



DI-4B-25 CALIBRATORE AVVITATORI AD IMPULSO

Calibratore avvitatori ad impulso da banco della serie DI-4B-25 dotato di trasduttore statico interno con misura della coppia fino a 25 N-m, ideale per controllare e calibrare pistole elettriche, avvitatori a impulso e chiavi dinamometriche. La struttura esterna è robusta e facile da trasportare. Può essere sistemato su un carrello mobile per essere trasportato nelle aree di produzione per il controllo qualità.

- **Precisione: $\pm 0.5\%$ F.S. ± 1 LSD**
- **Unità di misura selezionabili (lb-in, Kg-cm e N-m)**
- **Test di avvitatori pneumatici, elettrici o a impulso idraulici**
- **Anche per la gestione di chiavi dinamometriche**
- **Bi-direzionali per prove in senso orario ed antiorario**
- **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**
- **Ideale per ottenere un test di tipo "PASSA/NON PASSA"**
- **Controllo statistico di processo**
- **Funzione Auto Zero programmabile per reimpostare l'unità a zero**
- **Contatore programmabile**
- **Uscita USB per possibilità di utilizzo di SPC**
- **Batteria interna Ni-Cad (8 ore di autonomia)**
- **Statistiche: numeri dei dati, Max, Min, Media**

Categorie: [Cedar](#), [Calibratori di coppia](#), [Per pistole elettriche](#)

PRODUCT DESCRIPTION

DI-4B-25 calibratore avvitatori ad impulso

I torsiometri digitali da banco della serie **DI-4B-25** sono misuratori di coppia con **trasduttore statico interno** ideali per la **calibrazione** in loco di **avvitatori a impulso** (percussione) e **pneumatici**, ma possono calibrare ogni tipo di avvitatore o chiave dinamometrica con coppie fino a 25 Nm. Sono strumenti **robusti**, di ridotte dimensioni, leggeri e **facili da trasportare**, il che ne facilita l'utilizzo lungo le linee di montaggio. Possono essere montati su un comune banco, in un deposito utensili o in un laboratorio di taratura, oppure sistemato su un carrello mobile per essere trasportato nelle aree di produzione per il **controllo qualità**.

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 $\pm 0,5\%$ 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 SJ** 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 **8 ore di autonomia** e arresto automatico dopo 10 min. di inattività.

I torsiometri DI-4B-25 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.

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](#).