TAA-MTS
MISURA LA COPPIA/ANGOLO

TAA-MTS sistema rotativo motorizzato per la misura della coppia/angolo. L'elevata frequenza di campionamento di 2000 Hz cattura valori precisi e disegna dettagliati grafici della coppia/angolo. Grazie al controllo motorizzato della velocità è possibile garantire l'uniformità dei risultati pur con operatori diversi e la possibilità di effettuare test di durabilità impossibili da realizzare a mano.

- **Con capacità max. fino a 10Nm**
- **Movimento rotativo motorizzato**
- **Velocità di rotazione: 3~90 °/sec**
- **Software per grafici coppia/angolo**
- **Elimina l'influenza dell'operatore**
- **Mod. operativa: ciclica, singola e manuale**
- **Movimento in senso orario e antiorario**
- **Banco di prova componibile e customizzabile**
- **Ampia gamma di dispositivi di afferraggio**
- **Alta ripetibilità delle prove**
- **La velocità può essere regolata in continuo**
- **Altezza max. campione disponibile: 340 mm**
- **Piatto di fissaggio inferiore: Ø 7 - 160 mm**
- **Dispositivo superiore: Ø 7 - 90 mm**

Categorie: Imada, Banchi di prova, TAA Coppia-Angolo

PRODUCT DESCRIPTION

TAA-MTS
sistema per la misura della coppia/angolo

L'unità TAA-MTS è un sistema per la misura della coppia/angolo composto da uno **stativo motorizzato con movimento rotativo** a velocità regolabile mod. MTS-RA equipaggiato con **encoder angolare** interno, di un **torsiometro digitale avanzato** modello DTXA provvisto di un secondo canale dedicato alla misura in contemporanea dello spostamento, di una coppia di dispositivi di afferraggio (superiore e inferiore), di un cavo mod. CB-728 e del software Force Recorder Professional. L'elevata frequenza di campionamento di 2000 Hz cattura valori precisi e disegna dettagliati **grafici della coppia/angolo**. Grazie al controllo motorizzato della velocità è possibile garantire l'**uniformità dei risultati** pur con operatori diversi e la possibilità di effettuare **test di durabilità** impossibili da realizzare a mano. Ideale per perfezionare la funzionalità di tanti prodotti durante la fase progettuale.

Ogni unità (TAA-MTS-TB) viene venduta comprensiva dei 4 elementi standard necessari per effettuare le misurazioni della coppia-angolo. E' possibile tuttavia configurare il sistema con dispositivi di afferraggio differenti rispetto a quelli inclusi nella fornitura standard in modo da creare un'unità che rispecchi le proprie necessità di prova. Il sistema può essere fornito anche senza tavolo e nessun mandrino superiore (TAA-MTS-Z). Per maggiori informazioni sulle caratteristiche tecniche di ciascun componente si prega di far riferimento alla pagina del prodotto.

Software

Il software di acquisizione dati Force Recorder Professional consente di inviare in tempo reale i valori della prova al PC e di trasformarli in versione grafica. Consente inoltre di impostare varie funzioni di calcolo per valutare dettagliatamente la funzionalità dei prodotti, dall'individuazione di eventuali difetti di progettazione prima della produzione fino all'identificazione dei punti critici qualitativi durante il processo di produzione.

Il grafico ottenuto permette di visualizzare ed elaborare l'esito sia di un singolo test che di test multipli, evidenziati da curve colorate sovrapposte per un immediato confronto visivo dell'andamento delle diverse prove. Dopo aver effettuato un test è possibile stampare un report che, oltre alla rappresentazione grafica della prova, contiene anche i riferimenti del test (data, operatore, lotto, note varie) e il dettaglio dei risultati ottenuti mediante le funzioni di calcolo preimpostate oppure scaricare direttamente i risultati in un foglio di Excel. L'elevata velocità di acquisizione dei dati (2000 Hz) consente di avere una curva estremamente dettagliata che può essere ulteriormente ispezionata con la funzione di zoom.