

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



Modulo di misura convertibile per 2 e 3 griffe

Modulo di misura	Campo di misura - Forza di serraggio	
	2 griffe	3 griffe
M3	0 - 180 kN Id.N.207074	0 - 270 kN
M4	0 - 30 kN Id.N.207259	0 - 45 kN



Modulo di misura
separato per 2,3 e 6 griffe

Modulo misura	Campo misura/Forza
	6 griffe
M3-6	0 - 270 kN su richiesta
M4-6	0 - 45 kN su richiesta

M2

Modulo di
misura per pinza

Ø di serraggio 42 mm



Per pinze a 3 settori

Modulo di misura	Campo di misura della forza di serraggio
M2	0 - 120 kN Id.n.207258

M1

Modulo di misura
per pinza

Ø di serraggio 18 mm

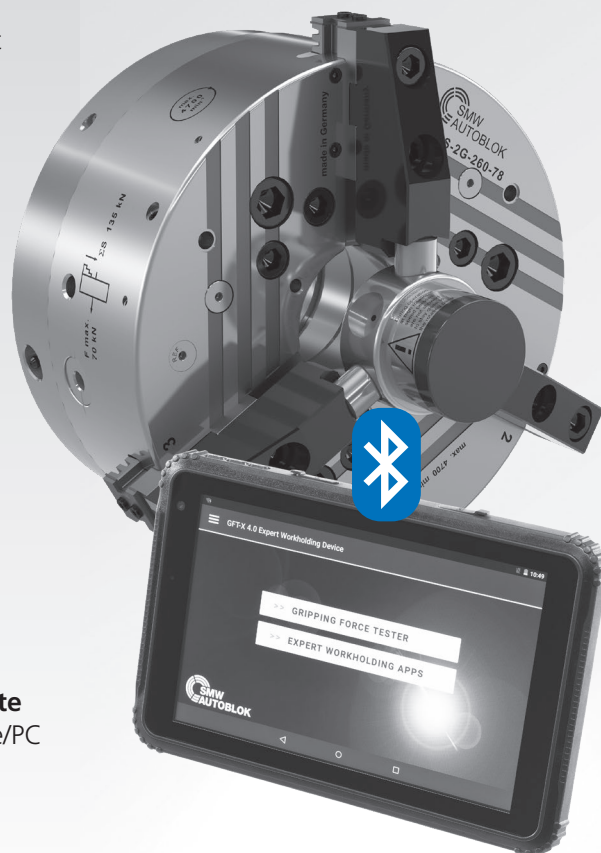


Per pinze a 3 settori

Modulo di misura	Campo di misura della forza di serraggio
M1	0 - 75 kN Id.N.207257

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, Spagnolo
- **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

Dispositivo multifunzionale

Forza di serraggio tester

- 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.

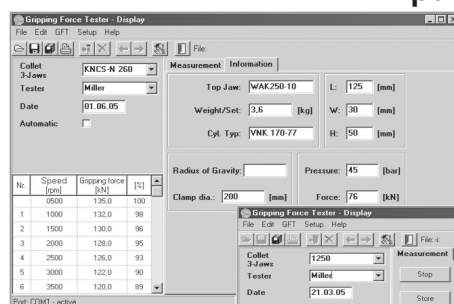
Input

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

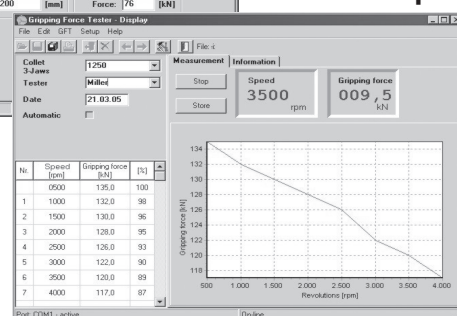
Output

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

Input



Output



Dati tecnici

Unità display portatile

Indicazione forza di serraggio F - velocità	Display in kN/lbf - giri/min
Trasmissione dati	Bluetooth 4.0
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

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	Bluetooth 4.0			
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

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