

## Equipo comprobador electrónico para llaves dinamométricas **SENSOTORK® 7707 W** (Instalaciones de calibrado completas, véase pág. 225, 229)

Compacto equipo comprobador ampliable sin dificultad alguna mediante captadores de valores medidos fácilmente intercambiables.

Alta precisión conseguida mediante captadores de valores medidos planos y por acondicionamiento y digitalización del valor medido directamente en el captador de valores medidos (v. pág. 223).

Gran seguridad gracias a la indicación adicional del momento de torsión ejecutado realmente con llaves dinamométricas en fase de disparo.

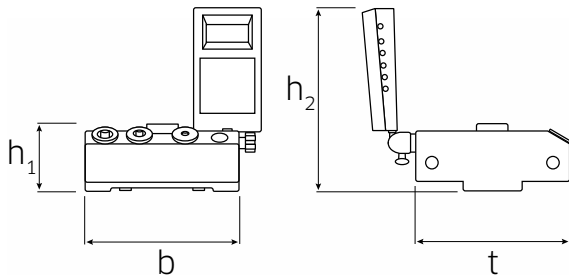
### 7707 W Equipo comprobador electrónico **SENSOTORK®**

Comprobador electrónico para llaves dinamométricas, se compone de:

- Captador de valores medidos (diseño registrado)
- Elemento de sujeción
- Indicador (diseño registrado)
- Soporte para indicador (con cable 1,5 m)
- Cable en espiral
- Adaptador de corriente (110 V-230 V con adaptadores de enchufe intercambiables) o se puede conectar directamente al sistema eléctrico de a bordo en turismos 12 V
- Adaptador de cuadradillo (núm. 7707-2 W, núm. 7707-2-1W, núm. 7707-2-2W, núm. 7707-3 W)
- Juego de sujeción para posición de comprobación horizontal o vertical

para mediciones hacia la izquierda y hacia la derecha. Unidades de medida: N·m, ft·lb, in·lb. Los captadores de valores medidos se intercambian con gran facilidad y están fijados en el elemento de sujeción mediante un bloqueo de seguridad QuickRelease. Fuerzas transversales reducidas mediante captadores de valores medidos planos, reconocimiento automático de los captadores de valores medidos, uso universal y manejo sencillo gracias a la posición de comprobación horizontal y vertical, así como al posicionamiento variable del indicador, el soporte adicional con cable 1,5 m aloja el indicador a fin de optimizar el seguimiento visual al comprobar llaves dinamométricas particularmente largas, alcance de medición muy amplio entre 2% y 100% del valor nominal. El software núm. 7759-4 con adaptador USB y cable con conector Jack (véase pág. 232) permite exportar los valores de medición a un PC, (sin fuente de corriente externa adicional, toma el suministro de energía del ordenador). Durante el recalibrado de cada captador de valores medidos, el equipo comprobador permanece listo para su uso. Amplio campo de aplicación (-20°C a +60°C). Cumple la norma DIN 51309: 2005, clase 2 y la directiva DKD-R 3-8: 2003. Con certificado. Se suministra en sólida caja sintética.

5



#### QuickRelease

Cambio rápido y sujeción segura de los distintos captadores de valores medidos gracias al bloqueo de seguridad QuickRelease.

#### Adaptadores de cuadradillo intercambiables:

En el bloque de montaje están integrados adaptadores de cuadradillo intercambiables para diferentes tamaños de accionamiento.



Código	núm.	gama N·m	gama ft·lb	gama in·lb	Ø "	b mm	h <sub>1</sub> mm	h <sub>2</sub> mm	t mm	Δ <sub>g</sub> g	Δ <sub>g</sub> g con caja
96 52 10 86	7707-1-3W <sup>1)</sup>	0,2-10	0,15-7,4	1,8-88,5	1/4	180	79	215	180	6255	9500
96 52 10 85	7707-1-2W	0,2-10	0,15-7,4	1,8-88,5	1/4	180	79	215	180	6255	9500
96 52 10 80	7707-1W	0,4-20	0,3-15	3,5-177	1/4	180	79	215	180	6255	9500
96 52 10 72	7707-2W <sup>2)</sup>	2-100	1,5-74	18-885	3/8	180	79	215	180	7025	10300
96 52 10 83	7707-2-1W <sup>3)</sup>	4-200	3-148	35-1770	1/2	180	79	215	180	7511	10975
96 52 10 84	7707-2-2W <sup>4)</sup>	8-400	6-295	71-3540	3/4	180	79	215	180	7654	11100
96 52 10 82	7707-3W <sup>4)</sup>	25-1100	18-812	221-9736	3/4	180	79	215	180	7495	11000

<sup>1)</sup> para comprobación de destornilladores dinamométricos

<sup>2)</sup> con adaptador de cuadradillo núm. 409M (1/4" Ø x 3/8" ■)

<sup>3)</sup> con adaptadores de cuadradillo núm. 7789-4 (1/4" Ø x 1/2" ■), núm. 7789-5 (3/8" Ø x 1/2" ■)

<sup>4)</sup> con adaptadores de cuadradillo núm. 7787 (1/4" Ø x 3/4" ■), núm. 7788 (3/8" Ø x 3/4" ■), núm. 7789 (1/2" Ø x 3/4" ■)

## El captador de valores medidos adecuado para cada llave dinamométrica

(Declaraciones de conformidad según DIN EN ISO 6789-1, certificados de calibración según DIN EN ISO 6789-2)

Recomendación STAHLWILLE:

+++ muy adecuado ++ bastante adecuado + adecuado

núm.	7721-1	7722	7723-1	7723-2	7723-3
730D/10		+++			
730D/20			+++		
730D/40				+++	
730D/65					+++
730N/2	+++				
730N/5		+++			
730N/10		+++	++		
730N/12			+++		
730N/20			+++	++	
730N/40				+++	
730N/65					+++
730Na/2	+++				
730Na/5		+++			
730Na/10		+++	++		
730Na/20			+++	++	
730Na/40				+++	
730/2	+++	++	+		
730/4		+++	++	+	
730a/2	+++	++	+		
730a/4		+++	++	+	
730/5		+++	++		
730/10		+++	++	+	
730/12			+++	+++	
730/20			+++	++	+
730/40				+++	++
730/65					+++

núm.	7721-1	7722	7723-1	7723-2	7723-3	7724-1
730a/5		+++	++			
730a/10		+++	++	+		
730a/12			+++	++	+	
730a/20			+++	++	+	
730/80					+++	+
720Nf/80					+++	+
721/5		+++	++			
721/15			+++	++	+	
721/30				+++	++	
721Nf/80					+++	+
721Nf/100					+++	+
755R/1	+++					
755/4		+++	++			
755/10		+++	++	+		
755/20			+++	++	+	
755/30				+++	++	
71/40				+++	++	
71/80					+++	+
71aR/80					+++	+
73Nm/15	+++	++				
712R/6		+++				
712R/20			+++			
712R/40				+++		
713R/6		+++				
713R/20			+++			
713R/40				+++		

### 7721-7724 Captador de valores medidos



Patentado, para la calibración de llaves dinamométricas y destornilladores dinamométricos, alta precisión gracias a acondicionamiento y digitalización del valor medido directamente en el captador de valores medidos. Su diseño constructivo plano le proporciona una gran resistencia a fuerzas transversales.

También se puede usar como parte integrante del equipo de calibración (v. pág. 225, 229). Con certificado.

Se suministra en sólida caja sintética.



#### Márgenes de medición según la divergencia del captador de valores medidos

Código	núm.	Divergencia de $\pm 1\%$ del valor medido			Divergencia de $\pm 0,5\%$ del valor medido			Divergencia de $\pm 0,25\%$ del valor medido			$\varnothing$ mm	$\varnothing$ "	$\Delta$ g	$\Delta$ g con caja
		N·m	ft·lb	in·lb	N·m	ft·lb	in·lb	N·m	ft·lb	in·lb				
<b>96 52 10 21</b>	<b>7721<sup>1)</sup></b>	0,2-10	0,15-7,4	1,8-88,5	1-10	0,74-7,4	8,9-88,5	2-10	1,5-7,4	17,7-88,5	120	1/4	1735	2411
<b>96 52 10 00</b>	<b>7721-0</b>	0,2-10	0,15-7,4	1,8-88,5	1-10	0,74-7,4	8,9-88,5	2-10	1,5-7,4	17,7-88,5	120	1/4	1735	2411
<b>96 52 10 26</b>	<b>7721-1</b>	0,4-20	0,3-15	3,5-177	2-20	1,5-15	18-177	4-20	3-15	35-177	120	1/4	1735	2411
<b>96 52 10 22</b>	<b>7722</b>	2-100	1,5-74	18-885	10-100	7-74	89-885	12-100	9-74	106-885	120	3/8	2486	3223
<b>96 52 10 23</b>	<b>7723-1</b>	4-200	3-148	35-1770	20-200	15-148	177-1770	40-200	30-148	354-1770	120	1/2	2983	3605
<b>96 52 20 23</b>	<b>7723-2</b>	8-400	6-295	71-3540	40-400	30-295	354-3540	80-400	59-295	708-3540	120	3/4	3134	3745
<b>96 52 10 28</b>	<b>7723-3</b>	25-1100	18-812	221-9736	110-1100	81-812	974-9736	220-1100	162-812	1947-9736	120	3/4	2998	3761
<b>96 52 10 29</b>	<b>7724-1<sup>2)</sup></b>	150-3000	111-2214	1328-26553	300-3000	221-2214	2655-26553	600-3000	443-2214	5311-26553	195	1 1/2	10500	12000

<sup>1)</sup> para calibración de destornilladores dinamométricos

<sup>2)</sup> para utilizar con dispositivo de accionamiento mecánico núm. 7792 y 7792-1 (v. pág. 227)

### Observación:

Los equipos comprobadores del momento de torsión son instrumentos de medición y, como tales, deben ser calibrados periódicamente utilizando los equipos adecuados, debiendo ajustarse siempre que sea necesario. Se recomienda observar un intervalo entre calibraciones de 12 meses.