DI-9M
CALIBRATORE AVVITATORI ELETTRICI

Torsiometro digitale da banco con trasduttore statico interno con misura della coppia fino a 8 N-m, ideale per controllare e calibrare chiavi dinamometriche, cacciaviti elettrici e avvitatori a batteria. La struttura esterna è robusta, di piccole dimensioni e facile da trasportare, il che ne facilita l'utilizzo lungo le linee di montaggio per controllare frequentemente la calibrazione degli avvitatori elettrici o dei cacciaviti.

- **Precisione: ±0.5% F.S. ±1 LSD**
- **Con trasduttore statico interno**
- **Unità di misura selezionabili (lb-in, Kg-cm e N-m)**
- **Misure in tempo reale o mod. picco**
- **Rileva il picco max. e quello del primo distacco**
- **Memoria interna di 800 valori da richiamare o per download**
- **Limiti di soglia programmabili con avvisatore acustico e luminoso**
- **Garantisce una coppia di serraggio uniforme**
- **Ideale per ottenere un test di tipo "PASSA/NON PASSA"**
- **Contatore programmabile**
- **Reset manuale e/o automatico**
- **Bi-direzionali per prove in senso orario ed antiorario**
- **Uscita USB per possibilità di utilizzo di SPC**
- **Batteria interna Ni-Cad (12 ore di autonomia)**
- **Costruito con metallo resistente**

Categorie: Cedar, Calibratori di coppia, Per avvitatori elettrici

PRODUCT DESCRIPTION

DI-9M
calibratore avvitatori elettrici

I torsiometri digitali da banco della serie DI-9M sono misuratori di coppia con **trasduttore statico interno** ideali per la calibrazione e il **controllo della coppia** di serraggio di **avvitatori elettrici** e **chiavi dinamometriche** fino a 8 N-m. Sono strumenti **robusti**, di ridotte dimensioni, leggeri e **facili da trasportare**, il che ne facilita l'utilizzo lungo le linee di montaggio per controllare frequentemente la calibrazione degli avvitatori elettrici o dei cacciaviti.

Bi-direzionali, per prove in **senso orario ed antiorario**, sono dotati di un **comodo display** a cristalli liquidi integrato per le **letture della coppia**. Offrono la lettura dei valori in tempo reale, la rappresentazione del valore di picco, la coppia di primo distacco e la lettura continua dei dati per il **controllo statistico** del processo di controllo SPC attraverso la porta COM virtuale **USB**. Le unità di misura (lbf-in, kgf-cm, Nm) sono impostabili in base alle esigenze dell'utente e possono essere selezionate facilmente tramite console.

Hanno una **precisione di ± 0,5% FS**, ± 1 LSD, e **limiti di soglia programmabili** con avvisatore acustico e indicatore luminoso a LED rosso/verde al fine di ottenere una coppia di serraggio uniforme o per ottenere un test di tipo "PASSA/NON PASSA". Inoltre, sono dotati di un **contatore programmabile** che minimizza gli errori di montaggio identificando il mis-serraggio e/o i componenti difettosi. Hanno inoltre la **funzione di tara** che consente l'azzeramento dei valori tramite la pressione di un tasto oppure l'azzeramento automatico ad intervalli regolabili (da 0.1~3.0 secondi).

Memorizzano fino a 800 valori nella memoria interna per il richiamo dei dati per SPC o per il download via USB. Sono forniti con due **simulatori di giunto** che permettono la riproduzione reale della giunzione che si riscontra nella fase di avvitatura, permettendo un effettivo monitoraggio fuori linea per il controllo delle prestazioni di un utensile utilizzato in operazioni di assemblaggio. Funziona con **batteria** interna Ni-Cad con ben **12 ore di autonomia** e arresto automatico dopo 10 min. di inattività.

I torsiometri DI-9M sono venduti completi di una **valigetta di trasporto** in materiale rigido antiurto con maniglia di trasporto, di una alimentatore/caricabatteria, ed una coppia di simulatori di giunto. Nel kit è inoltre compreso un CD-ROM con i driver USB ed un semplice software gratuito per richiamare i dati memorizzati nello strumento e salvarli su PC in un formato CSV e calcolare i relativi valori statistici.

Nota bene: Non utilizzare con utensili o attrezzi ad aria (richiedere il tester di coppia della chiave d'impatto DI-1M).

Certificati

Tutti gli strumenti CEDAR vengono prodotti in Giappone e sono accompagnati con un **rapporto di taratura** emesso dal fabbricante, conforme allo standard “ISO/IEC17025:2005”. Si consiglia di far certificare periodicamente gli strumenti di misura da uno dei moltissimi centri ACCREDIA presenti sul territorio nazionale. Per maggiori informazioni visita la pagina certificati.