

Mecmesin

testing to perfection

Dinamometri e torsionometri digitali



Dinamometri AFG

Precisione massima combinata a funzionalità avanzate

Il dinamometro Advanced Force Gauge (AFG) è lo strumento più versatile e completo della gamma Mecmesin attualmente sul mercato. Può essere utilizzato manualmente o fissato su uno stativo manuale o motorizzato per svolgere test a velocità controllata. L'AFG è dotato di una cella di carico "interna" con precisione $\pm 0.1\%$ del fondo scala. Per una maggiore flessibilità, il dinamometro può essere collegato ad una gamma completa di celle di forza o torsione "esterne" ed è quindi possibile utilizzarlo anche come visualizzatore universale per applicazioni remote (vedere le pagine da 5 a 10).

Caratteristiche principali:

- Precisione $\pm 0.1\%$ del fondo scala
- 10 capacità - da 2,5 N a 2500 N
- Rilevamento dei picchi - Massimo e 1° picco
- Uscite dati - RS232, digimatic Mitutoyo e analogica
- Allarmi Buono/Scarto - Luminosi e sonori
- Barra grafica per segnalazione forza applicata
- Ampia gamma di accessori



AFG Specifiche tecniche – Capacità e risoluzione

Modello	Codice	mN	N	kN	gf	kgf	ozf	lbf
AFG 2.5	850-412	2500 x 0.5	2.5 x 0.0005	-	250 x 0.05	-	9 x 0.002	0.55 x 0.0001
AFG 5	850-413	5000 x 1	5 x 0.001	-	500 x 0.1	0.5 x 0.0001	18 x 0.005	1.1 x 0.0002
AFG 10	850-414	10000 x 2	10 x 0.002	-	1000 x 0.2	1 x 0.0002	35 x 0.01	2.2 x 0.0005
AFG 25	850-415	25000 x 5	25 x 0.005	-	2500 x 0.5	2.5 x 0.0005	90 x 0.02	5.5 x 0.001
AFG 50	850-416	50000 x 10	50 x 0.01	-	5000 x 1	5 x 0.001	180 x 0.05	11 x 0.002
AFG 100	850-417	-	100 x 0.02	-	10000 x 2	10 x 0.002	350 x 0.1	22 x 0.005
AFG 250	850-418	-	250 x 0.05	-	25000 x 5	25 x 0.005	900 x 0.2	55 x 0.01
AFG 500	850-419	-	500 x 0.1	-	50000 x 10	50 x 0.01	1800 x 0.5	110 x 0.02
AFG 1000	850-420	-	1000 x 0.2	1 x 0.0002	-	100 x 0.02	3500 x 1	220 x 0.05
AFG 2500	850-421	-	2500 x 0.5	2.5 x 0.0005	-	250 x 0.05	9000 x 2	550 x 0.1

- Precisione $\pm 0.1\%$ del fondo scala
- Deflessione della cella a fondo scala 0.5 mm
- Temperatura d'utilizzo 10°C - 35°C

AFG montato su stativo motorizzato MultiTest-dV



La doppia funzione dei pulsanti della tastiera, consente un semplice utilizzo dello strumento, rendendolo ideale per l'utilizzo in produzione o in laboratori di ricerca e sviluppo.

Racchiuso in una robusta cassa ergonomica in alluminio, può essere alimentato direttamente collegato alla rete o con batterie ricaricabili AAA.

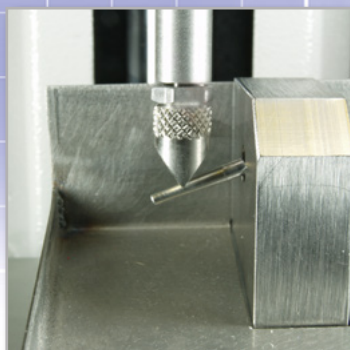
Tutti gli strumenti sono marcati CE, vengono forniti in una pratica valigetta contenente gli accessori standard e sono corredati di certificato Mecmesin tracciabile UKAS.

Vedere a pagina 14 per il dettaglio degli accessori in dotazione.

versatile
robusto
preciso



Test trazione su ancoraggi



Test compressione su dispositivi medicali



Valigetta standard AFG ed accessori

Visualizzatore AFTI

Tutte le funzioni dell'AFG senza la cella di carico interna

L'AFTI è un visualizzatore elettronico multifunzione (senza cella di carico integrata) con le stesse caratteristiche del dinamometro AFG, da utilizzare con le celle di carico esterne "Smart" Mecmesin. Queste celle, collegate al visualizzatore, consentono di effettuare test di forza o torsione in svariate applicazioni. Le celle Smart possono essere collegate anche al dinamometro AFG.

Forza



Torsione



Uscita dati RS232, Mitutoyo e analogica per la trasmissione dei dati

Unità di misura N, lbf, kgf, kN, N.m, kgf.cm, lbf. in, gf.cm and ozf.in con velocità di acquisizione di 5000 Hz

Barra grafica per segnalazione forza applicata e memoria interna fino a 500 valori

Celle di carico Smart intercambiabili - Non è necessaria una calibrazione aggiuntiva, utilizzo 'Plug & Play'

Misurazioni in trazione, compressione e torsione con la conversione automatica dell'unità di misura visualizzata

Visualizzazione 1° picco e picco massimo

Questi sensori sono ideali da applicare su attrezzature o macchinari per monitorare la corretta applicazione della forza prevista.

Celle di carico esterne “Smart” per forza e torsione

Tutte le celle esterne sono intercambiabili e fornite con cavo di collegamento di lunghezza 1,5 metri, in scatola di cartone e corredate di Certificato di Calibrazione Mecmesin tracciabile UKAS.

Caratteristiche principali:

- **Celle di carico per forza e torsione**
- **Certificato di Calibrazione Mecmesin tracciabile UKAS**
- **Risoluzione 1:5000**
- **Avviso overload**
- **Cavo di collegamento di lunghezza 1,5 metri**

Celle esterne “Smart” intercambiabili

Tutte le dimensioni sono indicative. Contattare Mecmesin per ulteriori informazioni sulle tolleranze specifiche.

La protezione ai sovraccarichi segnalata dal software è normalmente fino al 120% del fondo scala.

Tutti gli strumenti e le celle di carico sono calibrati in condizioni di laboratorio, ad una temperatura di $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$. La risoluzione di tutti i sensori è di 1:5000. Esempio: una cella di carico con capacità 5000N, ha una risoluzione di 1N.

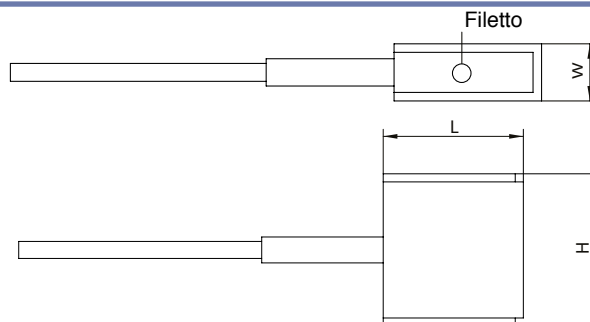
Celle per trazione e compressione

Celle di carico 'Smart' utilizzabili con AFG o visualizzatore AFTI

Celle di carico a S – Junior 'Smart'



Le celle di carico a S – Junior, sono adatte per misurare trazione e compressione. Sono ideali per applicazioni in spazi limitati. I fori filettati consentono il montaggio di accessori dedicati.



Codice	Capacità			L (mm)	W (mm)	H (mm)	Filetto
870 – 101	1 N	100 gf	3.5 ozf	17.5	7	19	M3 x 0.5
870 – 102	2.5 N	250 gf	9 ozf	17.5	7	19	M3 x 0.5
870 – 103	5 N	500 gf	18 ozf	17.5	7	19	M3 x 0.5
870 – 104	10 N	1 kgf	2.2 lbf	17.5	7	19	M3 x 0.5
870 – 105	25 N	2.5 kgf	5.5 lbf	17.5	7	19	M3 x 0.5
870 – 106	50 N	5 kgf	11 lbf	17.5	7	19	M3 x 0.5
870 – 107	100 N	10 kgf	22 lbf	17.5	8	19	M3 x 0.5
870 – 108	250 N	25 kgf	55 lbf	17.5	7	19	M3 x 0.5
870 – 109	500 N	50 kgf	110 lbf	17.5	7	19	M3 x 0.5

Precisione $\pm 0.25\%$ del fondo scala



Celle di carico a S - 'Smart'

Le celle di carico a S sono una soluzione economica per misurazioni generiche della forza. I fori filettati consentono il montaggio di accessori dedicati.

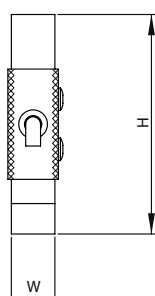
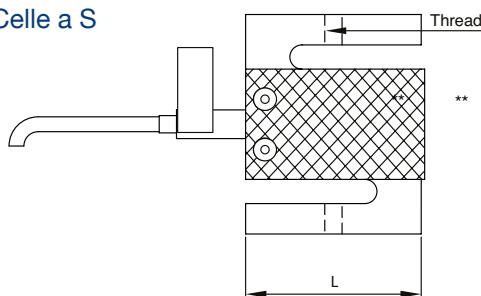
Codice	Capacità			L (mm)	W (mm)**	H (mm)	Filetto
870 – 002	100 N	10 kgf	22 lbf	51	13	64	M6 x 1
870 – 004	200 N	20 kgf	44 lbf	51	13	64	M6 x 1
870 – 009	500 N	50 kgf	110 lbf	51	19	76	M6 x 1
870 – 001	1000 N	100 kgf	220 lbf	51	19	76	M10 x 1.5
870 – 006	2500 N	250 kgf	550 lbf	51	25	76	M12 x 1.75
870 – 008	5000 N	500 kgf	1100 lbf	51	25	76	M12 x 1.75
870 – 003	10 kN	1000 kgf	2200 lbf	51	25	76	M12 x 1.75
870 – 007	25 kN	2500 kgf	5500 lbf	76	25	108	M16 x 2

Cylindrical

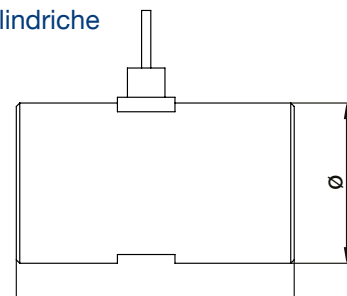
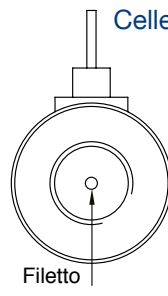
Codice	Capacità			Ø (mm)	H (mm)	Filetto
870 - 011	*50 kN	5000 kgf	11 000 lbf	70	120	M36 x 3
870 - 010	*100 kN	10 000 kgf	22 000 lbf	70	120	M36 x 3

Precisione $\pm 0.25\%$ del fondo scala *Calibrazione unidirezionale (specificare se trazione o compressione)

Celle a S



Celle cilindriche



** Considerare una maggiorazione di 6 mm sullo spessore centrale della cella, dovuto al coperchio di protezione

Celle di carico per sola compressione



Celle di carico a bottone - 'Smart'

Le celle di carico a bottone sono sensori in miniatura adatti solo per la misurazione di forza in compressione dove lo spazio disponibile è molto limitato.

Serie miniaturizzata

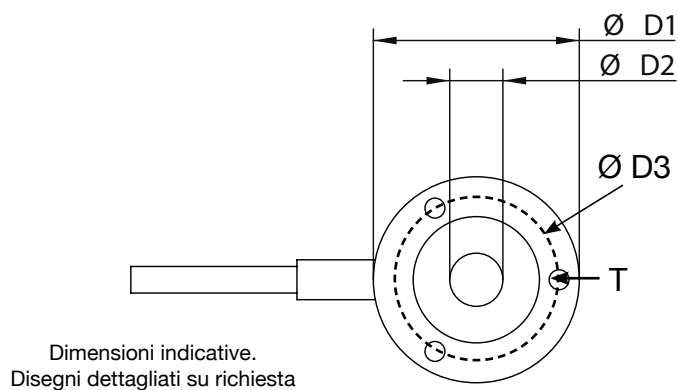
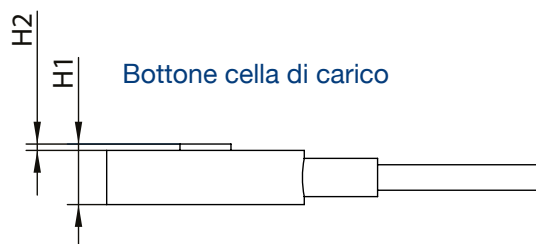
Codice	Capacità			ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	ØD3 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	T
878 - 008	100 N	10 kgf	22 lbf	25	5	19	8	1.3	4/40UNC
878 - 009	250 N	25 kgf	55 lbf	25	5	19	8	1.3	4/40UNC
878 - 010	500 N	50 kgf	110 lbf	31	8	25	10	1.3	6/32UNC
878 - 011	1000 N	100 kgf	220 lbf	31	8	25	10	1.3	6/32UNC
878 - 012	2500 N	250 kgf	550 lbf	31	8	25	10	1.3	6/32UNC
878 - 013	5000 N	500 kgf	1100 lbf	31	8	25	10	1.3	6/32UNC
878 - 014	10 kN	1000 kgf	2200 lbf	31	8	25	10	1.3	6/32UNC
878 - 015	20 kN	2000 kgf	5500 lbf	38	11	32	16	2	6/32UNC
878 - 016	50 kN	5000 kgf	11 000 lbf	38	11	32	16	2	6/32UNC

Precisione +-1% del fondo scala

Serie Sub-miniaturizzata

Codice	Capacità			ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
878 - 002	100 N	10 kgf	22 lbf	19	5	6.4	0.6
878 - 003	250 N	25 kgf	55 lbf	19	5	6.4	0.6
878 - 004	500 N	50 kgf	110 lbf	19	5	6.4	0.6
878 - 005	1000 N	100 kgf	220 lbf	19	5	6.4	0.6
878 - 006	5000 N	500 kgf	1100 lbf	19	5	6.4	0.6

Precisione +-1% del fondo scala



Celle a torsione statiche

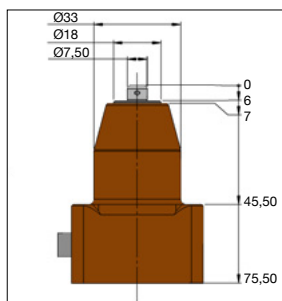
Celle a torsione 'Smart' utilizzabili con AFG o AFTI



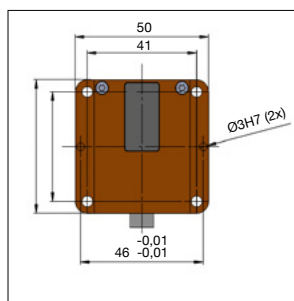
Celle a torsione statiche - 'Smart' (per carichi bassi)

Celle adatte per il montaggio su un supporto o integrate in un'apparecchiatura di prova.

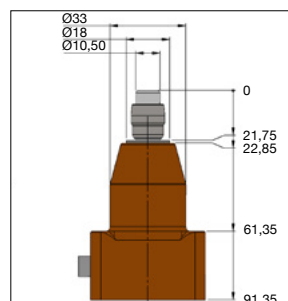
Modello	Codice	Capacità				Attacco	H (mm)	W (mm)	D (mm)		
TT-ST0.05	872 - 030	50	mN.m	500	gf.cm	7	ozf.in	Bore Ø3 H7	75	50	50
TT-ST0.20	872 - 032	200	mN.m	2000	gf.cm	28	ozf.in	Bore Ø3 H7	75	50	50
TT-ST0.50	872 - 033	500	mN.m	5	kgf.cm	4.5	lbf.in	¼" HEX Socket	91	50	50
TT-ST1	872 - 034	1	N.m	10	kgf.cm	9	lbf.in	¼" HEX Socket	91	50	50
TT-ST2	872 - 035	2	N.m	20	kgf.cm	18	lbf.in	¼" HEX Socket	91	50	50



Vista laterale di TT-ST0.05
e TT-ST0.20
(Ø3 H7 bore)



Vista superiore di tutti i modelli TT



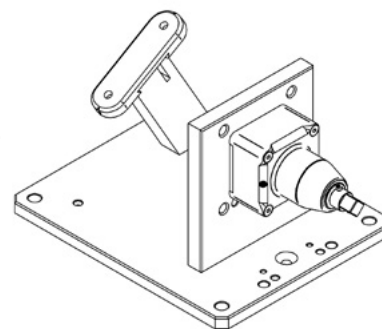
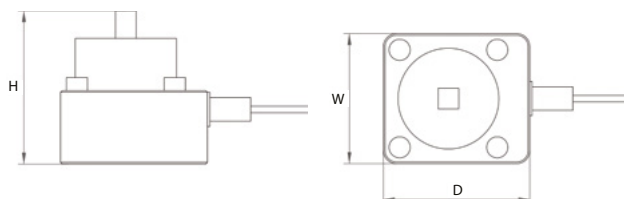
Vista laterale di TT-ST0.50
e TT-ST2
(1/4" HEX Socket)

Precisione $\pm 0,5\%$ del fondo scala



Celle a torsione statiche - 'Smart' (per carichi medi e alti)

Celle adatte per il montaggio su un supporto o integrate in un'apparecchiatura di prova. Dotate di attacco quadro maschio.



Supporto da banco.
Codice 432-401 adatto per celle ST

Modello	Codice	Capacità					Attacco	H (mm)	W (mm)	D (mm)	
ST1.5	872 - 001	1.5	N.m	15	kgf.cm	13	lbf.in	3/8"	75	60	70
ST6	872 - 009	6	N.m	60	kgf.cm	53	lbf.in	3/8"	75	60	70
ST10	872 - 004	10	N.m	100	kgf.cm	90	lbf.in	3/8"	75	60	70
ST15	872 - 006	15	N.m	150	kgf.cm	133	lbf.in	3/8"	87	80	90
ST60	872 - 008	60	N.m	600	kgf.cm	530	lbf.in	3/8"	87	80	90
ST100	872 - 003	100	N.m	1000	kgf.cm	870	lbf.in	1/2"	93	80	90
ST150	872 - 005	150	N.m	1500	kgf.cm	1300	lbf.in	1/2"	93	80	90
ST600	872 - 007	600	N.m	6000	kgf.cm	5200	lbf.in	3/4"	113.5	78.7	100
ST1000	872 - 002	1000	N.m	10000	kgf.cm	8850	lbf.in	1"	124	78.7	100

Precisione $\pm 0,5\%$ del fondo scala

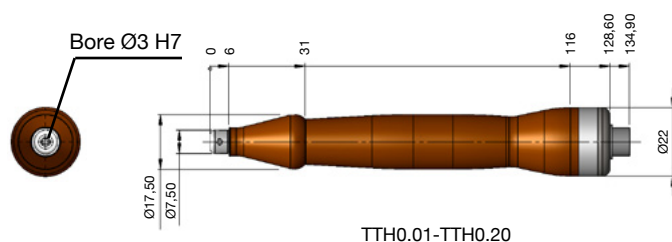


Torsimetri statici 'Mini' - 'Smart' (per carichi bassi)

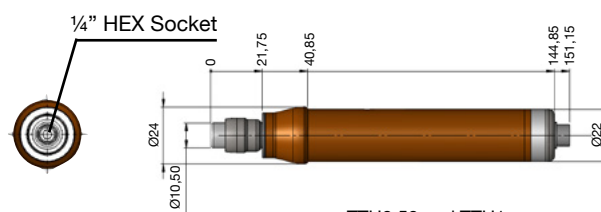
Per applicazioni portatili che richiedono la misurazione di una coppia inferiore a 1 N.m.

Non adatto per applicazioni che richiedono più rotazioni del sensore (vedi pagina 9).

Modello	Codice	Capacità				Attacco	L1 (mm)	Ø (mm)
TTH0.01	871 - 100	10 mN.m	100 gf.cm	1 ozf.in		Bore Ø3 H7	135	22
TTH0.05	871 - 101	50 mN.m	500 gf.cm	7 ozf.in		Bore Ø3 H7	135	22
TTH0.10	871 - 102	100 mN.m	1000 gf.cm	14 ozf.in		Bore Ø3 H7	135	22
TTH0.20	871 - 105	200 mN.m	2000 gf.cm	28 ozf.in		Bore Ø3 H7	135	22
TTH0.50	871 - 103	500 mN.m	5 kgf.cm	4.5 lbf.in		¼" HEX Socket	151	22
TTH1	871 - 104	1 N.m	10 kgf.cm	9 lbf.in		¼" HEX Socket	151	22



TTH0.01-TTH0.20



TTH0.50 and TTH1

Precisione $\pm 0,5\%$ del fondo scala



Torsimetri statici - 'Smart' (per carichi medi)

Per applicazioni di medio carico. Possono essere utilizzati come strumenti manuali o montati su supporti da banco. Non adatti per applicazioni che richiedono più rotazioni del sensore (vedi pagina 9).

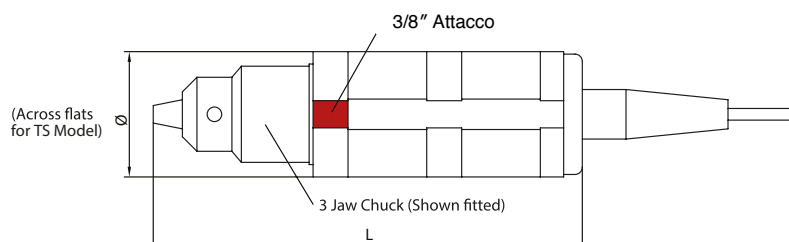
Modello	Codice	Capacità				Attacco	L (mm)	Ø (mm)	Peso (g)
TS0.3	871-004	0.3 N.m	3 kgf.cm	2.6 lbf.in		3/8" sq male/3 jaw chuck	143	43	660
TS1.5	871-002	1.5 N.m	15 kgf.cm	13 lbf.in		3/8" sq male/3 jaw chuck	143	43	660
TS3	871-003	3 N.m	30 kgf.cm	26 lbf.in		3/8" sq male/3 jaw chuck	143	43	660
TS6	871-005	6 N.m	60 kgf.cm	53 lbf.in		3/8" sq male/3 jaw chuck	143	43	660
TS10	871-001	10 N.m	100 kgf.cm	90 lbf.in		3/8" sq male/3 jaw chuck	143	43	660

Fornito di serie con attacco quadro maschio da 3/8 e mandrino a 3 ganasce con apertura da 3/8"

Codice 432-113 Mandrino ad apertura 1/2 (optional)



Driver maschio quadro da 3/8



Precisione $\pm 0,5\%$ del fondo scala

Celle a torsione rotanti

Celle a torsione 'Smart' utilizzabili con AFG o AFTI

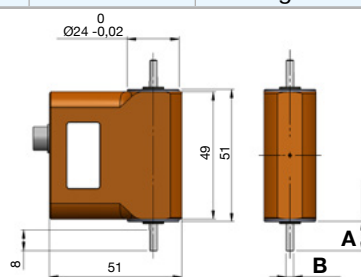


Celle a torsione rotanti Mini - 'Smart' (per carichi bassi)

Una gamma completa di mini sensori per misurare la coppia rotante al di sotto di 1 N.m.

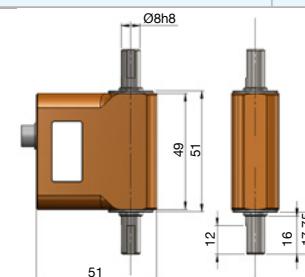
Serie TTR

Modello	Codice	Capacità						A Lunghezza albero(mm)	B Albero Ø (mm)
TTR0.05	877 - 030	50	mN.m	500	gf.cm	7	ozf.in	11.2	Ø 3h8
TTR0.10	877 - 031	100	mN.m	1000	gf.cm	14	ozf.in	10.4	Ø 5h8
TTR0.20	877 - 032	200	mN.m	2000	gf.cm	28	ozf.in	10.4	Ø 5h8
TTR0.50	877 - 033	500	mN.m	5	kgf.cm	4.5	lbf.in	17.75	Ø 8h8
TTR1	877 - 034	1	N.m	10	kgf.cm	9	lbf.in	17.75	Ø 8h8



Precisione $\pm 0,5\%$ del fondo scala

TTR0.05 - TTR0.20



TTR0.50 - TTR1



Celle a torsione rotanti - 'Smart' (per carichi medi e alti)

Una gamma completa di sensori per la misurazione della coppia rotante (ad es. meccanismo avvolgitore di finestrini auto).

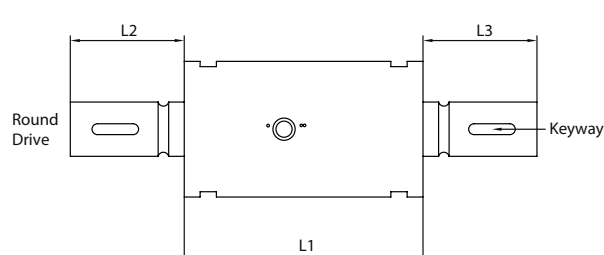
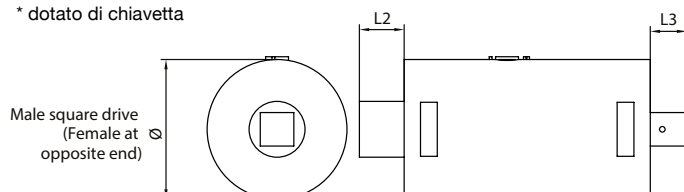
Serie FAST

Modello	Codice	Capacità						Attacco	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Ø (mm)	Max rpm
FAST 2 N.m sq	877 - 020	2	N.m	20	kgf.cm	18	lbf.in	1/4" square	70	16	10	40	1000
FAST 2 N.m rd	877 - 021	2	N.m	20	kgf.cm	18	lbf.in	Ø 9mm round*	70	28	28	40	5000
FAST 6 N.m sq	877 - 022	6	N.m	60	kgf.cm	53	lbf.in	1/4" square	70	16	10	40	1000
FAST 6 N.m rd	877 - 023	6	N.m	60	kgf.cm	53	lbf.in	Ø 9mm round*	70	28	28	40	5000
FAST 15 N.m sq	877 - 024	15	N.m	150	kgf.cm	133	lbf.in	1/4" square	70	16	10	40	1000
FAST 15 N.m rd	877 - 025	15	N.m	150	kgf.cm	133	lbf.in	Ø 9mm round*	70	28	28	40	5000
FAST 60 N.m sq	877 - 026	60	N.m	600	kgf.cm	530	lbf.in	3/8" square*	70	24	13	50	1000
FAST 60 N.m rd	877 - 027	60	N.m	600	kgf.cm	530	lbf.in	Ø 14mm round*	70	28	28	50	5000
FAST 150 N.m sq	877 - 028	150	N.m	15.3	kgf.m	111	lbf.ft	1/2" square	70	35	19	50	1000
FAST 150 N.m rd	877 - 029	150	N.m	15.3	kgf.m	111	lbf.ft	Ø 19mm round*	70	55	55	50	5000

• Forza massima assiale 40 N • Forza massima laterale radiale 50 N

• Precisione $\pm 1\%$ del fondo scala

* dotato di chiave



Celle di carico speciali

Celle di carico speciali - 'Smart'

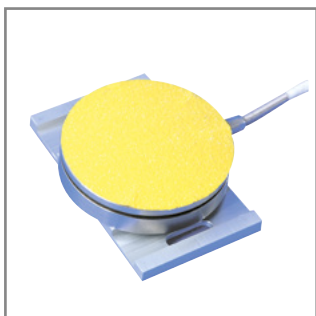
In aggiunta alla gamma di sensori standard, Mecmesin offre anche la possibilità di fornire celle di carico speciali per specifiche applicazioni. Alcuni esempi sono illustrati qui sotto.



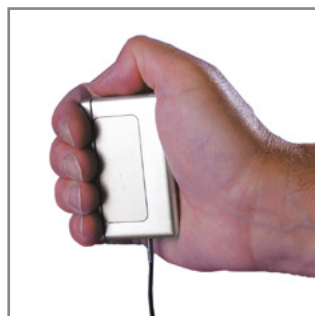
Forza pressione falangi



Celle estensimetriche



Cella per pedale acceleratore



Forza pressione mano



Utilizzo di cella per pedale acceleratore

Dinamometri BFG

Lettura in tempo reale di carico applicato e picco massimo

La gamma dei dinamometri BFG è stata studiata per eseguire prove semplici permettendo comunque di avere letture precise ed alta affidabilità ad un prezzo contenuto.

Il dinamometro è fornito con Certificato di Calibrazione Mecmesin tracciabile UKAS.

Racchiuso in una cassa metallica ergonomica, rigida ma leggera, il BFG può essere usato manualmente o, in alternativa, montato su uno stativo manuale o motorizzato per l'esecuzione di test in trazione e compressione in condizioni controllate.



BFG Specifiche tecniche – Capacità e risoluzione

Modello	Codice	mN	N	kN	gf	kgf	ozf	lbf
BFG 10	853-410	10000 x 2	10 x 0.002	-	1000 x 0.2	1 x 0.0002	35 x 0.01	2.2 x 0.0005
BFG 50	853-411	50000 x 10	50 x 0.01	-	5000 x 1	5 x 0.001	180 x 0.05	11 x 0.002
BFG 200	853-412	-	200 x 0.05	-	20000 x 5	20 x 0.005	720 x 0.2	44 x 0.01
BFG 500	853-413	-	500 x 0.1	-	50000 x 10	50 x 0.01	1800 x 0.5	110 x 0.02
BFG 1000	853-414	-	1000 x 0.2	1 x 0.0002	-	100 x 0.02	3500 x 1	220 x 0.05
BFG 2500	853-417	-	2500 x 0.5	2.5 x 0.0005	-	250 x 0.05	9000 x 2	550 x 0.1

- Precisione $\pm 0.25\%$ del fondo scala
- Deflessione della cella a fondo scala 0.5 mm
- Temperatura d'utilizzo 10°C - 35°C

Caratteristiche principali

- Precisione $\pm 0.25\%$ del fondo scala
- 6 capacità - da 10 N a 2500 N
- Rilevamento del picco in trazione e compressione
- Ampia gamma di accessori ed afferraggi

semplice.
ergonomico
robusto

Tutti gli strumenti sono marcati CE e vengono forniti in una pratica valigetta contenente gli accessori standard, e sono corredati di Certificato di Calibrazione Mecmesin tracciabile UKAS.

Vedere a pagina 14 per il dettaglio degli accessori in dotazione.

BFG montato sullo stativo manuale MDD



Valigetta standard BFG ed accessori

Dinamometri CFG+

Visualizzazione picco massimo e cassa in ABS

I dinamometri CFG+ sono una versione tascabile e leggera, studiata per realizzare semplici misurazioni in trazione e compressione. Sono alimentati con batterie formato AA (non ricaricabili) e vengono forniti di Certificato di Conformità. A richiesta sono fornibili con Certificato di Calibrazione Mecmesin tracciabile UKAS.

Rilevamento del picco e velocità di acquisizione di 500 Hz con precisione $\pm 0.5\%$ del fondo scala

economici
leggeri
portatili

Unità di misura in N, lbf, ozf, kgf e gf con risoluzione di 1:1000

Cassa in ABS robusta e leggera

Perno cella maschio 10-32 UNF

Uscita dati RS232 per una semplice trasmissione dei dati



Il CFG+ è una vantaggiosa alternativa digitale alle tradizionali bilance analogiche a molla ed è ideale come soluzione economica per gli utenti che lo utilizzano saltuariamente per prove che non richiedono un'elevata precisione.

CFG+ Specifiche tecniche

Modello	Codice	N	kgf	lbf
CFG+ 50	860-021	50 x 0.05	5 x 0.005	11 x 0.01
CFG+ 200	860-022	200 x 0.2	20 x 0.02	44 x 0.05
CFG+ 500	860-023	500 x 0.5	50 x 0.05	110 x 0.1

• Precisione $\pm 0.5\%$ del fondo scala

Nota: le seguenti unità di misura sono disponibili nella maggior parte dei modelli CFG: kN*, N, mN, kgf, gf**, lbf, ozf

* Non presente su CFG+ 50 N

** Non presente su CFG+ 200 N o 500 N



Test apertura cassette

Accessori

Ogni strumento Mecmesin viene fornito con un set di accessori standard per consentire di realizzare test basilari in trazione e compressione.

E' disponibile una vasta gamma di accessori Mecmesin. Consultando il catalogo accessori è possibile trovare morsetti, pinze, ganci, piattelli, ecc. per l'esecuzione di molteplici test. In alternativa è possibile studiare e realizzare afferraggi personalizzati per ogni esigenza.



- A** 6 mm Ø - 5/16 UNC thread (432-122)
- B** 6 mm Ø - 10-32 UNF (F) (432-120)
- C** 3.2 mm Ø - 10-32 UNF (F) (432-118)
- D** 19 mm Ø - 10-32 UNF (F) (432-121)
- E** 19 mm Ø - 5/16 UNC (F) (432-125)

- F** 30 mm long - 5/16 UNC (F-M) (432-008)
- G** 30 mm - 10-32 UNF (F) to 10-32 UNF (M) (432-006)
- H** 30 mm - 10-32 UNF (F) to M6 (M) (432-007)
- I** Alimentatore/Carica-batterie (304-004) - 220V
- J** Certificato di Calibrazione tracciabile UKAS

* Codici articolo tra parentesi

Tabella degli accessori standard compresi con gli strumenti

Modello	Capacità	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
AFG	2.5, 5, 10, 25, 50 N			•	•			•	•	•	•
AFG	100, 250, 500 N		•		•			•	•	•	•
AFG	1000, 2500 N	•				•	•			•	•
BFG	10, 50 N			•	•			•	•	•	•
BFG	200, 500 N		•		•			•	•	•	•
BFG	1000, 2500 N	•				•	•			•	•
CFG ⁺	50 N			•	•			•	•		
CFG ⁺	200 N		•		•			•	•		
CFG ⁺	500 N		•		•			•	•		

Assistenza e calibrazione

Mecmesin, costruttore leader nel Regno Unito di Strumenti per la misurazione di forza e torsione, ritiene che tutti i clienti abbiano diritto a ricevere un elevato ed adeguato livello di assistenza e supporto. Il laboratorio interno, nella sede inglese, è in grado di garantire un rapido servizio di riparazione, calibrazione e certificazione.



Mecmesin

testing to perfection

Mecmesin – Leader mondiale nei test di forza e trazione

Dal 1977, Mecmesin ha aiutato migliaia di aziende a raggiungere un maggiore controllo di qualità nella progettazione e produzione. Il marchio Mecmesin rappresenta l'eccellenza in precisione, costruzione, assistenza e valore. Nei centri di produzione e nei laboratori di ricerca di tutto il mondo, progettisti, ingegneri, operatori e responsabili della qualità approvano i sistemi di prova di forza e torsione Mecmesin per le loro elevate prestazioni in innumerevoli applicazioni.

www.mecmesin.com



Algeria	Hungary	Philippines
Argentina	India	Poland
Australia	Indonesia	Portugal
Austria	Iran	Romania
Bangladesh	Ireland	Russia
Belgium	Israel	Saudi Arabia
Brazil	Italy	Serbia
Bulgaria	Japan	Singapore
Cambodia	Korea	Slovakia
Canada	Kosovo	Slovenia
Chile	Laos	South Africa
China	Latvia	Spain
Colombia	Lebanon	Sri Lanka
Costa Rica	Lithuania	Sweden
Croatia	Macedonia	Switzerland
Czech Republic	Malaysia	Syria
Denmark	Mexico	Taiwan
Ecuador	Morocco	Thailand
Egypt	Myanmar	Tunisia
Estonia	Netherlands	Turkey
Finland	New Zealand	UK
France	Norway	Uruguay
Germany	Paraguay	USA
Greece	Peru	Vietnam

La rete di distribuzione globale di Mecmesin garantisce una soluzione rapida alle vostre necessità di prova, ovunque voi siate.



FS 58553

Mecmesin si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. E&OE

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO

Sede - UK
Mecmesin Limited

w: www.mecmesin.com
e: sales@mecmesin.com

Nord America
Mecmesin Corporation

w: www.mecmesin.com
e: info@mecmesincorp.com

Francia
Mecmesin France

w: www.mecmesin.com/fr
e: contact@mecmesin.fr

Asia
Mecmesin Asia Co. Ltd

w: www.mecmesinasia.com/th
e: sales@mecmesinasia.com

Germania
Mecmesin GmbH

w: www.mecmesin.com/de
e: info@mecmesin.de

Cina
Mecmesin (Shanghai) Pte Ltd

w: www.mecmesin.cn
e: sales@mecmesin.cn