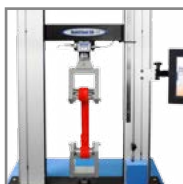


Mecmesin

testing to perfection

Forza e Torsione

Soluzioni di misura
per controlli di qualità



Soluzioni innovative per test di alta qualità
dal 1977

Dal 1977 le soluzioni di misura proposte da Mecmesin offrono a progettisti e costruttori i seguenti vantaggi:

- **Qualità garantita della produzione**
- **Riduzione dei costi e degli scarti, maggiori profitti**
- **Conformità alle normative**
- **Ottimizzazione del design**

Dal semplice strumento fino a sistemi più potenti e complessi, Mecmesin offre la possibilità di risolvere qualsiasi vostra esigenza.

Sistemi Forza

MultiTest-i

Lo stativo motorizzato **MultiTest-i** rappresenta il top della gamma Mecmesin. E' un sistema interamente gestito da PC che, tramite il software grafico Mecmesin Emperor™, consente di creare sofisticati programmi di test ed analisi dei risultati.

- **Gestione:** grande flessibilità nel creare e sviluppare programmi personalizzati per qualsiasi esigenza
- **Grafico:** i risultati dei test, visualizzati graficamente in tempo reale, possono essere salvati ed archiviati
- **Versatile:** il software grafico permette un'approfondita analisi del test e semplice identificazione Buono/Scarto
- **Capacità:** 7 capacità disponibili – monocolumna da 0.5 kN (110 lbf), 1 kN (220 lbf), 2.5 kN (550 lbf), 5 kN (1100 lbf), o doppia colonna da 10 kN (2200 lbf), 25 kN (5500 lbf) & 50 kN (11000 lbf)



Test trazione molla



Attivazione aerosol



Compressione pulsanti tastiera

MultiTest-i monocolumna		0.5-i	1-i	2.5-i	5-i
Capacità	N	500	1000	2500	5000
	kgf	50	100	250	500
	lbf	110	225	550	1100
Monocolumna		-	-	-	-
Velocità	mm/min	1-1000	1 - 1000	1 - 1000*	1 - 500
	in/min	0.04 - 40	0.04 - 40	0.04 - 40	0.04 - 20
Corsa traversa**	mm	1200	1000	500	590
	in	47.3	39.4	19.7	23.2

* 2.5 kN - oltre 2 kN, la velocità massima raccomandata è 750 mm/min (30 in/min)

** misurata senza cella o afferraggi

MultiTest-xt

Il sistema **MultiTest-xt**, semplice da utilizzare, è stato studiato appositamente per realizzare rapidi ed affidabili test in trazione e compressione direttamente in aree di produzione.

- **User-friendly:** semplice da usare con minimo training; il test si avvia premendo un pulsante
- **Rapido:** rapido accesso ai 5 test usati più frequentemente
- **Economico:** console Touch Screen – non è necessario il collegamento a PC
- **Versatile:** scelta fra 3 modalità d'uso e librerie illimitate per una completa tracciabilità dei test
- **Sicuro:** accesso protetto da password – identificazione dell'operatore
- **Flessibile:** possibilità di generare report standard o personalizzati
- **Capacità:** 7 capacità disponibili – monocolumna da 0.5 kN (110 lbf), 1 kN (220 lbf), 2.5 kN (550 lbf), 5 kN (1100 lbf), o doppia colonna da 10 kN (2200 lbf), 25 kN (5500 lbf) & 50 kN (11000 lbf)



Top-load test



Test di peeling

MultiTest-xt monocolumna		0.5-xt	1-xt	2.5-xt	5-xt
Capacità	N	500	1000	2500	5000
	kgf	50	100	250	500
	lbf	110	225	550	1100
Monocolumna		-	-	-	-
Velocità	mm/min	1-1000	1 - 1000	1 - 1000*	1 - 500
	in/min	0.04 - 40	0.04 - 40	0.04 - 40	0.04 - 20
Corsa traversa**	mm	1200	1000	500	590
	in	47.3	39.4	19.7	23.2

* 2.5 kN - oltre 2 kN, la velocità massima raccomandata è 750 mm/min (30 in/min)

** misurata senza cella o afferraggi

MultiTest-dV

Studiato per realizzare precisi test in trazione e compressione, lo stativo motorizzato **MultiTest-dV**, corredato di dinamometro e specifici accessori, è un sistema di misura per il rilevamento della forza e dello spostamento.

- **Conveniente:** indicato per budget limitati
- **User friendly:** semplice da usare
- **Preciso:** velocità da 0.1 a 1200 mm/min e risoluzione dello spostamento di 0.001 mm
- **Gestione:** rapido posizionamento della traversa e semplice impostazione dei parametri del test
- **Display:** LED di diverso colore intorno al selettore multifunzione indicano lo stato del sistema durante il test
- **Capacità:** sono disponibili varianti con corsa maggiore per test di allungamento di materiali molto elastici come gomma e film plastici



Test resistenza alla trazione

Aggiungendo il software **VectorPro™ Lite** è possibile acquisire ed esportare dati, creare report, visualizzare il grafico del test, effettuare calcoli e salvare la routine del test.

MultiTest-dV		0.5-dV	1-dV	2.5-dV
Capacità	N	500	1000	2500
	kgf	50	100	250
	lbf	110	200	550
Velocità††	mm/min	0.1 - 1 200	0.1 - 1 200	0.1 - 1 200†
	in/min	0.004 - 47.2	0.004 - 47.2	0.004 - 47.2
Corsa traversa*	mm	1200	1000	500
	in	47.3	39.4	19.7

† 2.5 kN - oltre 2 kN, la velocità massima raccomandata è 750 mm/min (30 in/min)

†† Se la tensione di corrente principale non è costante, lo stativo non può muoversi ad una velocità superiore a 1000 mm/min

* misurata senza cella o afferraggi

Sistemi ad alta capacità

I sistemi a doppia colonna offrono l'opportunità di testare fisicamente campioni di dimensioni maggiori e applicare carichi fino a 50 kN (11000 lbf).

- **Versatile:** test su campioni di larghezza fino a 400 mm (15.7") e altezza fino a 950 mm (37.4", 10 kN & 25 kN); larghezza fino a 420 mm (16.5") e altezza 1100 mm (43.3", 50 kN)
- **Tecnologia:** combina le caratteristiche e le funzioni dei sistemi MultiTest-*i* e MultiTest-*xt* per offrire una piattaforma di test completa ed efficiente
- **Ampia scelta:** controllo tramite consolle o PC

MultiTest 10-*i*, 25-*i* & 50-*i*

- Controllo tramite PC
- Programmazione senza limiti
- Analisi approfondite

MultiTest 10-*xt*, 25-*xt* & 50-*xt*

- Controllo tramite Touch Screen
- Semplice e rapido da usare
- Sistema indipendente – non è necessario collegarlo a PC



MultiTest doppia colonna		10- <i>xt</i> & <i>i</i>	25- <i>xt</i> & <i>i</i>	50- <i>xt</i> & <i>i</i>
Capacità	N	10000	25000	50000
	kgf	1000	2500	5000
	lbf	2200	5500	11000
Distanza colonne	mm	400 (15.7")	400 (15.7")	420 (16.5")
Velocità	mm/min	1-1000	1 - 1000*	1 - 1000**
	in/min	0.04 - 40	0.04 - 40	0.04 - 15
Corsa traversa ***	mm	960	950	1100
	in	0.04 - 40	0.04 - 40	0.04 - 15

* 25 kN - oltre 10 kN, la velocità massima raccomandata è 500 mm/min (30 in/min)

** 50 kN - oltre 25 kN, la velocità massima raccomandata è 250 mm/min (10 in/min)

*** misurata senza cella o afferraggi

Vortex-i

Il sistema *Vortex-i* ha funzioni simili ai sistemi MultiTest-i e permette di misurare le caratteristiche di torsione di campioni con capacità massima fino a 10 N.m (90 lbf.in).

- **Gestione:** usato in abbinamento con il software *Emperor™* offre una grande versatilità nel creare e sviluppare programmi personalizzati
- **Flessibile:** è possibile testare particolari con altezza fino a 448 mm (17.6")
- **Versatile:** analisi approfondite, librerie programmi e salvataggio risultati dei test
- **Capacità:** 5 capacità disponibili - 0.3 N.m (2.7 lbf.in), 1.5 N.m, (13 lbf.in), 3 N.m (26 lbf.in), 6 N.m (52 lbf.in) & 10 N.m (90 lbf.in)



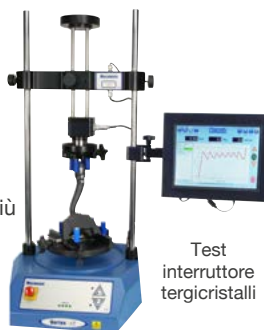
Test fondello orologio

Test chiusura

Vortex-xt

Il sistema *Vortex-xt* è un moderno torsionometro motorizzato, semplice da utilizzare, studiato per ridurre i costi e gli scarti incrementando l'efficienza in produzione.

- **User-friendly:** semplice da usare con minimo training; basta premere due pulsanti per richiamare un programma memorizzato e avviare il test
- **Rapido:** rapido accesso ai 5 test usati più frequentemente
- **Economico:** console Touch Screen – non è necessario il collegamento a PC
- **Gestione:** scelta tra 3 modalità d'uso e librerie illimitate per una completa tracciabilità delle prove
- **Versatile:** controllo di torsione su chiusure child-resistant con applicazione di pesi
- **Sicuro:** accesso protetto da password – identifica l'operatore per una completa rintracciabilità
- **Flessibile:** generazione di report standard o personalizzati
- **Capacità:** 5 capacità disponibili - 0.3 N.m (2.7 lbf.in), 1.5 N.m, (13 lbf.in), 3 N.m (26 lbf.in), 6 N.m (52 lbf.in) & 10 N.m (90 lbf.in)



Test interruttore tergitristalli



Test chiusure Child-Resistant

Vortex-i & xt	0.3 N.m	1.5 N.m	3 N.m	6 N.m	10 N.m
N.m	0 - 0.3	0 - 1.5	0 - 3	0 - 6	0 - 10
kgf.cm	0 - 3	0 - 15	0 - 30	0 - 60	0 - 100
lbf.in	0 - 2.7	0 - 13	0 - 26	0 - 52	0 - 90
Velocità	0.1 - 20 giri/min (senso orario ed antiorario)				

Helixa

Il sistema Helixa è la soluzione ideale per la misura di carichi torsionali particolarmente bassi su campioni delicati.

- **Preciso:** rilevazione di valori molto bassi a partire da pochi mN.m fino a 6 N.
 - **Allineamento:** tutti gli accessori di bloccaggio si allineano precisamente in asse con la cella di carico per misurazioni di carichi estremamente bassi
 - **Bilanciato:** un contrappeso bilancia e rende nullo il peso dell'accessorio di bloccaggio
 - **Versatile:** controllo di torsione su chiusure child-resistant con applicazione di pesi
 - **Flessibile:** set di accessori standard per bloccare saldamente anche i campioni più leggeri.
- A richiesta accessori di bloccaggio su misura



Helixa	0.1 N.m	0.2 N.m	0.3 N.m	1.0 N.m	1.5 N.m	3.0 N.m	6.0 N.m
N.m	0 - 0.1	0 - 0.2	0 - 0.3	0 - 1.0	0 - 1.5	0 - 3.0	0 - 6.0
kgf.cm	0 - 1	0 - 2	0 - 3	0 - 10	0 - 15	0 - 30	0 - 60
lbf.in	0 - 0.9	0 - 1.8	0 - 2.7	0 - 8.9	0 - 13.3	0 - 26.5	0 - 53.1
Velocità	0.1 - 30 giri/min (senso orario ed antiorario)						

Vortex-dV

Il sistema Vortex-dV è un torsionometro motorizzato versatile e affidabile con comandi semplici, controllato da elettronica all'avanguardia. È la soluzione ideale per la misurazione di forza torsionale fino a 10 Nm.

- **Conveniente:** indicato per budget limitati
- **User friendly:** semplice da usare
- **Gestione:** rapido posizionamento del mandrino e semplice impostazione dei parametri del test
- **Display:** LED di diverso colore intorno al selettore multifunzione indicano lo stato del sistema durante il test
- **Versatile:** controllo di torsione su chiusure child-resistant con applicazione di pesi
- **Flessibile:** accoglie molte varietà di campioni da testare di altezza fino a 505 mm (19.9")



Vortex-dV	1.5 N.m	3 N.m	6 N.m	10 N.m
N.m	0 - 1.5	0 - 3	0 - 6	0 - 10
kgf.cm	0 - 15	0 - 30	0 - 60	0 - 100
lbf.in	0 - 13	0 - 26	0 - 52	0 - 90
Velocità	0.1 - 30 giri/min (senso orario ed antiorario)			

Aggiungendo il software **VectorPro™ Lite** è possibile acquisire ed esportare dati, creare report, visualizzare il grafico del test, effettuare calcoli e salvare la routine del test.

FPT-H1

Il sistema orizzontale FPT-H1 è una macchina specificatamente realizzata per l'industria del packaging, per coloro che lavorano con materiale in fogli (produttori, manifatture e utenti finali)



- **Versatile:** ampia scelta di accessori di bloccaggio
- **Semplice da usare:** già programmato per test secondo procedure standard di settore (es. BS EN ISO 8295, ASTM D1894, ISO 15359 e TAPPI T 549)
- **Flessibile:** celle di carico a scelta: 10 N o 100 N (2.2 lbf, 22.5 lbf)
- **Ampia scelta:** controllo tramite console o PC

CrimpTest-1 kN

Il sistema orizzontale CrimpTest-1 kN è una macchina specificatamente realizzata per il test di tenuta dei terminali capicorda, progettato per un semplice e veloce utilizzo, per un elevato numero di cicli di lavoro.



- **User-friendly:** il test inizia con un semplice tocco e il picco di forza alla rottura è calcolato automaticamente
- **Gestione:** operazioni motorizzate protette per evitare rischi all'operatore
- **Display:** chiara indicazione del carico e indicazione Buono/Scarto
- **Robusto:** costruzione robusta e grado di protezione IP54 contro polvere e frammenti di cavi
- **Versatile:** ampia scelta di accessori di bloccaggio

Sistemi personalizzati

Oltre a produrre strumenti e sistemi standard, Mecmesin è in grado di realizzare soluzioni personalizzate per applicazioni particolari. Il nostro team di ingegneri vanta molti anni di esperienza nel risolvere ogni specifica richiesta dei nostri clienti. Il team può progettare e realizzare complessi sistemi automatizzati con innovativi sistemi di bloccaggio e fissaggio per risolvere ogni problema.



CombiCork sistemi completi per l'estrazione di tappi di Champagne, Spumanti e vini in generale

Sistemi automatizzati

I sistemi automatizzati realizzati da Mecmesin sono studiati per evitare all'operatore azioni ripetitive o difficili e per garantire test più rapidi e sicuri. Questi sistemi sono particolarmente indicati in produzione dove un'operazione ripetitiva può indurre l'operatore all'errore, a risultati non corretti e infortuni da lavoro ripetitivo.



Dinamometri

AFG

Il dinamometro digitale Mecmesin AFG consente di effettuare accuratissime misurazioni di forza in trazione e compressione, sia manualmente che automaticamente, quando montato su stativo. I dinamometri della serie AFG (Advanced Force Gauge) sono i modelli multifunzione più versatili prodotti da Mecmesin e presentano numerosi vantaggi.

- Misurazioni in trazione e compressione
- Precisione $\pm 0.1\%$ del fondo scala
- Rilevamento 1° picco e picco massimo
- Uscita dati RS232, Mitutoyo e analogica
- Velocità di acquisizione dati: 5000 Hz
- Inversione display
- Predisposizione per montaggio su stativo
- Conversione in più unità di misura
- Barra di segnalazione sovraccarico
- Memoria interna fino a 500 risultati
- Allarmi Buono/Scarto
- Trigger esterno (per congelamento letture)
- Diagnostica cella di carico
- Uscita supplementare per celle esterne "Smart"
- Ampia scelta di accessori di bloccaggio/fissaggio



Capacità e risoluzione			
Modello	N	kgf	lbf
AFG 2.5	2.5 x 0.0005	-	0.55 x 0.0001
AFG 5	5 x 0.001	0.5 x 0.0001	1.1 x 0.0002
AFG 10	10 x 0.002	1 x 0.0002	2.2 x 0.0005
AFG 25	25 x 0.005	2.5 x 0.0005	5.5 x 0.001
AFG 50	50 x 0.01	5 x 0.001	11 x 0.002
AFG 100	100 x 0.02	10 x 0.002	22 x 0.005
AFG 250	250 x 0.05	25 x 0.005	55 x 0.01
AFG 500	500 x 0.1	50 x 0.01	110 x 0.02
AFG 1000	1,000 x 0.2	100 x 0.02	220 x 0.05
AFG 2500	2,500 x 0.5	250 x 0.05	550 x 0.1

BFG

I dinamometri della serie BFG (Basic Force Gauge) sono una versione intermedia più economica per prove di trazione e compressione e presentano numerosi vantaggi:

- Misurazione in trazione e compressione
- Precisione $\pm 0.25\%$ del fondo scala
- Uscita dati RS232, Mitutoyo e analogica
- Velocità di acquisizione dati 1000 Hz
- Conversione in più unità di misura
- Ampia scelta di accessori di bloccaggio/fissaggio
- Struttura ergonomica
- Alimentazione tramite 4 batterie ricaricabili



Capacità e risoluzione			
Modello	N	kgf	lbf
BFG 10	10 x 0.002	1 x 0.0002	2.2 x 0.0005
BFG 50	50 x 0.01	5 x 0.001	11 x 0.002
BFG 200	200 x 0.05	20 x 0.005	44 x 0.01
BFG 500	500 x 0.1	50 x 0.01	110 x 0.02
BFG 1000	1,000 x 0.2	100 x 0.02	220 x 0.05
BFG 2500	2,500 x 0.5	250 x 0.05	550 x 0.1

CFG+

I dinamometri della serie CFG+ (Compact Force Gauge+) sono la versione più economica e leggera disponibile con le seguenti caratteristiche:

- Uscita dati RS232
- Economici
- Filettatura 10-32 UNF
- Velocità di acquisizione dati 10 Hz
- Precisione $\pm 0.5\%$ del fondo scala
- Dichiarazione di conformità (Certificato di calibrazione a richiesta)
- Visualizzazione del picco
- Ampia scelta di accessori di bloccaggio/fissaggio



AFTI – Forza e Torsione

Celle esterne 'Smart'

Il visualizzatore AFTI (Advanced Force & Torque Indicator) ha le stesse funzioni e caratteristiche tecniche del modello AFG. Viene usato in abbinamento con le celle esterne 'Smart' che permettono la misurazione di valori di forze in trazione, compressione o torsione.

Esempi di celle esterne 'Smart'



- **Compatto:** include tutti i vantaggi del modello AFG
- **Intelligente:** riconosce automaticamente la cella esterna collegata
- **Flessibile:** rapida sostituzione della cella esterna (non richiede settaggi o calibrazioni)

La possibilità di utilizzare alternativamente più celle di carico con un'unica elettronica, consente una maggiore flessibilità e una riduzione del costo totale della strumentazione.

Stativi manuali

Gli stativi manuali, abbinati ad un dinamometro, costituiscono un sistema base per test in trazione e compressione.

- **Semplici**
- **Robusti**
- **Economici, per test semplici**
- **Portatili**
- **Leggeri**

Lo stativo a leva **LCP/S** è ideale per test fino ad un carico massimo di 500 N (110 lbf). Lo stativo **MDD** ha una capacità di 1000 N (220 lbf) e spostamento a vite senza fine con volantino per consentire un preciso controllo della traversa. Lo stativo **ValuTest-D** è la versione economica con volantino per carichi fino a 1000 N (220 lbf) e lo stativo **ValuTest-L** è un modello base a leva per carichi fino a 500 N (110 lbf).



LCP/S



MDD



Test bottoni



ValuTest-D e ValuTest-L



Test molle

Modello	MDD	LCP/S	ValuTest-D	ValuTest-L
Carico massimo N	1000	500	1000	500

Penetrometro calcestruzzo

Il penetrometro per calcestruzzo è un sistema completo e portatile per testare la resistenza alla compressione nella fase iniziale del calcestruzzo spruzzato fresco secondo la norma BS EN 14488-2 (Metodo A) e norme industriali simili.



Kit per test di movimentazione manuale

Il kit serve a testare la forza richiesta per spingere, tirare, sollevare e caricare pesi. Assicura la conformità alle norme standard, salute e sicurezza, riduce al minimo il rischio di lesioni o danni e può contribuire a migliorare la produttività.



Myometro

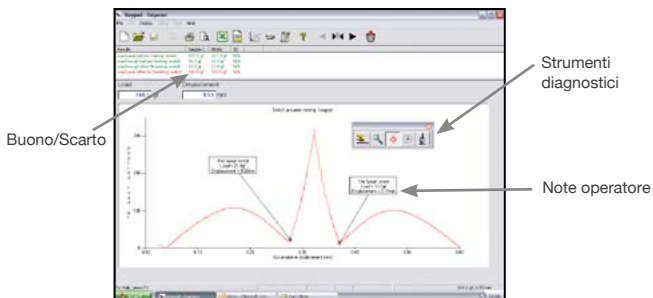
Questo strumento è adatto a valutazioni di forza muscolare e test ergonomici. Sviluppato in collaborazione con medici professionisti, è dotato della funzione "Costant score" per la valutazione della forza funzionale della spalla.



Emperor™ per sistemi MultiTest-i, Vortex-i, Helixa-i & FPT-H1-i

Il software grafico Emperor™ è stato sviluppato per gestire i sistemi computerizzati Mecmesin. E' un software potente e versatile che permette di sviluppare sofisticati programmi di test e analisi.

- **Semplice:** facile da usare, potente e funzionale
- **Programmabile:** permette di sviluppare sofisticati programmi di test
- **Gestione:** replay, analisi, archivio, scarico dati
- **Visualizzazione:** grafico a video in tempo reale
- **Analisi:** calcoli diagnostici per un'accurata valutazione di dati e grafici
- **Flessibile:** impostazioni e layout completamente personalizzabili



Interfaccia semplice da usare con elevate funzionalità

VectorPro™ Lite

VectorPro™ Lite è un software potente per l'acquisizione dei dati e visualizzazione dei grafici da utilizzare con i sistemi Mecmesin -dV e dinamometri digitali per test di forza in trazione, compressione e torsione.

- **Visualizzazione:** grafico a video in tempo reale
- **Semplice:** impostazioni e calcoli programmabili tramite drag & drop
- **Gestione:** funzione Buono/Scarto personalizzabile
- **Rapido:** salvataggio della routine del test per un successivo utilizzo
- **Flessibile:** report dei risultati ed esportazione dati a sistemi SPC
- **Sicuro:** account operatore personalizzabile e protetto da password
- **Multilingua:** visualizzazione e supporto in più lingue



Tornado

Esternamente, il torsiometro **Tornado** ha la stessa struttura portatile del modello **Orbis**. È però dotato di un' **elettronica multifunzione** più sofisticata che consente di gestire funzioni supplementari particolari che ne aumentano la versatilità e lo rendono adatto anche all'uso nei laboratori di controllo qualità.

- **Flessibile:** sistema di bloccaggio/fissaggio adatto ad accogliere oggetti di diverse forme
- **Preciso:** precisione $\pm 0.5\%$ del fondo scala
- **Funzioni avanzate:** velocità di acquisizione dati 2000 Hz, memoria interna di 500 risultati
- **Funzione 'Tamper Evident':** per rilevare gli speciali valori di picco 'slip torque' e 'bridge torque'
- **Protetto:** vaschetta di raccolta integrata, trattiene eventuali fuoriuscite dal campione
- **Rapido:** veloce accesso alle funzioni più comuni
- **User-friendly:** economico, leggero e portatile
- **Water-resistant:** classe di protezione IP54



Apertura tappi a vite

Modello	Tornado 1.5	Tornado 3	Tornado 6	Tornado 10
Capacità	0 - 1.5 N.m	0 - 3 N.m	0 - 6 N.m	0 - 10 N.m
	0 - 15 kgf.cm	0 - 30 kgf.cm	0 - 60 kgf.cm	0 - 100 kgf.cm
	0 - 13 lbf.in	0 - 26 lbf.in	0 - 50 lbf.in	0 - 90 lbf.in

Orbis

Il torsiometro digitale **Orbis** è un sistema di controllo appositamente studiato per l'utilizzo in produzione. Consente di misurare bassi carichi di torsione sia in senso orario che antiorario. L'alta velocità di acquisizione minimizza la possibile variabilità dei risultati dovuta all'utilizzo manuale dell'operatore.



Perni di fissaggio

- **Flessibile:** per testare contenitori e flaconi con varie forme e dimensioni. Diametri 10 ÷ 190 mm
- **Preciso:** precisione $\pm 0.5\%$ del fondo scala
- **Protetto:** struttura antiurto in polipropilene
- **Pratico:** rapido, per controlli a bordo macchina
- **User-friendly:** economico, leggero, portatile
- **Water-resistant:** classe di protezione IP54
- **Capacità:** 6 N.m (50 lbf.in)

Modello	Orbis
Capacità	0 - 6 N.m
	0 - 60 kgf.cm
	0 - 50 lbf.in

CAPTEST

Il torsionometro CAPTEST è uno strumento robusto ed economico per test standard e ripetitivi di tappi a vite fino ad un carico di 5 N.m in senso orario ed antiorario.

- **Flessibile:** piastra di bloccaggio/fissaggio regolabile
- **Protetto:** Classe di protezione IP54 e struttura esterna in acciaio Inox
- **User friendly:** leggero e portatile
- **Gestione:** protezione contro sovraccarichi
- **Versatile:** alimentazione a rete o batterie
- **Memoria:** memoria interna fino a 240 valori



Sistemi di calibrazione

Orbis/Tornado/Vortex Torque Cell Accuracy Check Rig

Il 'Calibration check rig' è un banco di prova per testare lo stato dei torsionometri Orbis MkII, Tornado MkII e celle statiche a torsione da 1.5 N.m a 10 N.m.

Utilizzando dei pesi, questo kit permette di capire velocemente se è necessaria una regolazione, ricalibrazione o riparazione dello strumento. Questo kit non sostituisce la necessità di una regolare e professionale calibrazione.



Torque Wrench Calibrator

Il sistema Torque Wrench Calibrator combina un lettore AFTI ed una cella a torsione per misurazioni fino a 1000 N.m (720 lbf.ft) per il controllo di chiavi dinamometriche.



Torque Reference Bottle

Il Torque Reference Bottle (o 'Gold bottle') permette di verificare velocemente la calibrazione di sistemi motorizzati. La sua frizione magnetica viene impostata da Mecmesin per scivolare ad una determinata coppia. Disponibile in due modelli per coprire due differenti range di capacità. Entrambi i modelli possono essere utilizzati con i sistemi Helixa e Vortex.



I sistemi di bloccaggio/afferraggio sono componenti integrali dei nostri sistemi di misura e sono stati studiati appositamente per testare una vasta gamma di materiali come adesivi, vetro, plastica, gomma, tessuti, legno e componenti come terminali crimpati, tastiere, schede PC, molle, ecc. Alcuni di essi sono:

- **Morsetti a camma**
- **Morsetti ad espansione**
- **Bloccaggi per cinghie**
- **Bloccaggi per tessuti**
- **Piattelli e sonde**
- **Morse**
- **Ganci**
- **Morsetti a cuneo**

A richiesta possiamo fornire accessori personalizzati in base alle specifiche esigenze.



Morsetti a cuneo



Floating peel jig



Mandri per tappi



Piattelli per top-load test



Ganci per cap-test



Bloccaggi a 3 punti

Soluzioni

Gli strumenti Mecmesin vengono usati con successo in svariati settori dell'industria:

- Aerospaziale
- Automobilistico
- Costruzioni
- Cosmetica
- Edilizia
- Elettricità ed elettronica
- Ingegneria
- Movimentazione manuale
- Medica
- Packaging
- Carta e cartone
- Farmaceutica
- Plastica e gomma
- Sicurezza
- Tessile

Assistenza

- Supporto tecnico
- Accessori
- Installazioni
- Training
- Calibrazioni
- Riparazioni

Mecmesin

testing to perfection

Mecmesin – Leader mondiale nel settore della tecnologia applicata a forza e torsione

Dal 1977, Mecmesin ha aiutato migliaia di aziende a raggiungere migliori controlli qualità in progettazione e produzione. Il marchio Mecmesin è sinonimo di elevati livelli di performance e affidabilità, che garantiscono elevata accuratezza dei risultati. Manager del controllo qualità, progettisti ed ingegneri che lavorano in tutto il mondo nelle linee di produzione o in laboratori di ricerca, fanno affidamento sui sistemi di misura di forza e torsione Mecmesin le cui applicazioni sono senza limiti e coprono ogni settore.

www.mecmesin.com



Algeria	India	Polonia
Argentina	Indonesia	Portogallo
Australia	Iran	Romania
Austria	Irlanda	Russia
Bangladesh	Israele	Arabia
Belgio	Italia	Serbia
Brasile	Giappone	Singapore
Bulgaria	Corea	Slovacchia
Cambogia	Kosovo	Slovenia
Canada	Kuwait	Sud Africa
Cile	Laos	Spagna
Cina	Latvia	Sri Lanka
Colombia	Libano	Svezia
Costa Rica	Lituania	Svizzera
Croazia	Macedonia	Siria
Repubblica Ceca	Malesia	Taiwan
Danimarca	Messico	Tailandia
Equador	Marocco	Tunisia
Egitto	Myanmar	Turchia
Estonia	Olanda	UK
Finlandia	Nuova Zelanda	Uruguay
Francia	Norvegia	USA
Germania	Paraguay	Vietnam
Grecia	Perù	
Ungheria	Filippine	

La rete globale di distribuzione Mecmesin garantisce celerità di consegna dei sistemi di misura e un efficiente servizio tecnico ovunque nel mondo



FS 58553

Mecmesin reserves the right to alter equipment specifications without prior notice. E&OE

Rivenditore Autorizzato

Sede Centrale - UK
Mecmesin Limited

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

Nord America
Mecmesin Corporation

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

Francia
Mecmesin France

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

Asia
Mecmesin Asia Co. Ltd

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

Germania
Mecmesin GmbH

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

Cina
Mecmesin (Shanghai) Pte Ltd

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