MULTIFUNKTIONAL

Spannkraftmessgerät GFT-X 4.0

Dynamische oder statische Messung von Spannkraft und Drehzahl an Spannfuttern und Spannzangen



Messköpfe

M3 / M4 Messköpfe für Futter Spann-Ø 72 bis 108 mm





Messkopf umrüstbar für 2 und 3 Backen

Messkopf	Messbereich / Spannkraft		
	2 Backen	3 Backen	
M3	0 bis 180 kN	0 bis 270 kN	
	ldNr. 207074		
M4	0 bis 30 kN	0 bis 45 kN	
	ldNr. 207259		



Separater Messkopf für 2, 3 und 6 Backen

Messkopf	Messbereich / Spannkraft	
	6 Backen	
M3-6	0 bis 270 kN auf Anfrage	
M4-6	0 bis 45 kN auf Anfrage	

M2 Messkopf für Spannzange Spann-Ø 42 mm



Für Spannzange mit 3 Segmenten

Messbereich / Spannkraft	
Spannzange	
0 bis 120 kN	
IdNr. 207258	

M1 Messkopf für Spannzange Spann-Ø 18 mm



Für Spannzange mit 3 Segmenten

Messkopf	Messbereich / Spannkraft	
	Spannzange	
M1	0 bis 75 kN	
	IdNr. 207257	

Funktionen GFT-X 4.0

- Kabellose Datenübertragung vom Messkopf zum Tablet über Bluetooth zur Messung dynamischer und statischer Spannkräfte und Drehzahlen (mit mitgeliefertem Magnethalter)
- Integrierte Kamera im Tablet
- Assistenzsysteme: Betriebsanleitungen, Jaw Finder, Chuck Finder, Technische Berechnungen
- Akkubetriebslaufzeit: 8h (wiederaufladbar)
- Smarte Bedienerführung
- **Tablet für Industrieeinsatz** geeignet (Schutzart IP67)
- Anzeige wählbar: kN oder lbf
- Sprachen: Deutsch, Englisch und Spanisch
- Die gemessenen Spannkräfte können mittels integrierter Software und mit der Anzeigesoftware am Laptop / PC ausgewertet werden
- 4 Messköpfe für Spannfutter und2 Messköpfe für Spannzangen



Spannkraftmessgerät – GFT-X 4.0 mit Messkopf



Multifunktionales Spannkraftmessgerät

Drahtlose Spannkraftmessung

Bestellübersicht und Technische Daten

Lieferumfang GFT-X 4.0

Koffer mit:

- Übersichtliches Multi Device Tablet
- Messkopf M3 (Verwendbar für 2 und 3 Backen) für Spannfutter mit Verlängerungszylinder und Einlegehilfe
- Torx-Schlüssel T15, sowie Ersatzschrauben
- Stativ mit Magnethalter zur Drehzahlmessung
- Steckernetzteil mit USB-Anschluss
- USB-Ladekabel für Tablet
- Adapterstecker für Amerika, England und Südeuropa

Bestelldaten

GFT-X 4.0, Koffer inkl. Tablet, Messkopf M3 ld.-Nr. 206844 (2 und 3 Backen)

Optional

Messkopf M1	(für Spannzangen)	ldNr.	207257
Messkopf M2	(für Spannzangen)	ldNr.	207258
Messkopf M3	(2 und 3 Backen)	ldNr.	207074
Messkopf M4	(2 und 3 Backen, hochgenau)	ldNr.	207259
Messkopf M3	(6 Backen)	ldNr.	207586
Messkopf M4	(6 Backen, hochgenau)	ldNr.	207587

Anzeigesoftware PC / Laptop

- Die Datenübertragung erfolgt über eine USB Schnittstelle
- Die Software ist auf allen gängigen Windows-Betriebssystemen lauffähig

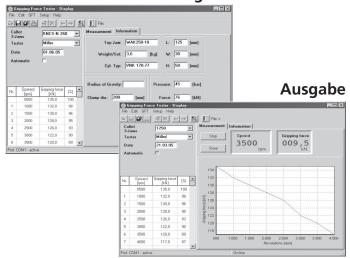
Eingabe

- Automatische Erfassung der Messwerte (Spannkraft / Drehzahl)
- Zahl der Messschritte / Diagramm-Maßstab frei wählbar

Ausgabe

- Tabelle Spannkraft / Drehzahl
- Diagramm Spannkraft / Drehzahl

Eingabe



Technische Daten

Tablet	
Anzeige / Spannkraft F - Drehzahl	Anzeige in kN / lbf - min ⁻¹
Signalübertragung	Bluetooth 4.0
Spannungsversorgung / Netzgerät	100/240 V AC, 50 bis 60 Hz
Abstand Tablet/ Messkopf	1 - 4 m (circa)
Schnittstelle PC / Laptop	USB 2.0
Betriebstemperatur	0 bis 40° (32° C - 100° F)
Schutzart	IP 67

Warnung: Während der Rotation der Messköpfe muss die Maschinentür geschlossen bleiben!

Messköpfe					
	Messkopf M1	Messkopf M2	Messkopf M3	Messkopf M4	
Anwendung	Spannzange Ø 18	Spannzange Ø 42	Spannfutter 2 / 3 oc	Spannfutter 2 / 3 oder 2 / 3 / 6 Spannbacken	
Spanndurchmesser	18 mm	42 mm	72 bis 108 mm	72 bis 108 mm	
Backenzahl	Spannzange 3 x geschlitzt	Spannzange 3 x geschlitzt	2 und 3 Backen / 6 Backen		
Spannungsversorgung		interner aufladbarer Energiespeicher			
Kapazität Energiespeicher		ca. 1.5 h bei 50 Prozent d.c.			
Signalübertragung		Bluetooth 4.0			
Messbereich Spannkraft F max.	0 bis 75 kN	0 bis 120 kN	0 bis 180 kN (2 Backen) 0 bis 270 kN (3/6 Backen)	0 bis 30 kN (2 Backen) 0 bis 45 kN (3 / 6 Backen)	
Drehzahl min-1	< 10.000 min ⁻¹	<8.000 min ⁻¹	< 6.000 min ⁻¹	< 6.000 min ⁻¹	
Genauigkeit (F / min ⁻¹)	<5% / <1% fsr	<5% / <1% fsr	<3% / <1% fsr	< 1.5% / < 1% fsr	