Probadores de Torque K-TESTER y Mini K/S | 0.4 – 885 lbf-in

Controlar el torque es vital para que las empresas garanticen la calidad de sus productos. Los sujetadores que no se aprietan lo suficiente pueden aflojarse por vibración y un torque excesivo puede dañar los sujetadores roscados. El uso de un probador de torque de calidad se ha vuelto cada vez más importante para la mayoría de las empresas que buscan garantizar que se aplique el torque adecuado.

K-TESTER Series – Probadores de Torque Avanzados

El K-TESTER es el analizador de torque de vanguardia de Kolver. Versátil y preciso, puede utilizarse con transductores estáticos y rotativos, dependiendo de la aplicación.

La pantalla táctil intuitiva proporciona una visualización en tiempo real del gráfico de torque, mientras que la conectividad en vivo a PC mejora las capacidades de prueba a través de nuestro software complementario K-Torque Analyzer.

Con soporte para hasta 64 programas y generación de informes avanzados, el K-TESTER ofrece una eficiencia sin igual para diversas necesidades de prueba de torque.

Mini Ke/S Series con Transductor Externo

El sistema Mini Ke/S consta de un lector de torque y un transductor rotativo externo. Al conectar un transductor de torque rotativo entre una herramienta eléctrica o neumática y una aplicación de ensamble, se puede monitorear el torque real que se aplica desde la herramienta al sujetador o perno.

Es posible conectar diferentes transductores al mismo lector de torque configurando el factor de corrección adecuado (FATC). Un Mini Ke/S es la herramienta de auditoría de torque ideal para probar el torque real que se aplica en la aplicación de ensamble.

Mini K/S Series – Probadores de Torque Portátiles

Los probadores de torque MINI K / S cuentan con un transductor incorporado. Estos probadores de torque son fáciles de usar e ideales para verificar todas las herramientas eléctricas de hasta 177 in-lb. El tamaño pequeño y la portabilidad de MINI K/S los hacen ideales para verificar herramientas de torque en el piso de producción con regularidad para garantizar que las herramientas estén siempre calibradas.

- Tres unidades de medición de torque disponibles; Nm, Kg.cm, in-lb.
- Funciones de reinicio manual y automático para borrar los valores mostrados.
- Alimentado por batería (9V) y adaptador AC. La batería de 9V proporciona 30 horas de funcionamiento continuo.
- Apagado automático para prolongar la vida útil de la batería.
- Puerto mini USB para imprimir valores de torque, fecha y hora
- El probador de torque incluye un simulador de juntas basado en arandelas (miniK5/S y miniK20/S) o simulador de juntas integrado (miniK1/S), manual de instrucciones, certificado de calibración y estuche.

Probadores de Torque K-TESTER

Código	Modelo	Torque range lbf-in	Dimensiones Lector in	Peso Lector lb	Peso Transductor lb	Input	Simulador de Junta	Puerto de Conexión
con Transductor Estático								
021406/F1	K-TESTER-KTI1	0.4 - 8.9	6.5 x 6.7 x 2.6	2.5	2.5	Hex 1/4''	240640 M4	USB, mini USB, Ethernet
021406/F5	K-TESTER-KTI5	2.7 - 44.3	6.5 x 6.7 x 2.6	2.5	2.5	Hex 1/4''	240600 M6	USB, mini USB, Ethernet
021406/F20	K-TESTER-KTI20	4.4 - 177	6.5 x 6.7 x 2.6	2.5	2.5	Hex 1/4''	240800 M8	USB, mini USB, Ethernet
021406/F50	K-TESTER-KTI50	17.7 - 442.5	6.5 x 6.7 x 2.6	2.5	2.5	Sq 3/8''	240901 M12	USB, mini USB, Ethernet
021406/F100	K-TESTER-KTI100	44.3 - 885.1	6.5 x 6.7 x 2.6	2.5	2.5	Sq 1/2''	240902 M12	USB, mini USB, Ethernet
con Transductor Rotativo								
021406/R5	K-TESTER-KTEI1	4.4 - 44.3	6.5 x 6.7 x 2.6	2.5	0.9	-	-	USB, mini USB, Ethernet
021406/R25	K-TESTER-KTEI25	17.7 - 221.3	6.5 x 6.7 x 2.6	2.5	1.9	-	-	USB, mini USB, Ethernet
021406/R50	K-TESTER-KTEI50	44.3 - 442.5	6.5 x 6.7 x 2.6	2.5	2.7	-	-	USB, mini USB, Ethernet

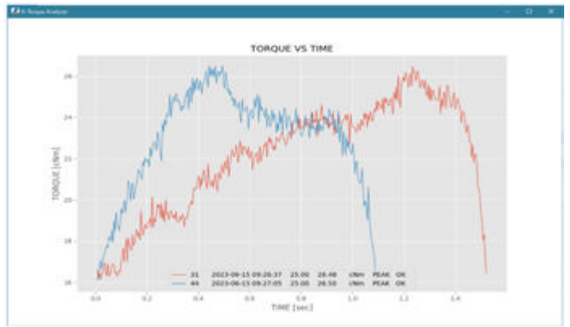
Probadores de Torque Mini K/S

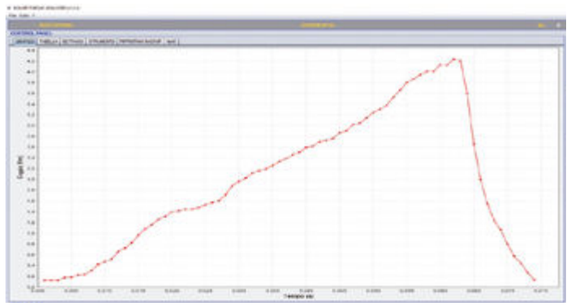
Código	Modelo	Torque range lbf-in	Dimensiones in	Peso lb	Simulador de Junta	Transductor Externo	Puerto de Conexión
021402/S	Mini K1/S	0.9 - 8.9	5.9 x 2.8 x 1.8	1.8	Internal Simulator	-	mini USB
021403/S	Mini K5/S	2.7 - 44.3	5.9 x 2.8 x 1.8	1.8	Semi-Elastic M6	-	mini USB
021404/S	Mini K20/S	4.4 - 177	5.9 x 2.8 x 1.8	1.8	Semi-Elastic M8	-	mini USB
021405/5/S	Mini Ke5/S	4.4 - 44.3	5.9 x 2.8 x 1.8	1.1	-	KTE5 (included)	mini USB
021405/25/S	Mini Ke25/S	17.7 - 221.3	5.9 x 2.8 x 1.8	1.1	-	KTE25 (included)	mini USB

Software K-TorqueAnalyser

El Analizador de Torque K-Torque es el software complementario para gestionar el K-TESTER y visualizar gráficos e informes desde una tablet/PC conectada a través de Ethernet.

Las funciones incluyen:
- visualización y archivo en tiempo real de datos del K-TESTER;
- análisis y comparación de operaciones de apriete y datos de torque;
- generación avanzada de informes;
- gestión de configuraciones y programas del dispositivo.



Software Analizador de Torque

El software Kolver® Torque Analyzer para los probadores de torque Mini K/S y Mini Ke/S presenta un seguimiento en tiempo real de cada medición y cálculo de CM y CMK.
Se muestra un gráfico en tiempo real para cada medición de torque en la pantalla de su PC (cuando el "modo de seguimiento" en el probador está habilitado).
El gráfico mostrará la tendencia de una operación única de atornillado o, en caso de operaciones de atornillado múltiples, mostrará los resultados de acuerdo con la configuración del probador de torque y software. (por ejemplo, si se está realizando un seguimiento de operaciones múltiples a torque máximo, el gráfico mostrará la tendencia de estos torques máximos). También se puede exportar un archivo de Excel (máx. 30 mediciones) con los valores CM-CMK correspondientes: esto es útil para probar la precisión del torque de apriete del atornillador.