



DFE-3 DINAMOMETRO DIGITALE

DFE-3 Dinamometro digitale Misuratore di Forza Chatillon con funzioni base, ideale per un uso palmare o in combinazione con un banco di prova. Rappresenta una soluzione economica senza la perdita di funzionalità. Lo strumento ha cella di carico interna e consente di eseguire prove in trazione o in compressione. Può operare con differenti unità di misura (N, kgf, g, lbf e ozf).

- **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**
- **Memorizzazione dati interna**
- **Calcoli statistici**
- **Uscita Dati per esportazione**
- **Collegamento USB a PC con Software ForceTest 3.0**
- **Collegabile alla rete elettrica**
- **Funzionamento con batterie interne con durata di 30 ore.**

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

PRODUCT DESCRIPTION

DFE-3 dinamometro digitale con funzioni base

Il DFE-3 dinamometro digitale misuratore di Forza Chatillon è il **modello standard** con funzioni base della nuova linea di strumenti Chatillon Ametek. E' ideale per un uso palmare o in combinazione con un banco di prova per applicazioni semplici. Rappresenta una **soluzione economica** senza perdita di funzionalità. Disponibile in diverse portate, questo strumento di misura è dotato di una cella di carico integrata che misura la Forza applicata ad una **velocità di campionamento pari a 30.000 volte al secondo**, con una **precisione del $\pm 0.2\%$** del fondo scala.

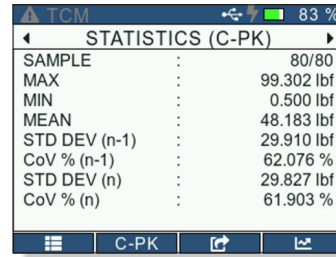
Il DFE-3 dinamometro digitale è dotato di un **display LCD a colori** ad alta risoluzione di ampie dimensioni e di facile lettura. Supporta una varietà di **funzioni** come la lettura dei valori in tempo reale o in modalità picco, i limiti alto/basso, set point, risultati passa / non passa, risultati statistici, la visualizzazione dello stato del sensore e la barra grafica con la direzione del vettore Forza (trazione o compressione).



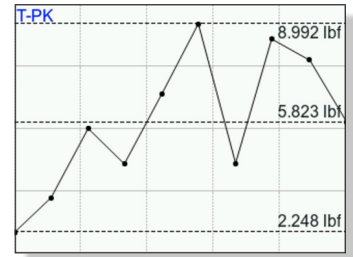
Live result screen with run number, pass/fail indicator, units, and display mode.



Saved results on the internal 32 GB SD card can be viewed and exported.



Statistics on saved results can be exported...



and a plot of saved results with Max and Min Average value can be displayed.

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 **USB-C**. 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 USB, dal carica batterie universale e da un certificato di calibrazione con opzione dati NIST.

Applicazioni frequenti

Il DFE-3 dinamometro digitale può essere utilizzato per raccogliere i dati di campioni alla fine di una linea di produzione per poi analizzarli utilizzando il software opzionale [NEXYGEN FORCE TEST](#). In modalità palmare può essere usato per eseguire sofisticati test "passa" o "non passa" nelle prove di aderenza dei connettori. Oppure si può abbinare ad un banco di prova [Chatillon TCM](#) e collegarlo ad un computer per la registrazione on-line dei dati e monitorare la conformità del materiale in entrata attraverso prove di qualità.

Software opzionale

Il DFE-3 dinamometro digitale può essere corredato con il software di analisi dati [NEXYGEN FORCE TEST](#). Il programma, basato su Microsoft Windows, è di facile utilizzo. 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 dati a fine 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 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.