

www.adexx.ro

Produse pentru Masurare Forță și Moment de Torsiune



MARK-10®



Solutii de masurare a forței și a momentului de torsion proiectate mai bine

Masurarea fortei si a momentului de torsiune acum proiectata mai bine



MARK-10®

Mark-10 Corporation este dezvoltator si producator de produse de masurare a fortei si a momentului de torsiune. Inca de la infiintarea companiei in 1979, produsele si-au dovedit meritele in numeroase aplicatii in aproape fiecare industrie la nivel global.

Concentrare pe inginerie



Mark-10 s-a concentrat inca de la inceput pe o inginerie mai buna. Dupa ani de experienta in masurarea fortei, in 1990 a dezvoltat primul produs, un indicator de masurare a fortei cu totul inovator. De-a lungul anilor, a dezvoltat o gama principală de produse de masurare a fortei si a momentului de torsiune.

O cultura a inovatiei



Fiind o afacere independenta, de familie, raspunderea este numai in fata clientilor. Grati unei colaborari stranse intre Inginerie, Productie, Marketing si Vanzari, mentin un impuls pe piata si abordeaza nevoile pietei cu produse elegante, usor de utilizat si rentabile.

Productie integrata



Utilizand cele mai noi tehnologii CAD, prelucrarea CNC si talentele unei echipe experimentate de tehnicieni si asamblatori, produsele sunt proiectate si fabricate in cadrul companiei. Serviciul clienti si asistenta tehnica sunt furnizate sub acelasi acoperis, oferind raspuns rapid la intrebari si feedback.



Industrii si aplicatii

Industria medicala si farmaceutica



- Forta pistonului seringii
- Forta de penetrare a acului
- Forta de strivire a tabletei
- Rezistenta suturii
- Forta de desfacere a ambalajului
- Momentul de torsiune al implantului dentar

Ambalaje



- Testare la dezlipire 90°/180°
- Testare la dezlipire in „T” a materialelor de ambalare flexibile
- Testarea momentului de torsiune a capacului sticlei
- Masurarea coeficientului de fricție
- Încercarea la sarcina maxima

Industria auto



- Activarea semnalizarii
- Moment de torsiune cadran rotativ
- Forta de retragere a centurii de siguranta
- Testarea momentului de torsiune a dispozitivului de fixare
- Momentul de torsiune al comutatorului de pornire
- Testare tragere sertizare fir

Industria aerospaciala



- Testarea momentului de torsiune al rulmentilor
- Rezistenta la tractiune a materialelor
- Forta de activare a butonului de comanda pasageri

Industria electronica



- Activarea fortei comutatorului
- Testare indoire PCB
- Testare tragere sertizare fir
- Testare tragere componente
- Forta de introducere/retragere a conectorului

Industria arcurilor



- Încercare arc la tractiune
- Încercare arc la compresiune
- Încercare arc la torsiune

Produse de consum



- Testare flexibilitate schiuri
- Testare tragere curea ochelari
- Compresiune mingi de tenis
- Rezistenta la rupere a snurului
- Testare elongatie materiale
- Testare dezlipire materiale de ambalare

Testare ergonomie



- Impingerea unui carucior
- Încarcare si descarcare cutii
- Manipularea bagajelor/marfurilor
- Exploatarea utilajelor
- Testarea rezistentei musculare
- Evaluare fitness

Industria alimentara



- Testarea momentului de torsiune al capacului sticlei
- Testarea fortei de extragere a capacului sticlei
- Analiza texturii alimentelor
- Testarea maturitatii
- Testarea fortei de strivire

Alte aplicatii



- Verificare scule dinamometrice
- Testarea fortei de impingere
- Încercare la tractiune
- Testarea sudurii
- Testare elongatie
- Testarea momentului de torsiune al rulmentilor



MARK-10®





Instrumente digitale pentru moment si forta

Instrumentele de forta si cuplu Mark-10 masoara valorile sarcinii in timp real si de varf, cu optiune de iesire date pentru analize ulterioare. Indicatoarele pot fi portabile, montate pe bancul de lucru sau integrate cu un stand de incercare Mark-10. Disponibile intr-o gama larga de capacitatii, cu interfete intuitive si un set impresionant de functii, instrumentele Mark-10 reprezinta baza sistemelor de masurare in aproape orice industrie.

- Capacitati de forta de la 50 gF la 1000 lbF (de la 0,5 N la 5 kN)
- Capacitati de cuplu de la 10 ozFin la 100 lbFin (de la 7 Ncm la 11,5 Nm)
- Portable sau pentru stand
- Unitati de masura selectable
- Date rezultate disponibile (USB, RS-232, Mitutoyo, analogic)
- Indicatoare limita de acceptare / respingere si rezultate
- Stocarea datelor si calcule statistice disponibile
- Mod de calculare a valorilor medii disponibil, pentru sarcina medie in timp
- Functie de declansare externa disponibila pentru testarea contactului intrerupatorului
- Comanda seriala completa setata pentru control extern PC / PLC



MARK-10®



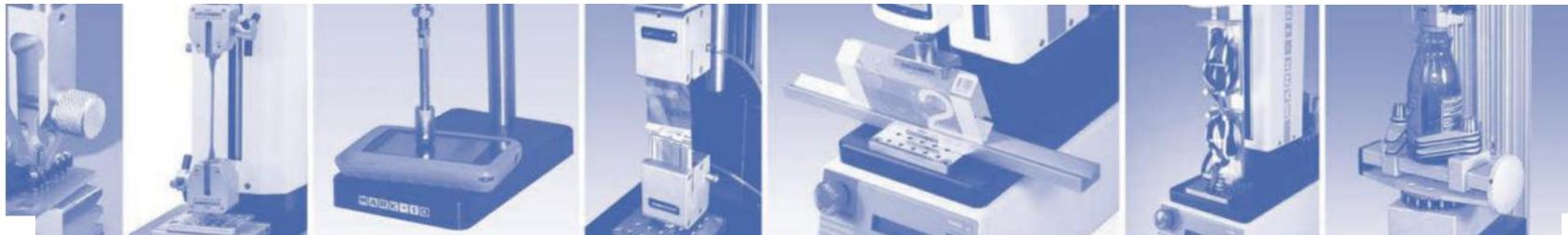
Senzori forta si moment interschimbabili

Gama de senzori interschimbabili de forta si cuplu Mark-10 Plug & Test™ reprezinta cea mai buna tehnologie flexibila de masurare. Alegeti dintr-o serie de forme si capacitatii de si combinati cu cele trei indicatoare disponibile. Toate datele de configurare si de calibrare sunt salvate in conectorii inteligenti ai senzorilor, permitand o interschimbabilitate reala. Pentru aplicatii unice, adaptorul configurabil PTA poate interfata celule de sarcina si traductoare cu marci tensometrice de la alti producatori.

- Capacitati de forta de la 0,25 gF la 10.000 lbF (de la 1 N la 50 kN)
- Capacitati de cuplu de la 10 ozFin la 5000 lbFin (de la 7 Ncm la 550 Nm)
- Senzori interschimbabili de forta si cuplu
- Interschimbabilitate Plug & Test TM - toti parametrii salvati in senzor



MARK-10®





Standuri de incercare a fortei si a momentului de torsiune

Standurile de testare motorizate si manuale ofera un avantaj semnificativ fata de testarea manuala prin asigurarea alinierii adecvate si a vitezei de testare uniforme. Unele modele motorizate pot fi programate pentru sevante de incercari avansate pentru a se potrivi cu aplicatii solicitante. Un stand de incercare reprezinta o parte integranta a unui sistem de masurare a fortei sau cuplului, iar de obicei include si un indicator de forta sau un indicator de cuplu, dispozitive de strangere, software colectare date si accesorii.

- Capacitati de forta pana la 1500 lbF (6,7 kN)
- Capacitati de cuplu pana la 200 lbFin (22 Nm)
- Asigurarea alinierii uniforme a esantionului si a vitezei de incercare
- Reduce variabilitatea si oboseala operatorului
- Modele motorizate si manuale
- Masurarea deplasarii disponibila, pentru tractiune, arc, elongatie si alte cerinte aplicabile
- Configurarea numarului de cicluri, pretensionare, mentinerea sarcinii si multe alte functii disponibile
- Control PC disponibil, pentru programare personalizata



MARK-10



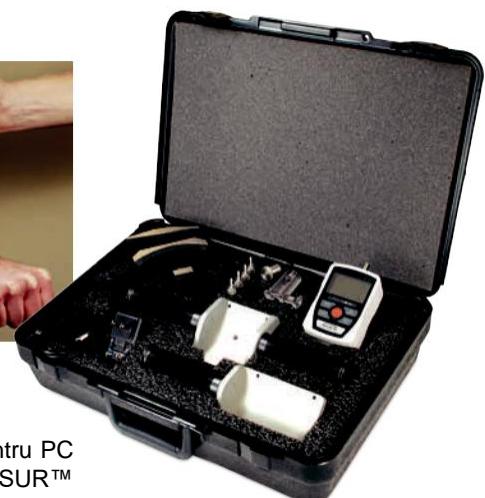
Testere tragere sertizare fir

Masurarea calitatii sertizarii prin tragere pana la rupere, tragere la o sarcina sau mentinere la o sarcina - aplicatii distructive si nedistructive. Selectati dintre testerele de tip manual si motorizate, un tester portabil pentru verificare pe teren sau sisteme bazate pe standuri de incercare.



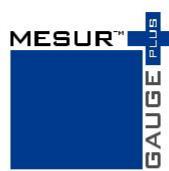
Kituri testare ergonomie

Analiza sarcinii de lucru si analiza testarii ergonomiei a devenit mai simpla si mai exacta cu kiturile pentru testare ergonomie Mark-10. Ideale pentru proiectarea locului de munca, evaluarea rezistentei si studii ergonomiche.



Software de colectare si analiza a datelor

Analiza datelor de la instrumentele Mark-10 si standurile de incercare cu gama de aplicatii pentru PC MESUR™. MESUR™ Lite este un program gratuit de achizitie de date de baza, in timp ce MESUR™ grafice de masurare calculeaza statistici, genereaza rapoarte si ofera alte instrumente de analiza. MESUR™ gauge Plus adauga controlul miscarii anumitor modele de standuri de incercare.



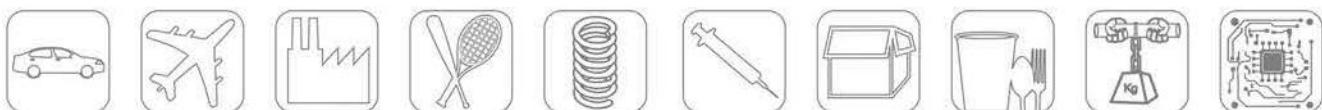
MARK - 10®





Aplicatiile sunt practic nelimitate...

Produsele de masurare a fortei si a momentului de torsiune Mark-10 ajuta profesionistii din domeniul controlului calitatii, ingineriei si productiei sa evalueze si sa asigure calitatea in aproape fiecare industrie la nivel mondial.



Toate produsele se livreaza cu **certificat** de calibrare de la producator.

Asiguram in parteneriat certificate cf. **ISO17025** pentru toata agama.

MARK-10®

Solutii de masurare a fortei si a momentului de torsiune proiectate mai bine

ADEXX INDUSTRY SRL
Badea Cartan, 5, 550144, Sibiu – RO
0369/405357 | office@adexx.ro | www.adexx.ro



© 2016 MARK-10 CORPORATION
32-1076