



## SERIE DFS-2-R-ND DINAMOMETRO CON SENSORI PLUG&PLAY

Se Serie DFS-2-R-ND dinamometro con sensori intercambiabili non dedicati, ideale per la misura della Forza in cui si rende necessario avere un solo strumento di misura con cui eseguire diversi test che richiedono l'uso di celle di carico differenti. Bi-direzionale per prove di trazione e di compressione, questo modello mantiene tutte le caratteristiche del modello DFS-2, 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. Disponibile con celle di carico intercambiabili con portate a scelta da 2,5N fino a 50 kN.

- **Range di forza: 2,5N / 50 kN**
- **Sensor remoto non-dedicato ( $\pm 0.25\%$  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-ND dinamometro con sensori intercambiabili

Serie DFS-2-R-ND dinamometro con sensori intercambiabili non dedicati, ideale per la misura della Forza in cui si rende necessario avere un solo strumento di misura con cui eseguire diversi test che richiedono l'uso di celle di carico differenti. 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 una maggiore flessibilità avendo la possibilità di intercambiare i sensori in modalità plug&play.

Compatti e facili da usare, questi dinamometri rappresentano una **soluzione estremamente vantaggiosa** che consente di risparmiare sull'acquisto di vari strumenti di misura. Le celle di carico disponibili per questo modello permettono, inoltre, di poter scegliere sensori con portate superiori a 10.000 lbf, consentendo una più ampia gamma di applicazioni.

Rispetto ai dinamometri con cella di carico integrata, questi modelli con sensori non dedicati pagano un piccolo prezzo per quanto riguarda la precisione. Queste unità hanno una **precisione di  $\pm 0,25\%$**  del fondo scala quando sono equipaggiati con celle di carico con portate standard e di  $\pm 0,50\%$  del fondo scala se montano sensori con portate più estese. Ad ogni modo questi valori rendono i dinamometri della serie DFS-2-R-ND degli strumenti precisi, data la flessibilità che offrono.

I dinamometri digitali della serie DFS-2-R-ND 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.

#### Software incluso

I dinamometri della serie DFS-2-R-ND 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.