



SERIE DFS-2 DINAMOMETRO DIGITALE AVANZATO

Serie DFS-2 dinamometro digitale avanzato, ideale per un uso palmare o in combinazione con un banco di prova. Progettato sia per applicazioni di base che complesse, offre alte prestazioni ad un prezzo molto vantaggioso. Disponibile in diverse portate a partire da 2,5N 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: 2,5N / 2500N**
- **Velocità campionamento: 10.000 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 DFS-2 dinamometro digitale avanzato

Serie DFS-2 dinamometro digitale **avanzato**, ideale per un uso palmare o in combinazione con un banco di prova. Progettato sia per applicazioni di base che complesse, offre **alte prestazioni** ad un prezzo molto vantaggioso. Disponibile in diverse portate a partire **da 2,5N 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 10.000 volte al secondo**, con una precisione del **±0.1% del fondo scala**.

I dinamometri digitali della serie DFS-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, il carico medio, la comparazione dei carichi, percentuale e rilevamento della rottura brusca, 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, mentre i valori del carico possono essere visualizzati in diverse unità di misura selezionabili tramite tastiera (ozf, gf, lbf, kgf e N). Il DFS 2, inoltre, offre una protezione con password delle impostazioni del dinamometro.

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. Il DFS-2 è dotato di uscita dati analogica, USB e RS232.

Software incluso

I dinamometri della serie DFS-2 vengono venduti comprensivi del 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 del 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.