

Misuratore forza della serie DFS2

**range di misura: 2,5 N ... 2500 N / RS-232, USB, Bluetooth /
 funzione dei tasti dinamici / registrazione dei dati fino a 100 valori**

Il misuratore di forza della serie DFS2 offre un'eccellente relazione qualità/prezzo tra i dinamometri che si trovano attualmente sul mercato. Questo misuratore di forza compatto e facile da usare è stato pensato per misure semplici e complesse. Il dispositivo si può usare come strumento portatile o con stativo. Si può utilizzare con una cella di carico e si può dotare di un sensore a distanza intelligente per misurare giri e carichi. La precisione di misura della cella integrata e la cella remota è superiore allo 0,1 % del fondo scala. L'ampio display LCD a colori ad alta risoluzione consente una facile lettura delle misure standard, dei valori picco, dei limiti di allarme, dei valori nominali, della verifica "Pass/Fail", dei risultati statistici, del valore medio, delle comparazioni di carico, del rilevamento delle rotture gravi, della conferma della cella di carico e della direzione. Le forze sono indicate nelle unità di misura ozf, gf, lbf, kgf e N. L'utente può ruotare il display e rendere invisibili i valori. La serie DFS2 offre una protezione con password per la configurazione del misuratore di forza. Il dispositivo dispone di un menu multilingue che comprende spagnolo, inglese, francese, tedesco, portoghese e cinese. Il dispositivo è dotato di comunicazione via Bluetooth e dispone di un'interfaccia RS-232 e USB.

- Cella di carico interna
- Comunicazione via Bluetooth
- Interfaccia RS-232 e USB
- Display LCD ad alta risoluzione
- Menu intuitivo
- Tasti dinamici
- Spegnimento automatico
- Menu multilingue
- Valori limite
- Indicazione Pass/Fail
- Valore medio
- Comparazione dei valori
- Rilevamento della rottura
- Contatto di chiusura
- SPC integrato (medio, h, deviazione, differenza in %f)
- Uscita analogica, digitale e Mitutoyo
- Filtro per indicazione e uscita
- Indicazione di sovraccarico

Specifiche tecniche

Precisione	+0.1% del fondo scala Per celle remote non specifiche e sensori di giri: 0,25 % e 0,3 %
Sovraccarico massimo	150 % della capacità nominale
Capacità peso a vuoto	10 % della capacità nominale
Risoluzione	10.000:1
Massima frequenza di campionamento	10.000 Hz
Aggiornamento su display	10 Hz
Registrazione dei dati	Fino a 100 valori
Alimentazione	Batteria (NiMH) o corrente 120 / 230 V AC
Durata della batteria	Retroilluminazione e Bluetooth disattivate: 20 ore Retroilluminazione attivata e Bluetooth disattivato: 16 ore Retroilluminazione disattivata e Bluetooth attivato: 16 ore Retroilluminazione e Bluetooth attivato: 12 ore
Temperatura operativa	5 ... 45 °C (40 ... 110 °F)
Peso	0,7 kg (1,5 lbs)

Modelli disponibili

DFS2-2,5N	0... 2,5 N
DFS2-10N	0... 10 N
DFS2-50N	0... 50 N
DFS2-100N	0... 100 N
DFS2-250N	0... 250 N

DFS2-500N
DFS2-1000N
DFS2-2500N

0... 500 N
0... 1000 N
0... 2500 N

Contenuto della spedizione

- Misuratore di forza (uno dei modelli)
- Software Nexygen
- Collegamento RS-232 e USB
- Cavo USB
- Collegamento Bluetooth (per trasferimento dati wireless al PC)
- Accessori e valigetta
- Adattatore per batteria/caricabatteria
- Certificato di fabbrica