

# DINAMÓMETRO

## Medidor fuerza de amarre GFT-X 4.0

Medición inalámbrica de fuerza de amarre y velocidad en platos de garras y portapinzas de forma estática o dinámica



### Cabezales de medición

#### M3 / M4

Cabezales de medición para platos de garras

Ø Amarre 72 to 108 mm



Cabezal de medición adaptable a 2 y 3 garras

Cabezal de medición	Rango / fuerza de amarre	
	2 garras	3 garras
M3	0 a 180 kN	0 a 270 kN
	Cód. 207074	
M4	0 a 30 kN	0 a 45 kN
	Cód. 207259	



Cabezal de medición para platos de 2, 3 y 6 garras

Cabezal de medición	Rango / fuerza de amarre
	6 garras
M3-6	0 a 270 kN bajo pedido
M4-6	0 a 45 kN bajo pedido

#### M2

Cabezal de medición para portapinzas

Ø Amarre 42 mm



Para pinzas con 3 segmentos

Cabezal de medición	Rango / fuerza de amarre
	Pinzas
M2	0 a 120 kN
	Cód. 207258

#### M1

Cabezal de medición para portapinzas

Ø Amarre 18 mm



Para pinzas con 3 segmentos

Cabezal de medición	Rango / fuerza de amarre
	Pinzas
M1	0 a 75 kN
	Cód. 207257

## Características GFT-X 4.0

- **Transmisión inalámbrica de los datos** de fuerza de amarre estática, dinámica y velocidad desde el cabezal de medición a la tableta mediante Bluetooth
- **Tableta con cámara**
- **Ayuda al usuario:**  
Manuales, Buscador de garras, Buscador de platos, Cálculos Técnicos
- **Batería recargable**, tiempo de uso: 8h
- **Interface usuario amigable**
- **Tableta adecuada para uso industrial** (grado de protección IP 67)
- **Pantalla** en KN o lbf
- **Idiomas:**  
Alemán, Inglés y Español,
- **Las fuerzas de amarre medidas se pueden evaluar** en el propio software de la tableta o exportar al PC
- **4 Cabezales de medición** para platos de garras y **2 Cabezales de medición** para portapinzas



## Medidor fuerza de amarre - GFT-X 4.0 con cabezal de medición



# GFT-X 4.0

## Medidor inalámbrico de la fuerza de amarre

### Dinamómetro

- Datos técnicos
- Guía para pedido

### Dotación estándar GFT-X 4.0

Maletín con:

- Tableta de gran tamaño.
- Cabezal de medición M3 para platos de 2 y 3 garras con extensiones y llave para carga.
- Llave Torx T15 y tornillos de recambio.
- Soporte con imán para medición de velocidad.
- Cable de carga con conexión USB.
- Cable USB para Tableta.
- Adaptador de corriente para USA, UK y Europa.

### Datos pedido

GFT-X 4.0 con maletín, incluyendo Cabezal M3 (2 y 3 garras) Cód. 206844

### Opcional:

Cabezal de medición M1 (para portapinzas) Cód. 207257  
 Cabezal de medición M2 (para portapinzas) Cód. 207258  
 Cabezal de medición M3 (2 y 3 garras) Cód. 207074  
 Cabezal de medición M4 (2 y 3 garras, alta precisión) Cód. 207259  
 Cabezal de medición M3 (6 garras) Cód. 207586  
 Cabezal de medición M4 (6 garras, alta precisión) Cód. 207587



### Software para PC

- Transmisión de datos por USB.
- El software se puede utilizar en cualquier versión de Windows.

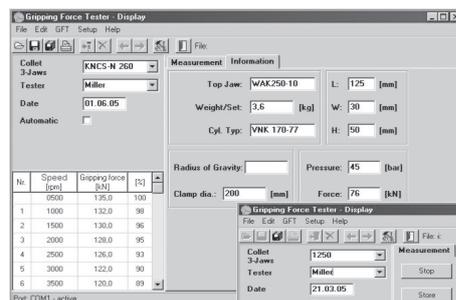
### Entrada

- Medición automática de datos (fuerza de amarre - velocidad).
- El número de mediciones se puede programar libremente.

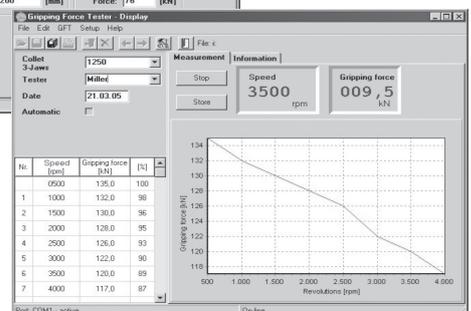
### Salida

- Tabla fuerza de amarre / velocidad.
- Diagrama fuerza de amarre / velocidad.

### Entrada



### Salida



### Datos técnicos

Tableta	
Visualización Fuerza amarre F - Velocidad	Visualización en KN / lbf - r.p.m
Transmisión de datos	Bluetooth 4.0
Alimentación / Transformador	100 / 240 V AC, 50 a 60 Hz
Distancia Tableta / Cabezal de Medición	1-4 m (aprox.)
Conexión a PC	USB 2.0
Temperatura de trabajo	0° - 40°C (32°-100 °F)
Grado de protección	IP 67

**Atención:** ¡La puerta de la máquina debe permanecer cerrada mientras el cabezal de medición esté girando!

	Cabezal de medición M1	Cabezal de medición M2	Cabezal de medición M3	Cabezal de medición M4
Aplicación	pinza Ø 18	pinza Ø 42	plato 2 / 3 o 2 / 3 / 6 garras	
Diámetro amarre	18 mm	42 mm	72 a 108 mm	72 a 108 mm
Nº de garras	pinza 3 segmentos	pinza 3 segmentos	2 y 3 garras / 6 garras	
Alimentación	batería interna recargable			
Capacidad carga	1.5h aprox con carga 50%			
Transferencia datos	Bluetooth 4.0			
Rango / fuerza de amarre máx.	0 a 75 kN	0 a 120 kN	0 a 180 kN (2 garras) 0 a 270 kN (3 / 6 garras)	0 a 30 kN (2 garras) 0 a 45 kN (3 / 6 garras)
Velocidad r.p.m	<10.000 r.p.m.	<8.000 r.p.m.	<6.000 r.p.m.	<6.000 r.p.m.
Precisión (F / r.p.m)	<5% / <1% fsr	<5% / <1% fsr	<3% / <1% fsr	<1.5% / <1% fsr