



Misuratori di coppia K-TESTER e Mini K/S | Campo di coppia 0.05 – 100 Nm

Il controllo della coppia di serraggio è di vitale importanza per garantire la qualità dell'assemblaggio dei propri prodotti. Giunzioni che non sono sufficientemente serrate possono vibrare, mentre una coppia eccessiva può danneggiare il filetto o i componenti da assemblare. L'utilizzo di un misuratore di coppia garantisce che le tutte le parti siano assemblate alle coppie corrette.

K-TESTER Series – Misuratori di coppia avanzati con touch screen

Il sistema K-TESTER è il nostro misuratore di coppia più innovativo.

Versatile e preciso, è dotato di un intuitivo lettore di coppia con touch screen che fornisce la visualizzazione in tempo reale dei valori e dei grafici di coppia, mentre la connettività diretta al PC con il nostro software K-Torque Analyzer ne potenzia le capacità di analisi.

Con un range di coppia di 100 Nm, 64 programmi e funzioni avanzate di reporting, il K-TESTER raccoglie, memorizza ed archivia tutte le misurazioni effettuate per un'analisi completa dell'utensile e/o del giunto in qualunque applicazione.

Serie Mini Ke/S – Misuratori con trasduttore esterno

Il sistema MINI Ke/S è costituito da un lettore di coppia e un trasduttore rotativo esterno.

Il trasduttore esterno è lo strumento ideale per verificare la coppia effettiva sull'applicazione.

Collegando un trasduttore rotativo tra un avvitatore e un'applicazione di assemblaggio è possibile controllare la coppia reale applicata dall'utensile sulla vite.

Modificando il fattore di correzione (FATC) si possono collegare più trasduttori alla stessa unità di lettura.

Serie Mini K/S – Misuratori di coppia portatili

Gli strumenti per la misura della coppia MINI K/S sono dotati di trasduttore statico interno.

Sono strumenti facili da usare, ideali per misurare valori di coppia fino a 20 Nm. Dimensioni ridotte e leggerezza ne facilitano l'utilizzo lungo le linee di montaggio per controllare frequentemente la calibrazione degli avvitatori.

Tra le principali caratteristiche:

- Trasduttore incorporato.
- Tre modelli con fondo scala 1 Nm, 5 Nm e 20 Nm.
- Unità di misura metriche e anglosassoni selezionabili: N.m, kgf.cm. e lbf.in.
- Reset manuale e/o automatico.
- Batteria 9V (30 ore di autonomia) e adattatore AC.
- Porta mini USB per stampa valori di misura e data&ora.
- MINI K/S viene fornito in valigetta completa di simulatore di giunto a molle a tazza (MINI K5/S e MINI K20/S) o simulatore incorporato (MINI K1/S).



K-TESTER

Codice	Modello	Campo di coppia Nm	Dimensioni Lettore mm	Peso Lettore kg	Peso Trasduttore	Attacco	Simulatore di giunto	Connessione
con Trasduttore Statico								
021406/F1	K-TESTER-KT11	0.05 - 1	164 x 170 x 65	1.18	1.17	Hex 13 mm	240640 M4	USB, mini USB, Ethernet
021406/F5	K-TESTER-KT15	0.3 - 5	164 x 170 x 65	1.18	1.17	Hex 13 mm	240600 M6	USB, mini USB, Ethernet
021406/F20	K-TESTER-KT120	0.5 - 20	164 x 170 x 65	1.18	1.17	Hex 13 mm	240800 M8	USB, mini USB, Ethernet
021406/F50	K-TESTER-KT150	2 - 50	164 x 170 x 65	1.18	1.17	Sq 3/8"	240901 M12	USB, mini USB, Ethernet
021406/F100	K-TESTER-KT1100	5 - 100	164 x 170 x 65	1.18	1.17	Sq 1/2"	240902 M12	USB, mini USB, Ethernet
con Trasduttore Rotativo								
021406/R5	K-TESTER-KTE11	0.5 - 5	164 x 170 x 65	1.18	0.4	-	-	USB, mini USB, Ethernet
021406/R25	K-TESTER-KTE125	2 - 25	164 x 170 x 65	1.18	0.9	-	-	USB, mini USB, Ethernet
021406/R50	K-TESTER-KTE150	5 - 50	164 x 170 x 65	1.18	1.3	-	-	USB, mini USB, Ethernet

Mini K/S

Codice	Modello	Campo di coppia Nm	Dimensioni mm	Peso kg	Simulatore di giunto	Trasduttore Esterno	Connessione
021402/S	Mini K1/S	0.1 - 1	150 x 70 x 45	0.80	Simulatore interno	-	mini USB
021403/S	Mini K5/S	0.3 - 5	150 x 70 x 45	0.80	Semi-elastico M6	-	mini USB
021404/S	Mini K20/S	0.5 - 20	150 x 70 x 45	0.80	Semi-elastico M8	-	mini USB
021405/S/S	Mini Ke5/S	0.5 - 5	150 x 70 x 45	0.50	-	KTE5 (incluso)	mini USB
021405/S/S	Mini Ke25/S	2 - 25	150 x 70 x 45	0.50	-	KTE25 (incluso)	mini USB

Software K-TorqueAnalyzer

Il software K-TorqueAnalyzer permette la gestione dei misuratori di coppia K-TESTER e la visualizzazione di grafici e report da un qualunque tablet o PC connesso via ethernet.

Alcune caratteristiche del K-TorqueAnalyzer:

- visualizzazione e salvataggio dei dati del K-TESTER in tempo reale;
- analisi e confronto delle operazioni di serraggio e dei dati di coppia;
- reporting avanzato;
- gestione settaggi e programmi del K-TESTER;

Software Torque Analyser

Il software Torque Analyser per misuratori di coppia Mini K/S e Mini Ke/S permette di tenere traccia in tempo reale di ogni misurazione effettuata e di calcolare CM e CMK.

Tramite la modalità track del misuratore è inoltre possibile tracciare un grafico della coppia in tempo reale. Il grafico mostra l'andamento della singola avvitatura, oppure, in caso di avvitature multiple sarà visualizzata una media di tutti i valori acquisiti sulla base delle impostazioni del misuratore di coppia (ad esempio se si tiene traccia di avvitature multiple a coppia massima, sul grafico sarà visualizzato l'andamento delle coppie massime misurate). È inoltre possibile esportare un file Excel (massimo 30 misure) con i valori CM-CMK corrispondenti: una funzionalità molto utile per testare la precisione dell'avvitatore.

