

## Torquímetro Celda Externa 40 lbf-in IMHTGS40



### Medidor digital de par manual

El calibrador de torque HTGS Digital cuenta con un sensor de par remoto con un mandril de Jacob. El mandril de Jacob se puede utilizar para agarrar una muestra de prueba o una amplia variedad de agarres. Pruebe en sentido horario o antihorario. Unidades de medición seleccionables de lbf-in, kgf-cm, o N-cm.

### Nueva interfaz

El probador de torsión HTGS ofrece menús fáciles de usar para hacer la programación del medidor simple. Seleccione unidades, invierta la pantalla, establezca valores de ajuste altos / bajos y establezca todas las demás funciones utilizando menús en lenguaje sencillo. La pantalla electro luminiscente EL muestra el valor de par, la unidad y el pico, y puede configurarse con datos adicionales seleccionables por el usuario, incluidos datos de memoria, + NG count, puntos de ajuste altos / bajos, 1ª y 2ª picos, valor de ángulo (utilizando el modelo HTGA) El HTGS también tiene un juego de 3 luces indicadoras. Las luces indicadoras de color naranja, verde y rojo se pueden utilizar conjuntamente con los puntos de ajuste altos / bajos programables para las pruebas de paso / fallo. Los indicadores LED con código de colores alertan al usuario sobre las condiciones de Go / NoGo. Procesar y transmitir 2.000 datos reales por segundo, no sólo el pico de una alta tasa de muestreo.

### Funciones de software USB

El nuevo medidor HTGS incluye el controlador de dispositivo y el software de adquisición de datos de ZT Logger. ZT Logger puede descargar datos de la memoria del medidor o capturar un flujo continuo de datos a 10 datos / segundo. Cero el calibrador o los datos de captura mientras está en la computadora. Toda la programación del medidor se puede configurar y guardar desde el software.

El software de adquisición de datos de Force Recorder opcional está diseñado para capturar hasta 2.000 datos por segundo. ¡Los indicadores de los competidores no se acercan a esta velocidad! Otras funciones incluyen, la programación del indicador, la característica de la superposición del gráfico, generación automática de las estadísticas.

# RIVASAPUNTOCOM, S.A. DE C.V.

## Características estándar:

- -Punto de consigna alto / bajo programable con indicadores LED con código de colores y señal de salida para la prueba rápida de ir / no ir
- -1.000 Memoria de datos para la descarga del ordenador
- -Las unidades de lbf-in, kgf-cm y N-cm son seleccionables
- -RS-232C, salidas digitales y analógicas
- -Funciona con pilas internas de Ni-MH o adaptador de CA
- -Diseño ergonómico con empuñadura de goma antideslizante, construcción de metal resistente
- -Tanto en sentido horario como antihorario
- -Capacidad de sobrecarga 200% de F.S.
- -Tiempo real y modo pico (seleccionable)
- -Indicador de sobrecarga y señal de salida
- -Indicador de batería baja
- -6.5mm Jacobs Chuck (4mm para HTG2-4) (Chuck de 13mm disponible)

## Especificaciones Técnicas:

Exactitud:	±0.5% F.S. ±1 LSD
Unidades Seleccionables	lbf-in, ozf-in, N-m, N-cm, kgf-m, kgf-cm
Capacidad de Sobrecarga	200% de F.S. (El indicador de sobrecarga parpadea más allá del 110% de F.S.)
Poder	Batería Ni-MH recargable o adaptador de CA
Indicador de batería	Indica tres estados de carga altos, medios y bajos
Memoria	No volátil, recuperar hasta 1.000 datos
Puntos de ajuste	Puntos de consigna alta / baja programables con LED codificados por color y señal de salida
Salidas	USB (puerto COM virtual), RS-232C, Digitamatic y salida analógica ± 2 VDC
Temperatura de funcionamiento	32° a 100°F (0° a 40°C)

**Precisión:** ±0.5% F.S. ±1 LSD

Modelo	lbf-in Resolución	kgf-cm Resolución	N-cm Resolución
HTGS-4	70.00 ozf-in (0.01 ozf-in)	5.000 kgf-cm (0.001 kgf-cm)	50.00 N-cm (0.01 N-cm)
HTGS-15	15.00 lbf-in (0.01 lbf-in)	20.00 kgf-cm (0.01 kgf-cm)	200.0 N-cm (0.1 N-cm)
HTGS-40	40.00 lbf-in (0.01 lbf-in)	50.00 kgf-cm (0.01 kgf-cm)	500.0 N-cm (0.1 N-cm)
HTGS-85	85.0 lbf-in (0.1 lbf-in)	100.0 kgf-cm (0.1 kgf-cm)	1000 N-cm (1 N-cm)

[www.heedding.com](http://www.heedding.com)