



SERIE eZT DINAMOMETRI CON SENSORE REMOTO ND

Serie eZT dinamometri con sensore remoto "non dedicato" composti da un'unità palmare multifunzione e da una cella di carico non dedicata intercambiabile, collegabile allo strumento via cavo in modalità Plug & Play. Sono ideali per tutti gli impieghi che richiedono uno strumento versatile, facilmente trasportabile e semplice da usare con cui poter realizzare diverse applicazioni che richiedono celle di carico estremamente diverse.

- Con capacità max. fino a 20 kN
- Velocità campionamento di 2000 Hz
- Resistenza al sovraccarico fino al 200% f.s.
- Sensori intercambiabili Plug & Play
- Può misurare valori di Forza o Coppia
- Display visibile anche al buio
- Menu impostazioni multilingue in italiano
- Limiti con avvisi acustici e spie luminose
- Design ergonomico in alluminio pressofuso
- Memoria interna registra fino a 1000 valori
- Trasmette i dati al PC via USB
- Uscite USB, RS-232C, Digimatic e Analogica
- Lettura valori in tempo reale o mod. picco
- Batteria interna ricaricabile NiMh
- Misura lo spostamento
- Cattura 1° e 2° picco
- Registra i dati su pendrive

Categorie: [Imada](#), [Dinamometri](#), [Centraline multifunzione](#)

PRODUCT DESCRIPTION

Serie eZT dinamometri con sensore remoto intercambiabile non dedicato

Serie eZT dinamometri con sensore remoto ND "**non dedicato**" composti da un'unità palmare multifunzione e da una cella di carico non dedicata **intercambiabile** collegabile allo strumento via cavo. Sono ideali per tutti gli impieghi che richiedono uno strumento versatile, facilmente trasportabile e semplice da usare.

I dinamometri della serie eZT sono sofisticati strumenti di misura sia della Forza sia della Coppia, equipaggiati con un'avanzata elettronica che permette allo strumento di associare in modalità **Plug & Play** qualsiasi sensore di misura Imada della **serie eZ-connect**. Il sensore verrà riconosciuto automaticamente dalla centralina senza che l'operatore debba impostare alcun parametro. Questa caratteristica rende lo strumento ideale per tutti gli impieghi che richiedono un unico strumento palmare con cui realizzare differenti misurazioni.

L'unità palmare è realizzata in alluminio pressofuso verniciato a fuoco. La **forma ergonomica** del guscio offre una **comoda presa**, resa stabile da due bande laterali in gomma antiscivolo. Il dinamometro viene completato dal **sensore di misura** che è collegato all'unità palmare tramite un cavo rimovibile. Il sensore di misura può essere scelto tra quelli della serie eZ-connect disponibili a catalogo della Imada.

Caratteristiche

I dinamometri della Serie eZT sono equipaggiati con un ampio **display** digitale elettroluminescente **visibile anche al buio**. Lo schermo mostra la lettura dei valori in tempo reale o il fermo immagine sul valore massimo raggiunto, se impostata la funzione di picco. Il **display è customizzabile** a discrezione dell'operatore che può scegliere quali funzioni visualizzare nella parte alta e bassa dello schermo. L'elevata **velocità di campionamento** e di acquisizione dati (2000 data/sec) consente di misurare con grande accuratezza anche fenomeni molto rapidi.

Il display viene aggiornato 10 volte al secondo e può indicare la direzione del vettore, l'unità di misura, la funzione di registrazione del **picco** (1° e 2° picco), il valore dello spostamento (se l' eZT è collegato ad un encoder), lo stato delle batterie, oltre che **la data e l'ora**. Una robusta e semplice tastiera a membrana consente di impostare e regolare tutte le **funzioni** dello strumento come ad esempio la tara, l'unità di misura, i limiti di controllo, la memorizzazione di un valore, l'attivazione della funzione di registrazione del picco, la trasmissione dei dati, il filtro di campionamento, gli avvisi acustici o l'inversione del display per leggere i risultati anche con lo strumento capovolto quando viene montato sugli stativi.

La **memoria interna** è del tipo non-volatile con possibilità di **registrare fino a 1000 valori** numerici richiamabili su display, con trasmissione dati su PC o stampante Mitutoyo con report, oppure con registrazione dei dati delle misurazioni direttamente all'interno di una **pendrive USB** collegabile al dinamometro. Lo strumento è fornito di serie con **uscite dati USB**, RS232C, Mitutoyo digimatic, 2 VDC analog output (D/A), **Comparatore a 3 soglie** (-NG/OK/+NG).

Lo strumento offre la **funzione di tara** che consente l'azzeramento dei valori tramite la pressione di un tasto (fino al 10% della portata), l'azzeramento automatico ad intervalli regolabili (da 1 a 25 secondi) e la possibilità di impostare due **valori di uscita high/low** in modo che, se la lettura raggiunge uno dei valori, i dati verranno inviati a dispositivi esterni per la registrazione. La Serie eZT è progettata inoltre con una **resistenza al sovraccarico fino al 200%** del fondo scala senza danneggiamento. Lo strumento lampeggia con un apposito LED luminoso oltre il 110% della portata e, se connesso con gli stativi della serie MX, MX2 e EMX, in caso di sovraccarico invia allo stativo un segnale di arresto del movimento.

I dinamometri della Serie eZT sono venduti completi di una **valigetta di trasporto** in materiale plastico rigido antiurto con maniglia di trasporto, di una alimentatore/caricabatteria, delle pile ricaricabili NiMh ed un set completo di piccoli **accessori**. Nel kit è inoltre compreso un **cavo USB** da 1.5m, un CD-ROM con i driver USB ed un semplice **software gratuito** in lingua inglese (ZT-Logger) per richiamare i dati memorizzati nello strumento e salvarli su PC in un formato CSV e calcolare i relativi valori statistici.

Precisione

I dinamometri della serie eZT possono connettersi a qualsiasi cella di carico della serie eZ-connect semplicemente connettendo il sensore allo strumento in modo plug & play. Il sensore, non essendo calibrato sullo strumento, mantiene una precisione dello 0,2% del F.S. che deve essere sommata alla precisione dello strumento sempre dello 0,2% del F.S. Questo significa che l'abbinamento cella con la centralina avrà una precisione totale dello 0,4% del F.S. (Nota bene: per ogni cella di carico scelta bisogna richiedere un certificato di calibrazione specifico).

Certificati

Tutti gli strumenti IMADA 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](#).