SERIE DFS-2-R-ND-STS DINAMOMETRO CON MANIPOLO TORSIOMETRICO

Serie DFS-2-R-ND-STS dinamometro con manipolo torsiometrico intercambiabile non dedicato, ideale per la misura della coppia torcente. Questo strumento di misura è estremamente interessante poiché offre la possibilità di avere in un'unica soluzione sia un misuratore di valori di coppia sia di forza, semplicemente sostituendo il sensore di misura torsiometrico e corredando la centralina con una cella di carico.

- **Range di coppia: 0.35 N-m a 20 N-m**
- **Precisione sensore di coppia ±0.3% 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-STS
dinamometro con manipolo torsiometrico

Serie DFS-2-R-ND-STS **dinamometro con manipolo torsiometrico** intercambiabile non dedicato, ideale per la **misura della Coppia torcente**. Questo strumento di misura è estremamente interessante poiché offre la possibilità di avere in un'unica soluzione sia un misuratore di valori di coppia sia di forza, semplicemente sostituendo il sensore di misura torsiometrico e corredando la centralina con una cella di carico. I dinamometri digitali della serie DFS-2-R-ND sono **strumenti palmari** bi-direzionali. Come avviene con le celle di carico, lo strumento può essere usato con una mano mentre il sensore di coppia può essere manipolato con l'altra per effettuare la lettura.

Compatti e facili da usare, questi dinamometri rappresentano una soluzione flessibile e vantaggiosa che permette di acquistare un solo strumento che può essere corredato con diversi sensori piuttosto che acquistare vari strumenti di misura. La gamma di sensori di coppia STS è disponibile da 0.35 N-m a 20 N-m. Il sensore funzionerà allo stesso modo come se si trattasse di una cella di carico integrante.

Rispetto ai dinamometri con cella di carico integrata, questi modelli con sensori non dedicati pagano un piccolo prezzo per quanto riguarda la precisione. Per i sensori di coppia la precisione è di ± 0,3% del fondo scala, mentre per le celle di carico con portate standard è di ± 0,25% FS e di ± 0,50% FS per le portate più estese.

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 per la forza e oz-in, lbf-in, kg-cm, N-cm e N-m per la coppia). Il DFS-II-R-ND, 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.