

DINAMOMETRU ED*Xtreme*

Ridică standardul la
dinamometrele electronice



DILLON

Force Measurement Equipment

CE

Dillon EDXtreme

- ▶ Ghicitul nu este acceptabil - eșecul nu este o opțiune. Când oamenii dvs. lucrează pe lângă cabluri de tracțiune cu tensiune ridicată și sarcini grele, nu există loc pentru erori. Trebuie să aveți încredere deplină în rezistența și precizia instrumentelor dvs. de măsurare.

Din 1937, dinamometrele Dillon au fost alese acolo unde numai cele mai bune aparate reușesc. Acum, Dillon ridică din nou standardul de performanță și stabilește standardul de urmat pentru ceilalți.

Caracteristici

- Durata de viață a bateriei a crescut enorm
- Distanța de comunicare radio a crescut mult
- Viteză ridicată de captură a valorii maxime obținută 10/100/1000 Hz
- Intensitatea luminii de fundal s-a îmbunătățit
- Ridicare și memorare a greutateii sau forței
- Data și ora
- Stocare continuă a datelor
- Anunțare dată de recalibrare
- Poate comunica cu două comunicatoare prin radio
- Suprasarcină la 120% cu înregistrare dată și oră

Și siguranță fără compromisuri și adaptabil la nevoi

Dinamometrul EDXtreme arată precizia mărcii și construcția robustă a dinamometrelor Dillon. Aspectul său deosebit construit din materiale premium de înaltă rezistență fac ca acest aparat să aibă un factor de siguranță de minimum 5:1.*

În timp ce aparatul EDXtreme poate fi configurat și pentru ceva simplu precum un cântar de cârlig, el poate oferi de asemenea un nivel ridicat de inteligență. Cu funcții definite de utilizator și opțiunile de comunicare sofisticate, aparatul EDXtreme se adaptează rapid la operațiuni multi-tasting sau sisteme multi-link capabile să monitorizeze o serie de puncte critice de tensiune dintr-o singură locație - arată versatilitatea aplicațiilor.

* Modelele de 75 tone sau de capacitate mai mare au un factor de siguranță de 4:1 și precizie de 0,3%.

Carcasă robustă din aluminiu folosit la construcția avioanelor (modelul în imagine) și aliaj din oțel la modelele de mare capacitate

Ecran LCD de înaltă rezoluție cu numere mari fără abrevieri confuze sau multiplicatori

Turnat prin injecție, ecranele Lexan oferă o protecție de impact superioară

Interfața cu tastatură permite operarea și configurarea ușoară și intuitivă

Factorul de protecție NEMA4X/IP55 - semnifică rezistență la apă și intemperii

Capete rotunjite reduc greutatea și împiedică legarea și prinderea cu greutate

Binecunoscutele cheile de tachelaj asigură o siguranță corespunzătoare

Compartiment baterie - ușor accesibil fără scule.



Modelele au capacități de la 1000 kg la 25000 kgf

Pentru cele mai dificile solicitări cu care vă confrunțați

Inginerie extremă

Construirea unui aparat care să poată rezista în condițiile dure din lumea reală necesită inginerie avansată. Acesta este locul unde experiența Dillon face diferența. Inginerii de la EXDreme au folosit cunoștințele lor aprofundate din aplicațiile industriale și au testat toate materialele posibile pentru a obține cea mai mare integritate structurală.

- **Durabilitate superioară și rezistență la coroziune** – Modelele de mare capacitate sunt construite din oțel aliat de calitate celor folosite la avioane și este vopsit electrostatic. Modelele cu capacitate mai mică sunt din aluminiu tot de calitate celor folosite la avioane.
- **Factor de siguranță 5:1*** – Această caracteristică de rezistență și siguranță este menținută la toate capacitățile. Modelarea computerizată confirmă stresul redus și durata lungă de viață care este o condiție obligatorie la dinamometrul EDXtreme.
- **Părți de centrare** – Permite dispozitivelor de atașare permanentă să se centreze, eliminând astfel pendularea în timpul manevrelor de mare tonaj.
- **Protecție IP55/NEMA 4X** – Aparatul EDXtreme este clar alegerea potrivită pentru funcționarea în orice condiții de mediu - în interior sau la exterior.
- **marcaj CE** – la toate capacitățile mai puțin cel de 250 tone

Opțiuni de configurare

Un model autonom de bază poate fi ușor integrat "în domeniu" pentru a face față nevoilor de schimbare. Configurarea de la distanță, obținerea de date și monitorizarea unui singur punct de legături multiple sunt toate posibile cu opțiunile de comunicare prin cablu sau radio disponibile pe acest aparat. O interfață RS-232 este disponibilă atât pe dinamometru cât și pe comunicatorul radio pentru a se putea conecta la un calculator.

Configurările uzuale

1. Model autonom pentru aplicații de măsurare directă.
2. O rețea formată dintr-un aparat EDX și un comunicator.
3. O rețea cu mai multe aparate EDX și un comunicator radio. Comunicatorul monitorizează sarcina de la fiecare aparat și însumează greutatea totală.
4. O singură rețea cu două, trei sau patru comunicatoare.
5. Mai multe rețele cu mai multe aparate EDX și mai multe comunicatoare radio.



1.



2.



3.



4.



5.

Spațiu uzină

Canal radio discret

Precizie extremă: 0,1%

Precizia ridicată și citirile repetabile exacte sunt esențiale pentru o măsurare corectă. Standardele ridicate ale dinamometrului EDXtreme sunt asigurate de combinația perfectă dintre proprietățile materialelor folosite, forma elementului de sarcină și dispozitivul tensiometric. Rezultatul acestui efort este o precizie uzuală de 0,1% din capacitatea sa*. Modul de lucru cu rezoluție ridicată dintr-o parte în 5000 asigură nivelul de citire necesar pentru o cântărire precisă.

Extrem de ușor

- **Interfață cu tastatură exclusivă** – Dillon a eliminat confuzia din meniu pentru setarea rapidă sau funcționarea simplă. Suplimentar pe lângă conversia în alte unități de măsură livre, kgf și newtoni, funcțiile programabile pot corecta variațiile gravitaționale și permit utilizatorului să folosească unități de măsură personalizate.
- **Ecranul luminat cu unghiuri largi** – asigură o vizibilitate ridicată din unghiuri diferite și este luminat în fundal pentru o vizibilitate bună în condiții de lumină slabă
- **Funcționarea bateriei** – Aparatul EDXtreme este prevăzut cu două baterii standard ușor accesibile și care se pot înlocui rapid.



Comunicațiile deblochează complet potențialul dinamometrului EDXtreme

Unul dintre cele mai dese motive pentru alegerea unui dinamometru electronic este funcționalitatea suplimentară. Opțiunile de comunicare radio sau prin fir disponibile pe dinamometrul EDXtreme oferă comoditate și siguranță în operarea de la distanță. Suplimentar, informațiile din dinamometru poate fi descărcat într-un calculator prin conexiunea RS-232 pentru compilare și analiză sau pentru a fi scoase la imprimantă.

Telecomanda și comunicațiile radio nu sunt lucruri noi la gama de produse Dillon. De fapt, vin din vasta experiență Dillon în acest domeniu care au dus la inovații semnificative în designul dinamometrului EDXtreme și al comunicatorului de la distanță opțional.

Performanță radio îmbunătățită

Spre deosebire de multe produse de pe piața de astăzi, dinamometrul radio EDXtreme utilizează tehnologia de ultimă generație cu frecvență radio de 2,4 Ghz pentru a elimina problemele comune de interferență. Această tehnologie cu spectrul larg va stabili și va menține cele mai puternice și mai fiabile comunicații.

Control și monitorizare dinamică

Comunicatorul opțional este o telecomandă extrem de puternică care poate defini funcția și gestiona funcționarea unuia sau mai multor dinamometre EDXtreme folosind tehnologiile radio sau prin cablu. Prin interfața programabilă SOFTKEY, unul sau mai mulți comunicatori pot monitoriza mai multe dinamometre din același spațiu aerian. În matricele de ridicare cu mai multe legături, comunicatorul poate afișa valorile la oricare sau la toate punctele de ridicare și calcula sarcina totală.

Accesorii standard

Cutie pentru un transport în siguranță și depozitare a aparatului și a cheilor de tachelaj.



Cele mai mici detalii îmbunătățesc durabilitatea. EDXtreme dispune de un conector încastat și antenă încorporată pentru a preveni deteriorarea datorată loviturilor care de obicei apare la alte aparate.



Specificațiile și detaliile dimensionale sunt disponibile la un distribuitor autorizat Dillon.



Locul dinamometrelor Dillon

Echipamentul de măsurare a forței Dillon este alegerea preferată din domeniul utilităților publice, centralelor nucleare, constructorilor de turnuri, serviciilor armate și manipulatorilor de materiale din întreaga lume. Pe lângă aparatul EDXtreme, gama electronică Dillon mai include dinamometrul EDjunior, de o valoare excepțională pentru aplicațiile de bază. Dillon mai produce cântare de macara, dinamometre mecanice de înaltă precizie și dispozitive de protecție la suprasarcină.

DISTRIBUITOR AUTORIZAT

KINETECH DISTRIBUTION SRL
Str. Constructorilor nr. 4
800360 - Galati
ROMANIA

Telefon: 0724009766

Fax: 0236 461001

Email: vanzari@kinetech-distribution.ro

www.kinetech-distribution.ro

DILLON USA

1000 Armstrong Drive
Fairmont, MN 56031

Toll-Free: (800) 368-2031

Phone: (507) 238-8796

Fax: (507) 238-8258

www.dillonforce.com

DILLON UK

Foundry Lane, Smethwick,
West Midlands B66 2LP

Phone: +44 (0) 845 246 6717

Fax: +44 (0) 845 246 6718

Email: sales@dillon-force.co.uk

www.dillon-force.co.uk

DILLON

Force Measurement Equipment

A division of Avery Weigh-Tronix, LLC



Dillon is part of Avery Weigh-Tronix. Avery Weigh-Tronix is a trademark of the Illinois Tool Works group of companies whose ultimate parent company is Illinois Tool Works Inc ("Illinois Tool Works"). Copyright © 2016 Illinois Tool Works. All rights reserved.

This publication is issued to provide outline information only and may not be regarded as a representation relating to the products or services concerned. This publication was correct at the time of going to print, however Avery Weigh-Tronix reserves the right to alter without notice the specification, design, price or conditions of supply of any product or service at any time.