



NEW

Torsiometri digitali Orbis MK2

Sistema di controllo preciso ed economico appositamente studiato per prove di torsione su tappi bottiglie e flaconi in produzione. Le dimensioni ridotte e la pratica impugnatura lo rendono estremamente pratico e maneggevole per verifiche in linea. L'insieme è costituito da una cella a torsione statica con una piastra di afferraggio speciale per il serraggio del pezzo e da un visualizzatore digitale, racchiusi in una struttura antiurto in polipropilene (non verniciato) con protezione IP54. Precisione: $\pm 0,5\%$ F.S.D. Risoluzione: 1:5000. Velocità acquisizione dati: 5000 Hz. Diametro serraggio: mm 10÷190. Uscita dati RS232 per collegamento a PC

Codice	Capacità	Risoluzione
G78.2000.65	6 Nm / 60 Kg.cm	0,002 Nm / 0,02 Kg.cm



NEW

Torsiometri digitali Tornado MK2

Sistemi di controllo di alta precisione appositamente studiati per prove di torsione su tappi bottiglie e flaconi nei laboratori controllo qualità. L'insieme è costituito da una cella a torsione statica con una piastra di afferraggio speciale per il serraggio del pezzo e da un visualizzatore digitale, racchiusi in una struttura antiurto in polipropilene (non verniciato) con protezione IP54. Il visualizzatore digitale utilizza la stessa elettronica dei dinamometri AFG integrata con la seguente funzione particolare per le prove di torsione: "Funzione TE" appositamente studiata per le prove sulle chiusure "Tamper Evident" dove è necessario poter visualizzare sia il primo picco (superiore) quando il tappo inizia a muoversi (slip torque) sia il secondo (inferiore) alla rottura dei ponticelli (bridge torque). I due valori vengono visualizzati contemporaneamente sul display. Precisione: $\pm 0,5\%$ F.S.D. Risoluzione: 1:5000. Velocità acquisizione dati: 5000 Hz. Diametro serraggio: mm 10÷190. Uscita dati RS232 per collegamento a PC

Codice	Capacità	Risoluzione
G78.2000.60	1,5 Nm / 15 Kg.cm	0,0005 Nm / 0,005 Kg.cm
G78.2000.61	3 Nm / 30 Kg.cm	0,001 Nm / 0,01 Kg.cm
G78.2000.62	6 Nm / 60 Kg.cm	0,002 Nm / 0,02 Kg.cm
G78.2000.50	10 Nm / 100 Kg.cm	0,002 Nm / 0,02 Kg.cm

CRC-Tester



Questo sistema consente di applicare contemporaneamente un carico in compressione abbinato ad un carico in torsione. Le celle di carico sono posizionate sovrapposte sotto la piastra di afferraggio e i due valori rilevati vengono visualizzati su due display AFTI separati. È particolarmente indicato per il settore farmaceutico nelle prove "child-proof" come richiesto dalle normative ASTM D3472-97, D3475-97, D3810-97 e ISO 8317. Precisione: $\pm 1\%$ F.S.D. Risoluzione: 1:5000. Velocità acquisizione dati: 5000Hz. Diametro serraggio: mm 10÷160. Uscita dati RS232 per collegamento a PC

Codice	Capacità		Risoluzione	
	Forza	Torsione	Forza	Torsione
G78.2000.67	500 N 50 Kg	10 Nm 100 Kg.cm	0,1 N 0,01 Kg	0,002 Nm 0,02 Kg.cm



Torsiometri digitali CAPTEST



NEW

Sistema di controllo di precisione appositamente studiato per prove di torsione su tappi bottiglie e flaconi

Le dimensioni ridotte e la pratica impugnatura lo rendono estremamente pratico e maneggevole anche per verifiche in linea

La cassa in acciaio inossidabile con protezione IP54 lo rende particolarmente indicato per l'utilizzo nei settori farmaceutica e cosmetica

Precisione: $\pm 1\%$ F.S.D.
 Risoluzione: 1:500
 Velocità acquisizione dati: 250 Hz
 Diametro serraggio: mm 15÷130
 Uscita dati RS232 per collegamento a PC

Codice	Capacità	Risoluzione
G78.2000.68	5 Nm / 44,2 lb.in	0,01 Nm / 0,01 lb.in

Torsiometri motorizzati

I torsiometri motorizzati consentono di determinare la coppia e l'angolo di chiusura/apertura dei tappi a vite su bottiglie, flaconi e contenitori di varie dimensioni e forme, aggiungendo il vantaggio della motorizzazione alle già note caratteristiche degli strumenti Mecmesin

Il grande vantaggio di un sistema motorizzato è la "velocità costante" di esecuzione delle prove tale da garantire l'uniformità dei risultati pur con operatori diversi

Se necessario è possibile applicare contemporaneamente sia la coppia che il carico di compressione, opzione particolarmente utile per testare le chiusure di sicurezza a prova di bambino

In questo caso, dovendo lavorare con una serie di pesi per la compressione posizionati sul piattello superiore, è possibile dotare i torsiometri (solo modello Vortex) di un sistema pneumatico per la movimentazione rapida dei pesi in salita/discesa

Torsiometri motorizzati Vortex-d



Il VORTEX-d consente di determinare la coppia e l'angolo di chiusura dei tappi a vite su bottiglie e contenitori di varie dimensioni e forme

L'ampio display LCD consente di impostare il valore della velocità di rotazione e di visualizzarne lo spostamento angolare

Il sistema è dotato di uscita dati RS232 e può essere collegato a una stampante o a un PC per la registrazione dei valori di torsione rilevati

Abbinando il nuovo software "Emperor Lite" è possibile ottenere in tempo reale il grafico della prova e i relativi risultati in base alle funzioni di calcolo preimpostate

Precisione: $\pm 0,5\%$ FSD
 Risoluzione: 1:5000 (media picchi 80 Hz o 2000 Hz, selezionabile dall'operatore)
 Velocità di rotazione: 0,1÷20 giri/min
 Capacità di afferraggio piastra inferiore: 10÷190 mm
 Capacità di afferraggio piastra superiore: 10÷78 mm
 Altezza utile: mm 350
 Distanza fra le colonne: mm 280

Celle di carico a scelta: 1,5 – 3 – 6 – 10 Nm

Codice	
G78.2000.70	Vortex-d – compresa n. 1 cella di carico (a scelta)