



SERIE DFS-2-R DINAMOMETRO CON SENSORE REMOTO

Serie DFS-2-R dinamometro digitale con sensore remoto dedicato, ideale per effettuare test in ambienti ostili dove è richiesto l'uso di una cella di carico esterna. Progettato sia per applicazioni di base che complesse, offre alte prestazioni ad un prezzo molto vantaggioso. Disponibile con celle di carico di diverse portate a partire da 2,5N fino a 5000N, 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 / 5000N**
- **Sensore remoto dedicato ($\pm 0.1\%$ F.S.)**
- **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-R dinamometro digitale con sensore remoto dedicato

Serie DFS-2-R dinamometro digitale con **sensore remoto dedicato**, ideale per la misura della Forza in cui si rende necessario un sensore di misura esterno. Bi-direzionale per prove di trazione e di compressione, questo modello mantiene tutte le caratteristiche del modello DFS 2, offrendo una soluzione che garantisce all'utente ampia **flessibilità**. Lo strumento è disponibile con **cella di carico remota modello SLC dedicata** all'unità, che lo rende idoneo per effettuare test in ambienti ostili. Questi dinamometri, compatti e facili da usare, hanno un prezzo molto vantaggioso e sono disponibili con celle di diverse portate a partire da 2.5 N fino a 5000 N.

I dinamometri digitali della serie **DFS-2-R** rappresentano il modello avanzato della linea di strumenti di misura della Chatillon. Sono studiati per misurazioni complesse ma anche per un uso standard. Questi strumenti vengono forniti con una cella di carico esterna dedicata che misura la Forza applicata ad una **velocità di campionamento pari a 10.000 volte al secondo**, con una precisione del **$\pm 0.1\%$ 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-R è dotato di uscita dati analogica, USB e RS232.

Celle di carico SLC

I dinamometri della serie DFS-2-R vengono equipaggiati in fabbrica con un sensore esterno "dedicato", ed hanno una precisione del **$\pm 0.1\%$ del fondo scala**. Sono disponibili in diverse portate a partire da 2.5 N fino a 5000 N.

Software incluso

I dinamometri della serie DFS-2-R 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 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.