

Medidor de fuerza para tracción y compresión de la serie SH medidor de fuerza con célula dinamométrica externa combinada para fuerzas de tracción y de compresión con cable de 2,5 m (3 modelos disponibles)

El medidor de fuerza destaca por su alta precisión y sus rangos máximos de fuerza de hasta 50.000 N (según el modelo). Así tendrá la posibilidad de medir la fuerza de presión en una prensa o la fuerza de tracción de una hidráulica de forma sencilla y precisa. Este medidor de fuerza posee una célula dinamométrica externa con un cable de 2,5 m y ha sido concebido para hacer pruebas de roturas y desgarres. No es necesario utilizar células de medición adicionales, ya que con la célula combinada "Z" podrá medir tanto las fuerzas de presión como las fuerzas de tracción. Confíe en nuestra calidad industrial garantizada a la hora de medir rangos de grandes cargas..

- Mide en Newton [N], toneladas [t] y libras [lb] con gran resolución.
- Pantalla LCD con iluminación de fondo
- Acumulador recargable Ni-Hi con una duración de 20 h (recarga de 4 h)
- Control de carga de la batería que impide realizar mediciones con carga muy baja
- Memoria Peak para tracción y compresión
- Función de "medición valores límite"
- Memoria para 10 valores de medición
- Cálculo del valor medio
- Indicador de la dirección de la fuerza
- Protección por sobrecarga hasta 120 %, muestra fuerzas hasta 105 %



Medidor de fuerza de la serie SH con célula dinamométrica externa combinada



La pantalla de fácil lectura con iluminación de fondo no sólo nos informa sobre los valores de medición, sino que muestra también la capacidad del acumulador, el valor medio de una serie de mediciones, el valor pico de una serie de mediciones y el número de la memoria correspondiente.

Además, una flecha le indica la dirección de la fuerza. Encima de la pantalla se encuentran tres LED's que indican si se han superado los límites superior o inferior cuando el aparato está midiendo los valores límite. Esto se señala de manera acústica con un pitido.

Puede realizar una puesta a cero (tara) siempre que lo desee con la tecla Peak. La iluminación de fondo se puede encender o apagar con una tecla.

La tecla SET sirve para introducir los valores límite superior e inferior.

La foto de la derecha muestra el aparato con la célula dinamométrica externa adaptada para tracción / presión. El cable de conexión tiene 2,5 m de longitud y permite fijar la célula a una máquina o a una instalación o adaptarla a un puesto de prueba si se desea descentralizar la determinación de todos los valores en la unidad digital. Si lo desea, podemos facilitarle cables de otras longitudes (5 m, 10 m). Póngase en contacto con nosotros para que le ayudemos, ya que no sólo se trata de cambiar un cable. El aparato debe ajustarse como una unidad en la que están la célula dinamométrica y el cable (ajuste de fábrica).
Si lo desea, puede solicitar una calibración DIN ISO (calibración de laboratorio con certificado incluido), ya sea al realizar el pedido o cuando realice la recalibración anual, por ejemplo.



Los pernos correspondientes a cada modelo de célula dinamométrica se atornillan con mucha facilidad a la célula. Tenga en cuenta que siempre debe utilizar el modelo de perno o de enganche del envío que correspondan en combinación con el aparato. De no ser así se podría sobrecargar la célula y producir daños.

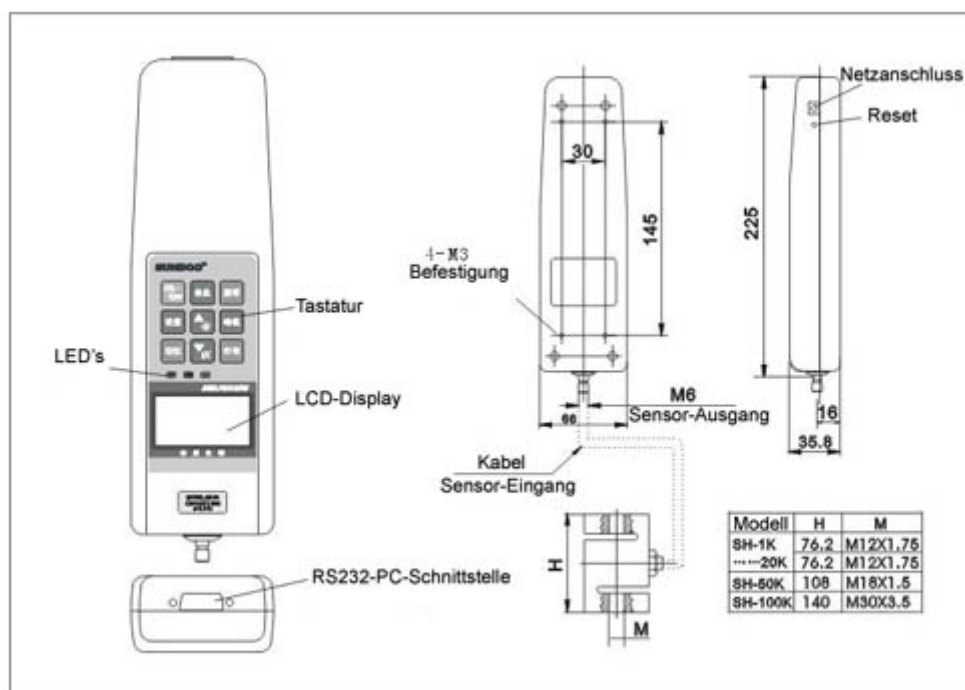
La célula dinamométrica estándar del envío (forma S/Z) puede fijarse a una instalación (el esbozo con los orificios lo encontrará en la parte final de la página), se pueden atornillar los enganches (para una prueba de tracción) o se pueden atornillar los pernos de tracción (para una prueba de tracción).



Especificaciones técnicas			
Modelo	SH 2K	SH 10K	SH 50K
Rango de medición	0 ... 2 kN 0 ... 204 kg	0 ... 10 kN 0 ... 1019 kg	0 ... 50 kN 0 ... 5097 kg
Resolución	1 N	5 N	10 N
Dimensiones de la célula dinamométrica externa	76 x 50 x 25 mm	76 x 50 x 25 mm	107 x 75 x 25 mm
Precisión	± 0,5 % (del valor de medición)		
Tiempo de respuesta	< 0,1 seg		
Peak Hold (mantenimiento del valor pico)	si		
Memoria interna	si, para un máximo de 10 valores de medición (al finalizar una serie de medición se puede recuperar en la pantalla)		
Interfaz	RS 232 (atención: sólo sirve para conectar a la impresora opcional, no sirve para la transmisión de datos a un ordenador)		
Transmisión de datos	a través de la tecla PRINT (impresión)		

	se envían 10 valores pico registrados a la impresora
Protección por sobrecarga	hasta un máximo del 120 % se muestran fuerzas hasta un máximo del 105 %
Pantalla	LCD de iluminación de fondo
Alimentación	acumulador recargable Ni-Hi 8,4 V / 1200 mAh (para 20 horas de duración operativa)
Control de carga / Recarga	impide realizar mediciones con carga muy baja (duración de la recarga: aprox. 4 horas. Si está enchufado el cargador se puede seguir midiendo durante la recarga)
Dimensiones	225 x 38,5 x 60 mm
Peso	aprox. 130 g

Esbozo



Contenido del envío

Medidor de fuerza para tracción y compresión de la serie SH (uno de los tres modelos), célula dinamométrica externa de acero noble con cable de 2,5 m, acumulador Ni Hi recargable, cargador (red de 12 V / 230 V), 2 maletines de transporte (en uno se encuentra el aparato y en el otro la célula con los adaptadores y los pernos) e instrucciones de uso (ver imágenes a continuación)



Adicional

- Calibración y certificado ISO de laboratorio
 Para empresas que desean incorporar el aparato al grupo de herramientas de control internas o para la recalibración anual. Este certificado ISO contiene una calibración de laboratorio con un documento de control con todos los valores.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN	
Modelo:	64020
Marca:	FLUKE
Identificación:	64020-001
Fecha de calibración:	15/03/2011
Fecha de vencimiento:	15/03/2012
Medida:	Resistencia
Unidad:	Ω
Valor nominal:	1000
Valor real:	1000,00
Uncertidumbre:	±0,02
Clase:	0,02
Medida:	Resistencia
Unidad:	Ω
Valor nominal:	1000
Valor real:	1000,00
Uncertidumbre:	±0,02
Clase:	0,02



C/ IKEA, 51 - LOCAL B - 48940 LEIOA - VIZCAYA

TFNO.: 944803040 - FAX: 944348191

Email: isotest@isotest.es

<http://www.isotest.es>