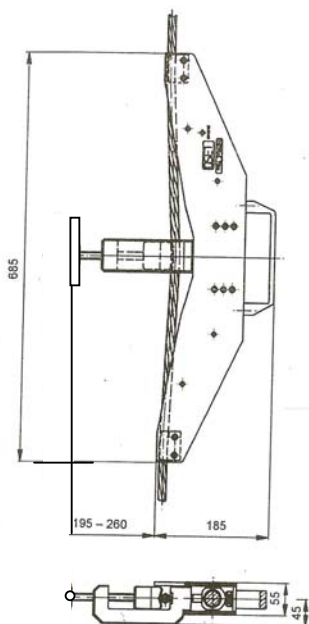


EMQ

ECHIPAMENT PENTRU MASURAREA FORTEI DE INTINDERE A CABLURILOR



EMQ fabricat de ICMET Craiova este un instrument electronic pentru măsurarea ușoară și precisă a forței de întindere din cablurile de oțel folosite la suspendare sau ancorare precum și din cablurile catenare.

Forța măsurată este citită direct, pe un afișaj digital.



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI ÎNCERCĂRI
PENTRU ELECTROTEHNICĂ - ICMET CRAIOVA**

Calea București 144, 200515 CRAIOVA

Tel: +40 351 404 888; +40 351 404 889; Fax: +40 351 404 890; +40 251 415 482; www.icmet.ro; E-mail: market@icmet.ro

ECHIPAMENT PENTRU MASURAREA FORTEI DE INTINDERE A CABLURILOR

Caracteristici tehnice:

- Capacitatea (domeniul de măsurare):
10; 20; 50; 100; 200 kN
- Diametrul cablului: **6÷38 mm**
- Greutate: **aprox. 6kg**
- Material: **oțel**
- Temperatura de lucru: **-10°... +60° C**
- Alimentare: **acumulatori 9,6 Vcc**
- Timpul de operare: **30 h**
- Precizia de măsurare:
1÷5% (în funcție de tipul de cablu)

Pentru obținerea celei mai bune precizii de măsurare este important să cunoaștem tipul de cablu, diametrul acestuia și sarcina nominală.

Micile variații ale diametrului cablului nu afectează rezultatul măsurării.

- Gradul de protecție: IP 40
- Transportul: Produsul se transportă în cutie de lemn cu dimensiunile 760×400×140mm.

Pentru o transportare ușoară, pe umăr, se folosește o curea.

Domeniul de utilizare

EMQ este destinat măsurării întinderii cablurilor din oțel folosite pentru suspendarea sarcinilor sau pentru ancorare, precum și a cablurilor electrice.

Exemple: cabluri de ridicare pentru macarale, cabluri de ancorare pentru stâlpi și coșuri, cabluri pentru linii electrice aeriene.

EMQ poate fi folosit pentru măsurarea forțelor de până la 200 kN și pentru diametre de cablu de maximum 38 mm.

Modul de lucru

Se sprijină echipamentul de cablu, în zona pieselor de rezemare aflate la extremitățile sale.

Se introduce cablul în sistemul de strângere.

Folosind pârghia, se strânge șurubul de deflexie astfel încât cablul să ajungă în contact cu corpul echipamentului, asigurându-se unghiul de deflexie prestabilit.

Rezultanta forțelor de întindere din cablu acționează asupra mărcilor tensiometrice aflate în celula de sarcină iar semnalul electric rezultat este procesat de unitatea electronică astfel încât, pe un afișaj digital, este prezentată valoarea forței de întindere a cablurilor. Unitatea de măsură : kN.

Opțional, afișarea se poate face în unități de masă (tone)

Siguranța în exploatare

Celula de sarcină poate fi suprasolicitată la 100% peste sarcina nominală fără a fi afectată precizia măsurătorii. Sistemul de deflexie, executat din oțel tratat termic, asigură o lungă durată de funcționare a produsului.



**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI ÎNCERCĂRI
PENTRU ELECTROTEHNICĂ - IC MET CRAIOVA**

Calea București 144, 200515 CRAIOVA

Tel: +40 351 404 888; +40 351 404 889; Fax: +40 351 404 890; +40 251 415 482; www.icmet.ro; E-mail: market@icmet.ro