie di dinamometri M5 è progettata per prove di trazione e compressione, con carico da 0.5 a 2500 N. Caratteristica principale è il picco di acquisizione di campionamento (7000 Hz), che garantisce risultati affidabili anche in prove ad azione rapida. La precisione è $\pm 0.1\%$ del fondo scala ± 1 digit, la risoluzione è 1/5000. Il display LCD è di grande dimensioni e facilita la lettura delle informazioni, mentre un menu di navigazione permette un facile accesso alle molteplici funzioni, oltre che di configurare velocemente i parametri di prova. Le uscite USB, RS232, Mitutoyo (Digimatic) consentono di trasferire i dati al PC o ad altri sistemi di raccolta dati.

La serie M5 permette di memorizzare fino a 1000 letture, eseguire calcoli statistici ed inviare i dati al PC.

I punti di regolazione integrati sono ideali per le prove Pass / Fail e per azionare dispositivi esterni, come allarmi acustici, relai o stativi.

I dinamometri hanno una protezione da sovraccarico fino al 150% della capacità.

Una barra a display rappresenta l'applicazione del carico.

La modalità Media della serie M5 permette di registrare la forza media nel tempo, utile per esempio nelle prove di peeling. La modalità Innesco esterno rende le prove sugli interruttori veloci e precise. La struttura ergonomica permette di utilizzare il dinamometro manualmente oppure di fissarlo su uno stativo per applicazioni più sofisticate.

La serie M5 è compatibile con tutti gli stativi, accessori e morsetti Mark-10.

La serie M5 viene fornita con software di acquisizione dati MESUR Lite. MESUR Lite dispone in continuo i dati o i singoli punti in una tabella. I dati salvati nel dinamometro possono anche essere esportati in massa. L'esportazione con un semplice Click in Excel permette di elaborare a piacere i dati.

Caratteristiche

- Alta velocità: 7000 Hz frequenza di campionamento
- Uscite USB, RS232, Mitutoyo, analogica
- Grande display LCD retroilluminato
- Memorizza fino a 1000 letture, con statistiche e risultati
- Grafico della barra di carico con indicazione dei punti di regolazione
- Punti di regolazione programmabili, con allarme e uscite
- Visualizzazione costante della lettura dei picchi e dei punti di regolazione
- Modalità media—calcola i limiti di media nel corso del tempo
- Modalità innesco esterno per la prova di interruttori o per arresto a distanza dell'aggiornamento del display
- Uscita dati automatica via USB/RS-232
- 5 unità di misura selezionabili
- Allarme acustico e tonalità tasti personalizzabili
- Impostazione password per singoli tasti e calibrazione



- Con stativo motorizzato ESM301 e morsetti G1061

Dati a display



Struttura reversibile

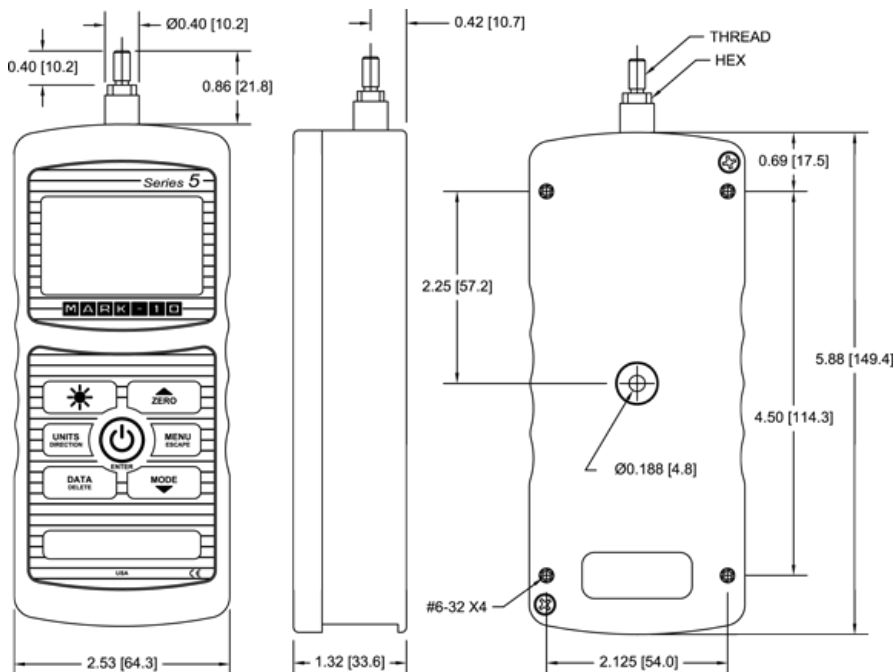


Specifiche tecniche

Precisione	$\pm 0.1\%$ del fondo scala ± 1 digit
Alimentazione	AC o batterie ricaricabili. Indicatore di batteria scarica che spegne il dinamometro, quando la carica è troppo bassa
Durata batterie	Con retroilluminazione: fino a 7 ore di funzionamento continuo Senza retroilluminazione: fino a 24 ore di funzionamento continuo
Unità di misura	lbF, ozF, gF, kgF, N, kN, mN (secondo il modello)
Uscite	USB / RS232: configurabile fino a 115.200 baud. Comprende Gauge Control Language 2 per il controllo completo del dinamometro. Mitutoyo (Digimatic): BCD seriale compatibile con tutti i dispositivi Mitutoyo BCD Analoga: ± 1 VCD, $\pm 0.25\%$ del fondo scala Generali: 3 uscite di scarico aperte, 1 entrata Punti di regolazione: 3 linee di scarico libere
Parametri configurabili	Filtri digitali, uscite, uscita automatica (via USB/RS232), spegnimento automatico, parametri default, modalità media, innesco esterno, password, toni tastiera, allarme acustico, retroilluminazione, calibrazione.
Sovraccarico di sicurezza	150% del fondo scala (il display indica "OVLD" a 110% e oltre)
Peso (solo dinamometro)	M5-012—M5-100: 0.45 kg M5-200—M5-500: 0.54 kg
Comprensivo di	Valigetta con punta a scalpello, punta conica, punta a V, gancio, piatto, prolunga, adattatore universale AC, batteria, istruzioni d'uso in italiano, cavo USB, software MESUR Lite, CD sorgente (driver USB, software MESURgauge demo, manuale d'uso), certificato di taratura NIST
Garanzia	3 anni

Informazioni d'ordine

Modello	Capacità							Risoluzione							Flessione cella di carico
	lbF	ozF	kgF	gF	N	kN	mN	lbF	ozF	kgF	gF	N	kN	mN	
M5-012	0.12	2		50	0.5		500	0.00002	0.0005		0.01	0.0001		0.1	0.005 (0.13)
M5-025	0.25	4		100	1		1000	0.00005	0.001		0.02	0.0002		0.2	0.010 (0.25)
M5-05	0.5	8		250	2.5		2500	0.0001	0.002		0.05	0.0005		0.5	0.010 (0.25)
M5-2	2	32	1	1000	10			0.0005	0.01	0.0002	0.2	0.002			0.009 (0.23)
M5-5	5	80	2.5	2500	25			0.001	0.02	0.0005	0.5	0.005			0.005 (0.13)
M5-10	10	160	5	5000	50			0.002	0.05	0.001	1	0.01			0.010 (0.25)
M5-20	20	320	10	10000	100			0.005	0.1	0.002	2	0.02			0.004 (0.10)
M5-50	50	800	25	25000	250			0.01	0.2	0.005	5	0.05			0.010 (0.25)
M5-100	100	1600	50	50000	500			0.02	0.5	0.01	10	0.1			0.010 (0.25)
M5-200	200	3200	100		1000	1		0.05	1	0.02		0.2	0.0002		0.010 (0.25)
M5-500	500	8000	250		2500	2.5		0.1	2	0.05		0.5	0.0005		0.010 (0.25)



	Filetto	Esagono
M5-012— M5-100	#10-32	5/16
M5-200— M5-500	5/16-18	11/32

