



## TAA-HTG MISURA LA COPPIA/ANGOLO

TAA-HTG sistema per la misura della coppia/angolo portatile, ideale per testare provini particolari direttamente nel loro ambiente di utilizzo.

- **Con capacità max. fino a 10Nm**
- **Portatile e poco ingombrante**
- **Display EL visibile anche al buio**
- **Azionamento manuale**
- **Ideale per testare provini in loco**
- **Movimento in senso orario e antiorario**
- **Rileva due picchi della coppia e l'angolo**
- **Velocità di campionamento (2000 Hz)**
- **Software per grafici coppia/angolo**
- **Curve sovrapposte per confronto visivo**
- **Ampia gamma di dispositivi di afferraggio**
- **Ampiamente customizzabile**

---

Categorie: [Imada](#), [Banchi di prova](#), [TAA Coppia-Angolo](#)

## PRODUCT DESCRIPTION

**TAA-HTG**  
sistema palmare portatile per la misura della coppia/angolo

Il TAA-HTG è un sistema per la misura della coppia/angolo **portatile, poco ingombrante** e ampiamente customizzabile, ideale per testare provini particolari direttamente nel loro ambiente di utilizzo. L'unità è composta da un **torsimetro palmare digitale** avanzato modello [HTGA](#) provvisto di un secondo canale dedicato alla misura in contemporanea dell'angolo, di un **encoder angolare** collocato alla fine del manipolo torsionometrico, da un **dispositivo** per afferrare i campioni da testare, da un cavo mod. [CB-728](#) e dal software [Force Recorder Professional](#). L'elevata frequenza di campionamento di 2000 Hz dello strumento consente di catturare valori precisi e di disegnare dettagliati grafici della coppia in funzione dell'angolo. Per configurare il sistema più idoneo alle proprie esigenze si prega di contattarci per individuare la soluzione ad hoc..



**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.