

Sistema de Medición Digital TC1

Unidad portátil de medición



La unidad de medición inteligente TC1 para atornilladores rotativos Plarad



Documentación portátil

Una innovación en la industria de la tecnología de monitorización portátil es la unidad TC1. Mide el par aplicado y los subsiguientes procesos de apriete directamente "on-site". El sistema funciona sin cables durante el proceso de atornillado y puede ser montado fácilmente al dispositivo de apriete. El par aplicado se visualiza directamente en la pantalla del sensor. Se puede definir un valor objetivo de par adicional. Si la tolerancia marcada es sobrepasada, el dispositivo emitirá una alarma sonora. El operador recibirá en pantalla información visual respecto al resultado del par aplicado, y mediante LEDS con los colores del semáforo. Esta característica es particularmente útil al trabajar en un ambiente ruidoso.

Almacena hasta 250 valores de apriete

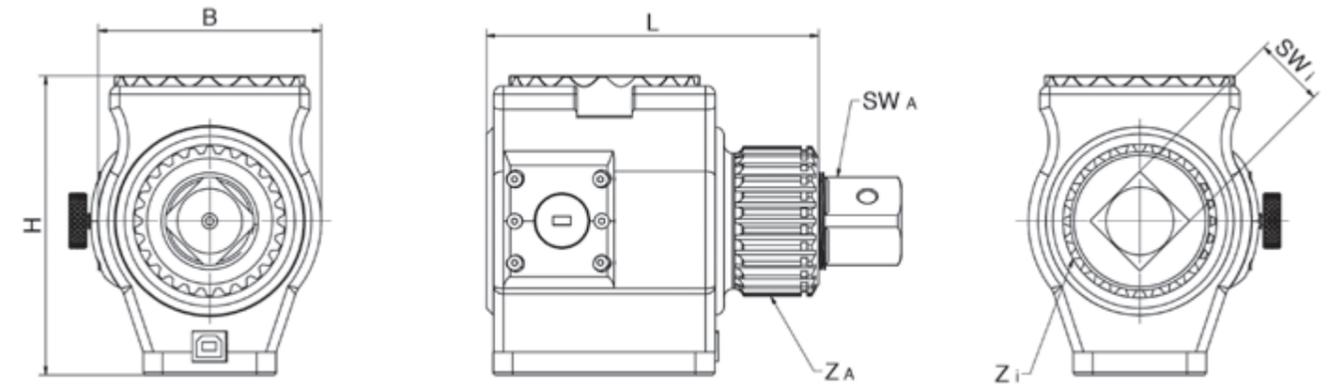
Los datos resultantes de la medición pueden ser transferidos al PC para su análisis. Es posible una opción wireless con memoria ampliada bajo demanda.

Libre de mantenimiento y compatible

La unidad de medición digital está disponible en 4 medidas diferentes y cubre un rango de medición de 110-5.500 Nm. Los dispositivos son compatibles con el rango actual de atornilladores rotativos de Plarad y están virtualmente libres de mantenimiento. El ciclo de calibración está determinado por el porcentaje de utilización y la frecuencia de uso.



TC en uso



Modelo		TC1 - 11	TC1 - 31	TC1 - 41	TC1 - 55
	Unit	min. - max.	min. - max.	min. - max.	min. - max.
Unidad de medida	Nm	110 - 1.100	310 - 3.100	410 - 4.100	550 - 5.500
Unidad de medida	ft-lbs	81 - 811	229 - 2.286	302 - 3.024	406 - 4.056

Dimensiones					
Peso	kg	2,60	4,80	2,70	5,00
Za (dientes externos)	N	26	45	26	45
Zi (dientes internos)	N	26	45	26	45
SWa (cuadrado exterior)	in	3/4"	1"	1"	1 1/2"
SWi (cuadrado interior)	in	3/4"	1"	1"	1 1/2"
H (alto)	mm	108	133	108	133
B (ancho)	mm	81	101	81	101
L (largo)	mm	120	150	120	150

Común a todos los modelos

Batería	NiMH8	Temperatura de trabajo y almacenamiento	0°C a +50°C
Tensión de carga	5-9V DC	Precisión	Precisión clase 2 (2%)
Corriente de carga	max. 1A	Duración de la batería	ca. 24h
Datos y conector de carga	USB 2.0 Tipo B	Tiempo de carga	ca. 1h
Clase de protección	IP 20	Capacidad de almacenamiento (valores de apriete)	250
Entrada	100V -240V 50/60 Hz	Adaptador	CEE 7/16
Salida	+5V DC 1A		Euro plug (Tipo C)

Accesorios del Sistema de Medición Digital

En el suministro está incluida una maleta resistente de transporte y almacenaje y también el software de transferencia de datos. También incluye una fuente de alimentación USB y cable de datos para cargar la batería del sistema de medición digital y transferir directamente los datos al PC.



Software del sistema de medición digital

- Documentación de: fecha del atornillado, hora, resultado OK/NO OK.
- Almacenamiento de datos de atornillado.
- Evaluación / estadísticas / archivo.
- Documentación optimizada y seguridad del proceso.
- Garantía de calidad.

