

DISPOSITIVO MULTIFUNZIONALE Apparecchio di misura della forza di serraggio GFT-X 4.0

Misuratore wireless
della forza di serraggio e
della velocità dei mandrini
e di mandrini
porta-pinze,
sia statici che dinamici



Moduli di misura

M3/M4

Moduli di misura per morsetti



Ø di serraggio da 72 a 108 mm

Pericolo di incidenti:
Inserendo i moduli M3/M4
nei morsetti usare sempre la
prolunga in dotazione.



M2

Modulo di
misura per pinza
Ø 42



Ø di serraggio 42 mm

M1

Modulo di misura
per pinza Ø 18



Ø di serraggio 18 mm

Modulo di misura	Campo di misura della forza di serraggio		
	6 griffe	3 griffe	2 griffe
M3	0 - 270 kN	0 - 270 kN	0 - 180 kN
M4	0 - 45 kN	0 - 45 kN	0 - 30 kN

Modulo di misura	Campo di misura della forza di serraggio
M2	0 - 120 kN

Modulo di misura	Campo di misura della forza di serraggio
M1	0 - 75 kN

Funzioni del GFT-X 4.0

- **Trasferimento dati wireless** da modulo di misura al tablet tramite Bluetooth per le misurazioni statiche e dinamiche delle forze di serraggio e velocità (con supporto incluso)
- **Fotocamera integrata** nel tablet
- **Sistemi di assistenza disponibili:**
Manuali, Trova morsetti (Jaw Finder),
Trova mandrini (Chuck Finder),
Calcoli tecnici
- **Batteria ricaricabile**, durata in funzione pari a 8 ore
- **Semplice interfaccia utente**
- Tablet disponibile per **uso industriale**
(Classe di Protezione IP 67)
- **Display** kN o lbf
- **Lingue:**
Tedesco, Inglese, Italiano, Spagnolo,
Russo, Cinese e Giapponese
- **Le forze di serraggio misurate possono essere elaborate** dal software integrato o dal software del computer portatile/PC
- **4 Moduli di misura** per morsetti di mandrini e
2 Moduli di misura per mandrini porta-pinze



Misuratore forza bloccaggio - GFT-X 4.0 con moduli di misura



GFT-X 4.0

Forza di serraggio tester

Dispositivo multifunzionale

- Dati tecnici
- Guida all'ordine

Dotazione standard con GFT-X 4.0

Valigetta completa di:

- Unità display portatile
- Modulo di misura per morsetti M3 (2 o 3 griffe) con prolunga e supporto di caricamento
- Chiave Torx T15 con viti di ricambio
- Supporto magnetico per la misurazione della velocità
- Alimentatore con connettore Euro con 2m di cavo
- Spina adattatrice per USA, UK ed Europa Meridionale
- Cavo USB



Esempio di ordine

GFT-X 4.0 con valigetta incl. di Modulo di misura M3 (2 o 3 griffe) Cod. 206844

Opzionale

Modulo di misura M1 (per mandrini porta pinze) Cod. 207257
 Modulo di misura M2 (per mandrini porta pinze) Cod. 207258
 Modulo di misura M3 (2 o 3 griffe) Cod. 207074
 Modulo di misura M4 (2 o 3 griffe, alta-precisione) Cod. 207259
 Modulo di misura M3 (6 griffe) Cod. 207586
 Modulo di misura M4 (6 griffe, alta-precisione) Cod. 207587

Display software PC/ Laptop

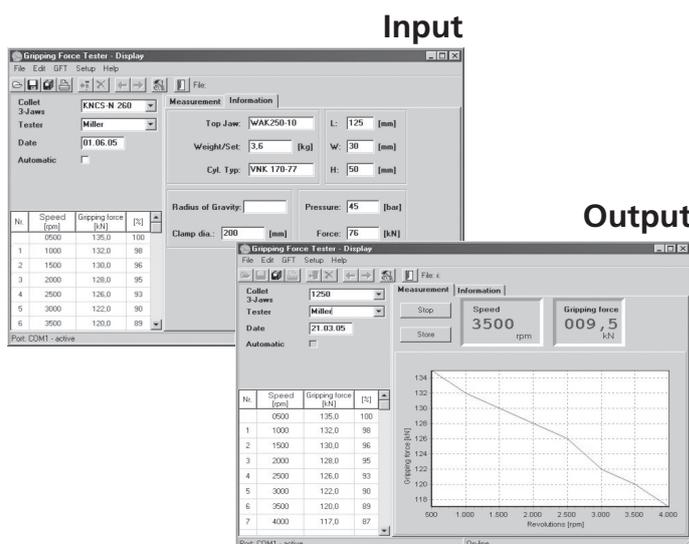
- I dati vengono trasferiti tramite interfaccia USB.
- Il software è compatibile con tutte le versioni di Windows.

Input

- Rilevamento automatico dei dati (forza di serraggio - velocità)
- Numero di misurazioni con scala dei diagramma selezionabili.

Output

- Tabella velocità/forza di serraggio
- Diagramma velocità/forza di serraggio



Dati tecnici

Unità display portatile	
Indicazione forza di serraggio F - velocità	Display in kN/lbf - giri/min
Trasmissione dati	Bluetooth
Tensione di alimentazione	100/ 240 V AC, 50 to 60 Hz
Distanza di ricezione	1-4 m (circa)
Interfaccia PC/ Laptop	USB 2.0
Temperatura di esercizio	0 to 40° (32°C-100 °F)
Classe di protezione	IP 67

Attenzione: Durante le misurazioni delle forze di serraggio dinamiche la porta del tornio deve rimanere chiusa durante la rotazione!

Moduli di misura				
	Modulo di misura M1	Modulo di misura M2	Modulo di misura M3	Modulo di misura M4
Applicazione	pinza Ø 18	pinza Ø 42	autocentrante a 2/3/6 griffe	
Diametro di serraggio	18 mm	42 mm	72 to 108 mm	72 to 108 mm
Numero di griffe	pinza con 3 intagli	pinza con 3 intagli	a 2 o 3 griffe / 6 griffe	
Alimentazione	accumulatore interno ricaricabile			
Capacità accumulatore di energia	circa 1.5 h (con utilizzazione al 50%)			
Trasmissione di segnali	Radio 433,92 MHz			
Campo di misura forza di serraggio F max.	0 a 75 kN	0 a 120 kN	0 a 180 kN (2-griffe) 0 a 270 kN (3/6-griffe)	0 a 30 kN (2-griffe) 0 to 45 kN (3/6-griffe)
Velocità giri/min	<10.000 giri/min.	<8.000 giri/min.	<6.000 giri/min.	<6.000 giri/min.
Precisione (F/giri/min)	<5 %/<1 % fsr	<5 %/<1 % fsr	<3 %/<1 % fsr	<1,5 %/<1 % fsr