



## SERIE DFE-2 DINAMOMETRO DIGITALE STANDARD

Serie DFE-2 dinamometro digitale modello standard, ideale per un uso palmare o in combinazione con un banco di prova. Rappresenta una soluzione economica senza la perdita di funzionalità. Disponibile in diverse portate a partire da 10N fino a 2500N, è dotato di un display LCD a colori a matrice di punti di grandi dimensioni, facile da leggere e ad alta risoluzione, e viene fornito con porte di comunicazione USB e seriale RS232.

- **Range di forza: 10N / 2500N**
- **Velocità campionamento: 7000 Hz**
- **Resistenza al sovraccarico fino al 150% f.s.**
- **Display ampio e luminoso, reversibile**
- **Lettura in tempo reale o in mod. picco**
- **Limiti con avvisi acustici e spie luminose**
- **Risultati passa/non passa e statistiche**
- **Memoria interna registra fino a 20 valori**
- **Uscite USB, RS-232C, Digimatic e Analogica**

Categorie: [Chatillon](#), [Dinamometri](#)

## PRODUCT DESCRIPTION

### Serie DFE-2 dinamometro digitale standard

Serie DFE-2 dinamometro digitale **modello standard**, ideale per un uso palmare o in combinazione con un banco di prova. Rappresenta una **soluzione economica** senza perdita di funzionalità. Disponibile in diverse portate a partire **da 10N fino a 2500N**, questo strumento di misura è dotato di una cella di carico integrata che misura la Forza applicata ad una **velocità di campionamento pari a 7000 volte al secondo**, con una precisione del  $\pm 0.25\%$  del fondo scala.

I dinamometri digitali della serie DFE-2 sono dotati di un **display LCD a colori** ad alta risoluzione di ampie dimensioni e di facile lettura che supporta una varietà di **funzioni** come la lettura dei valori in tempo reale o in modalità picco, i limiti alto/basso, set point, risultati passa / non passa, risultati statistici, la visualizzazione dello stato del sensore e la barra grafica con la direzione del vettore Forza (trazione o compressione). Il display può essere capovolto e i risultati del display possono venire 'nascosti' dall'operatore. Le unità di misura sono selezionabili tramite tastiera (ozf, gf, lbf, kgf, N). Sono inoltre dotati di uscita dati analogica, **USB** e RS232.

La lingua di visualizzazione può essere scelta tra inglese, spagnolo, francese, tedesco, portoghese e cinese. Ogni dinamometro è accompagnato da un piccolo set di accessori, dalla valigetta di trasporto, da un cavo RS232, dal carica batterie universale e da un certificato di calibrazione con opzione dati NIST.

### Applicazioni frequenti

Il dinamometro digitale DFE-2 può essere utilizzato per raccogliere i dati di campioni in produzione alla fine di una linea di produzione per poi analizzarli utilizzando il software opzionale Nexygen DF. Utilizzare il dinamometro DFE-2 in modalità palmare per eseguire sofisticati test "go" / "no go" nelle prove di aderenza dei connettori in cui l'operatore può facilmente vedere se il risultato del test è un "passa" o "non passa". Abbinando il DFE-2 ad un banco di prova Chatillon LTCM e collegando un computer per la registrazione on-line dei dati per monitorare la conformità dei materiale in entrata attraverso prove di qualità.

### Software opzionale

I dinamometri della serie DFE-2 possono essere corredati con il software di analisi dati [ForceTest](#). Il programma, basato su Microsoft Windows, è di facile utilizzo ed espande le funzionalità del dinamometro consentendo di eseguire automaticamente test e grafici utilizzando un personal computer. Con il ForceTest si possono impostare facilmente le prove standard, in trazione e compressione, in rottura o al limite, semplicemente selezionando un modello dalla libreria dei test già configurati. Oltre a questi il programma permette di configurare facilmente anche i test per il peeling e il COF.

I risultati dei test sono presentati in un foglio di calcolo che consente di analizzare e manipolare i dati ed eseguire calcoli matematici e statistici comuni. I risultati possono essere visualizzati graficamente in funzione del tempo. I risultati tabulari vengono visualizzati e possono essere utilizzati per creare relazioni, query o utilizzati per produrre report. I risultati dei test possono essere esportati in un formato .csv. I grafici e i risultati dei test possono anche essere esportati direttamente nei formati PDF e Word.