

MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10

# Prodotti per la Misurazione della Forza e della Torsione



MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10  
**MARK - 10**<sup>®</sup>  
MARK - 10  
MARK - 10  
MARK - 10

# Facciamo la differenza nelle prove di forza e torsione

Da oltre 25 anni Mark-10 progetta e costruisce strumenti innovativi per la misura di forza e torsione. I prodotti si rivolgono all'industria medica, farmaceutica, automobilistica, tessile, aerospaziale, alimentare, prodotti di consumo e molte altre. La gamma Mark-10 comprende dinamometri e torsimetri digitali, sensori di forza e torsione, stativi manuali e motorizzati, morsetti ed un'ampia scelta di accessori.

**3 YEAR WARRANTY**



## Automobilistica

- Ergonomia
- Prova retrattori cinture di sicurezza
- Spiegamento airbag
- Pulsanti ed interruttori
- Prova di commutatori
- Calibrazione utensili torsimetrici
- Prova di torsione di attrezzi di calibrazione
- Prova di resistenza del tergicristallo



## Produzione Generale

- Prova molle
- Prova di torsione di cuscinetti
- Trazione di catene
- Prova di estrazione bulloni
- Meccanismo di carico alimentazione cavi
- Forza di estrazione di alberi guida



## Medicale / Farmaceutica

- Forza di taglio lame
- Prova di torsione cateteri
- Resistenza delle suture
- Inserzione ed estrazione di siringhe
- Prova di resistenza stent
- Prova di resistenza alla pressione
- Prove di torsione delle chiusure
- Resistenza alla trazione dei terminali dei tubi



## Plastica e Chimica

- Prove di compressione schiuma
- Prove di adesione
- Prove di allungamento elastomeri
- Prove di sbucciatura
- Prove di forza di adesione delle pellicole
- Prove di flessione ceramica e plastica



## Elettronica

- Forza di spellatura
- Prova di estrazione capicorda
- Prova tastiere
- Resistenza delle saldature
- Resistenza dei connettori
- Forza di attivazione contatti
- Forza di rimozione componenti
- Resistenza di morsetti e terminali



## Alimentare

- Prova di iniezione
- Prova di maturazione della frutta
- Prova tappi
- Prova delle guarnizioni degli imballaggi
- Resistenza alla pressione degli imballaggi
- Analisi della consistenza del cibo



## Dinamometri e torsimetri digitali



- Capacità di forza da 0.5 N – 5 kN
- Capacità di torsione da 7 Ncm – 1150 Ncm
- Unità di misura selezionabili
- Uscite dati (RS232, Mitutoyo, analogica)
- Uscite punti di regolazione
- Modalità media
- Struttura in alluminio per prove manuali o con stativo
- Possibilità di innesco esterno

## Sensori remoti di forza e torsione



- Sensori intercambiabili per la prova di forza e torsione
- Intercambiabilità plug-and-play – tutti i parametri sono salvati nel sensore, non nel dinamometro
- Capacità di forza da 1N – 50 kN
- Capacità di torsione da 7 Ncm – 550 Nm

## Stativi manuali e motorizzati



- Vasta gamma di stativi a leva, a volantino e motorizzati
- Capacità di forza da 500 N – 5 kN
- Capacità di torsione fino a 11.3 Nm
- Numerose possibilità di configurazione per un'ampia varietà di applicazioni
- Design modulare per la moggia parte de modelli
- Compatibili con i dinamometri e torsimetri Mark-10
- Display di spostamento e angolari a richiesta





Senza limiti di applicazione...

I dinamometri e torsiometri Mark-10 trovano applicazione nei laboratori di controllo qualità, progettazione e produzione di tutti i tipi di industria.

**MARK-10**

We make a measurable difference in force and torque measurement

C.I.S.A.M. S.A.S.

Via Monte Tagliaferro, 6 ■ Induno Olona (Varese) 21056, Italia

Tel: +39-0-332-200216 ■ Fax: +39-0-332-202623

info@cisamitaly.com ■ <http://www.cisamitaly.com>



© 2012 MARK-10 CORPORATION  
32-1081