



SENSOTORK® 713R

Llave dinamométrica y medidora del ángulo de apriete electrónica



Ventajas de un vistazo:

- Pantalla LC retroiluminada
- Medición de ángulos de apriete sin brazo de referencia
- Amplio margen de medición (5% - 100% del valor nominal)
- Campo de ángulo de apriete extremadamente amplio
- Unidades de medida: N·m / ft·lb / in·lb
- Apriete hacia la derecha y hacia la izquierda
- Utilizable con todas las herramientas acoplables 9x12 ó 14x18 mm
- QuickSelect selección rápida de estados operativos predefinidos
- Programar serie de apriete - permite programar una secuencia de aprietes repetitivos.
- Los procesos de apriete se almacenan con una marca temporal.
- Guarda los valores de medición directamente al PC o solo muestra.
- Clave de acceso protección contra acceso de extraños
- Libre elección de la denominación de la serie de medición
- Varios idiomas disponibles
- Denominación identificativa interna de fábrica
- Programable por ordenador
- Resistente a aceites, grasas, carburantes, líquidos de freno y Skydrol
- Amplio campo de aplicación: -20°C a +60°C
- Cumple DKD-R 3-7, clase 2
- ± 1% de desviación

1





- 1** Iluminación de fondo del display para facilitar la lectura y la evaluación del proceso de apriete (por colores de semáforo).
- 2** Todas las funciones se seleccionan utilizando las teclas de flecha. El sistema de menús es muy fácil de usar.
- 3** Ergonomía mejorada para trabajar sin fatiga.
Medición independiente del punto de aplicación de fuerza
- 4** Cómoda medición del ángulo de apriete sin brazo de referencia en un campo de ángulo de apriete extremadamente amplio.
- 5** Señales de advertencia: acústicas («buzzer»), táctiles (vibración en la empuñadura), ópticas (LEDs y pantalla). El momento de preaviso se puede ajustar de manera individual.
- 6** Salida de datos a través de interfaz USB.
- 7** Fácil introducción del calibre:
Para herramientas acoplables con calibres diversos sólo hay que introducir el nuevo valor, haciendo innecesaria la conversión con fórmulas.
- 8** QuickRelease
Encastre seguro y cambio rápido de cualquier herramienta acoplable.



Más en la
pág. 206

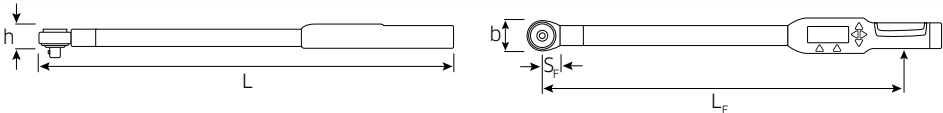
Llave dinamométrica electrónica para medir ángulo de apriete **SENSOTORK® 713R**

- Manejo fácil y flexible guiado por menú en display grande
- Margen de medición especialmente grande (del 5% al 100% del valor nominal)
- El suministro incluye carraca reversible y otras herramientas acoplables
- Bloqueo de seguridad QuickRelease
- Para apriete hacia la derecha y hacia la izquierda
- Medición independiente del punto de aplicación de la fuerza
- Unidades de medida: N·m, ft·lb, in·lb
- Posibilidad de ajustar el momento de preaviso de las señales ópticas, táctiles y acústicas
- Visualización simultánea del par de apriete y del ángulo de apriete
- Iluminación de fondo de la indicación también para la evaluación del proceso de apriete (sistema tipo semáforo)
- Posibilidad de ajustar longitudes individuales para herramientas acoplables
- De fácil mantenimiento gracias a un ajuste sencillo y al aviso automático del próximo plazo de calibración
- Las tareas de apriete repetitivas se pueden programar en una serie de apriete controlado por menú.
- Los procesos de apriete se almacenan con una marca temporal
- Posible denominación identificativa individual
- Protección mediante clave de acceso contra cambios involuntarios del ajuste y el acceso de extraños
- Cumple DKD-R 3-7, clase 2
- Con certificado
- En maletín de material sintético resistente (tño. 40 en robusta caja de chapa de acero)
- Entrega con 2 pilas Mignon 1,5 V. Pueden emplearse acumuladores NiMH Mignon AA/LR6, 1,2 V.
- Calibración completamente automática (momento de torsión) con la instalación de calibración perfectControl núm. 7794-2.
- Diseño patentado
- Desviación de la indicación del ángulo de apriete $\pm 1^\circ$
- Desviación de la indicación $\pm 1\%$

209-215

5

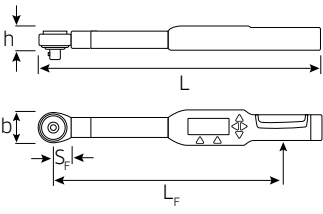
713R Llaves dinamométricas electrónica de medición del ángulo de apriete **SENSOTORK®** con el útil acoplable carraca reversible



Código	tño.				"	mm	b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	Δ _g g	Δ _g g con caja
96 50 16 06	6	3-60 N·m	2,5-44 ft·lb	27-540 in·lb	3/8	9x12	33	24	378	299	17,5	856	1500
96 50 16 20	20	10-200 N·m	7-148 ft·lb	90-1800 in·lb	1/2	14x18	43	26	608	524	25	1552	2430
96 50 16 40	40	20-400 N·m	15-296 ft·lb	180-3600 in·lb	3/4	14x18	50	31,5	838	750	25	2332	5555

Llave dinamométrica electrónica **SENSOTORK® 712R**

712R/6 Llave dinamométrica electrónica **SENSOTORK®** con el útil acoplable carraca reversible



Código	tño.				"	mm	b mm	h mm	L mm	L _F mm	S _F mm	Δ _g g	Δ _g g con caja
96 50 15 06	6	3-60 N·m	2,5-44 ft·lb	27-540 in·lb	3/8	9x12	33	24	378	299	17,5	856	1500

Accesorios para llave dinamométrica electrónica para medir ángulo de apriete núm. 713R y llave dinamométrica electrónica núm. 712R

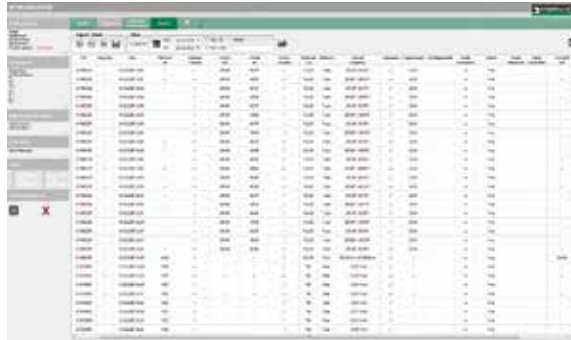
7759-5 Adaptador USB, cable con conector Jack y software SENSOMASTER 4

NEW

- Adaptador USB, cable con conector jack y software SENSOMASTER 4
- Software SENSOMASTER 4 para todas las llaves dinamométricas electrónicas de STAHLWILLE
- Fácil de usar gracias a su interfaz de usuario intuitiva con una clara estructura de pestañas
- Programación rápida y sencilla de las llaves dinamométricas electrónicas
- Permite realizar análisis exhaustivos, por ejemplo, en el marco del control de calidad Lectura de los datos de la llave y de los aprietes memorizados: número de identificación del apriete, número de serie de la herramienta, momento de torsión nominal o ángulo de apriete nominal, par de disparo, par de apriete o ángulo de apriete alcanzado, tolerancias, evaluación de la tarea de apriete
- Memorización de los aprietes en una base de datos
- Impresión y borrado de la base de datos de los aprietes seleccionados
- Exportación de las uniones atornilladas mostradas, en diversos formatos (*.XLS, *.CSV, *.ODG)
- Gestión de usuarios
- Ajuste de un nuevo código PIN
- Borrado de los aprietes memorizados en la llave

Requisitos del sistema:

- PC
- a partir de Microsoft Windows XP
- Conexión USB



Código	L m	Δ g
96 58 36 30	1.5	137

7757-1 Adaptador USB



Código	Δ g
52 11 10 57	10

7751 Cable con conector Jack

con conector jack en cada lado, acodado a 90°.



Código	L m	Δ g
52 11 00 51	1,5	50

SENSOTORK® 713R.

El par de apriete decisivo. Perfeccionado.

