



Comastri Distribution
Prodotti e soluzioni per l'industria S.r.l.

09/05/2025

ComastriDistribution

Telefono: +390513510702

Mail: info@comastridistribution.com



Vai al prodotto



www.imada.it

ZTS 500N - Dinamometro digitale

0072



www.imada.it

Servizi

Servizi post vendita

Manutenzione ordinaria, straordinaria, installazione, formazione del personale, parti di ricambio, calibrazione e taratura per gli strumenti di misura.

I prezzi indicati in questi listini potrebbero non essere aggiornati e non tengono conto di eventuali sconti praticati nel negozio online.

comastridistribution.com

Pagina 1/7



Descrizione prodotto

I dinamometri della serie ZT sono eccellenti strumenti digitali palmari per la misura della Forza, di facile impiego, con elevata velocità di acquisizione (2kHz), alta sensibilità ed eccellente precisione. Possono essere installati su stativi, macchinari o strumenti per prove meccaniche; possono essere impiegati sulle linee di produzione oppure all'aperto potendo funzionare con pile ricaricabili per oltre 8 ore.

Caratteristiche Standard

Display visibile anche al buio

Menu impostazioni multilingue in italiano

Velocità campionamento di 2000 Hz

Limiti con avvisi acustici e spie luminose

Design ergonomico in alluminio pressofuso

Con capacità max. fino a 500N

Resistenza al sovraccarico fino al 200% f.s.

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

Design

Dinamometri digitali per prove meccaniche. L'unità palmare è realizzata in alluminio pressofuso verniciato a fuoco, mentre la forma ergonomica del guscio offre una comoda presa, resa stabile da due bande laterali in gomma antiscivolo. Il sensore interno è una cella di carico di elevata precisione del tipo bidirezionale, per prove di trazione e compressione diretta.

Memoria e uscite dati

Memoria interna del tipo non-volatile, con possibilità di registrare fino a 1000 valori numerici richiamabili su display o con trasmissione dati su PC o stampante Mitutoyo con report. 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). Il modello avanzato ZTA consente anche il collegamento di una pendrive USB per registrare al suo interno le misurazione dello strumento.

Tara e protezione da sovraccarichi

Lo strumento consente l'azzeramento dei valori tramite la pressione di un tasto (fino al 10% della portata) e l'azzeramento automatico ad intervalli regolabili (da 1 a 25 secondi). E' progettato 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

Display e funzioni

Un ampio display digitale visibile anche al buio 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)

I prezzi indicati in questi listini potrebbero non essere aggiornati e non tengono conto di eventuali sconti praticati nel negozio online.



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, 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.

Kit di fornitura

I dinamometri sono venduti completi di una valigetta di trasporto in materiale plastico rigido antiurto con maniglia di trasporto, di una alimentatore/caricabatteria come quello dei telefonini, delle pile ricaricabili NiMh ed alcuni piccoli accessori. Nel kit è inoltre compreso un cavo USB da 1.5m, un CD-ROM con i driver USB ed un semplice software in lingua inglese (ZT-Logger) per richiamare i dati memorizzati nello strumento e salvarli su PC ed un certificato di ispezione del costruttore. Attraverso la connessione USB il software trasferisce 10 dati al sec. al PC permettendo di salvarli in un formato CSV. Inoltre, è possibile richiamare sul PC tutte le memorie interne di un dinamometro in una sola volta e calcolare i relativi valori statistici. Si può migliorare l'efficienza delle misurazioni settando direttamente dal computer le funzioni del dinamometro.



Comastri Distribution
Prodotti e soluzioni per l'industria S.r.l

09/05/2025

ComastriDistribution

Telefono: +390513510702

Mail: info@comastridistribution.com



[Vai al prodotto](#)

Caratteristiche generali

Dimensioni	H:191 mm L:75 mm P:34 m	Peso	490g
Accuratezza	+/- 0,2 % del F.S. +/- 1 digit	Accuratezza	+/- 0
Accuratezza	2 % del F.S. +/- 1 digit	Batteria	Fino a 8 ore di autonomia, sul display lampeggia la scritta BATT quando la carica è bassa
Batteria	Fino a 8 ore di autonomia	Batteria	sul display lampeggia la scritta BATT quando la carica è bassa
Data logging	Campionamento pari 2kHz (2000 letture al secondo)	Temperatura	Da 0°C a +40°C
Range	0-500N	Connettività	USB e uscita analogica da ± 2 V DC
Alimentazione	Tramite alimentatore di rete 230V	Unità di misura	N, kgf, lbf
Unità di misura	N	Unità di misura	kgf
Unità di misura	lbf	Memoria	Memoria interna del tipo non-volatile, con possibilità di registrare fino a 1000 valori numerici richiamabili su display o con trasmissione dati su PC via USB o stampante Mitutoyo
Memoria	Memoria interna del tipo non-volatile	Memoria	con possibilità di registrare fino a 1000 valori numerici richiamabili su display o con trasmissione dati su PC via USB o stampante Mitutoyo
Display	Display digitale OLED 4 digit, tastiera a membrana con avvisatore acustico alla pressione dei tasti, vetro di protezione del display in policarbonato	Display	Display digitale OLED 4 digit
Display	tastiera a membrana con avvisatore acustico alla		

I prezzi indicati in questi listini potrebbero non essere aggiornati e non tengono conto di eventuali sconti praticati nel negozio online.



pressione dei tasti

Display

vetro di protezione del display in policarbonato



Comastri Distribution
Prodotti e soluzioni per l'industria S.r.l

ComastriDistribution

Telefono: +390513510702

Mail: info@comastridistribution.com



[Vai al prodotto](#)

Display



vetro di protezione del display in policarbonato