



Durómetro Leeb tipo „pen“ para la comprobación de dureza móvil de metales

Características

- Cómoda manipulación : la versión compacta del aparato permite un uso considerablemente más amplio que en el caso de los aparatos convencionales
- El instrumento de medición ha sido diseñado para manejarse con una sola mano, y permite al usuario trabajar de forma rápida y flexible
- Moderna pantalla LCD : Optimizada para usos industriales: gran luminosidad, puede conectarse la iluminación posterior para permitir la lectura desde cualquier dirección
- Realiza pruebas en todas las direcciones (360°) gracias a una función de compensación automática
- Captor interno de rebote incluido (Tipo D)
- Indicador de valores de medición : Rockwell (B&C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD), Leeb (HL)
- Bloque de verificación de dureza no está incluido en el suministro

- Memoria de datos interna para un máximo de 500 datos de medición con fecha y hora
- Salida de datos USB al ordenador: fácilmente instalable en cualquier ordenador
- Suministro en sólidos maletines de transporte

Datos técnicos

- Precisión ± 4 HLD
- Dimensiones AxPxA 35x25x145 mm
- Uso con acumulador, de serie
- Adaptador de red de serie
- Peso neto aprox. 0,07 kg

Accesorios

- **Software para ordenador, para descargar** los datos almacenados , para evaluaciones estadísticas y para exportar en EXCEL, SAUTER AHN-01
- **Anillos de apoyo** para el posicionamiento seguro, SAUTER AHMR 01
- **Bloque de verificación** Tipo D/DC, $\varnothing 90$ mm (± 1 mm), Peso neto < 3 kg, gama de dureza
790 ± 40 HL, SAUTER AHMO D02
630 ± 40 HL, SAUTER AHMO D03
530 ± 40 AL, SAUTER AHMO D04
- **Certificado de calibración ISO** para SAUTER AHMO D02, AHMO D03, AHMO D04, SAUTER 961-132
- **Impresora térmica** , conexión por infrarrojos sin cables a SAUTER HN-D, HMM, HMO, SAUTER AHN-02
- **Rollo de papel** , 1 pieza, para SAUTER AHN-02, SAUTER ATU-US11

ESTÁNDAR



OPCIÓN



Modelo	Captor	Campo de medición	Lectura	Opcional Cert. de calibración ISO	
				ISO KERN	
SAUTER HN-D.	Tipo D	[Max] HL 0 - 999	[d] HL 1	961-131	

	Programa de ajuste (CAL): Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa.		Interfaz de datos infrarrojo: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico.		Alimentación por acumulador: Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de batería se indica en cada aparato.
	Bloque de calibración: estándar para el ajuste o corrección del instrumento de medición.		Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales): para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.		Alimentación por acumulador: Juego de acumulador recargable.
	Función Peak-Hold: registro del valor máximo dentro de un proceso de medición.		Interfaz analógica: para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos.		Adaptador de corriente: 230 V/50 Hz. De serie estándar en EU. Por pedido especial también estándar para otros países.
	Modo escaneo: registro y visualización en la pantalla continuo de datos de medición.		Estadística: el aparato calcula, a partir de los valores de medición almacenados, los datos estadísticos como el valor medio, la desviación estándar etc.		Cable de alimentación: Integrado, 230 V/50 Hz in EU. 230 V/50 Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición.
	Push y Pull: el instrumento de medición puede registrar fuerzas de tracción y de compresión.		Software para el ordenador: para traspasar los valores de medición del aparato a un ordenador.		Accionamiento motorizado: El movimiento mecánico se realiza mediante un accionamiento motorizado.
	Medición de longitud: Registra las dimensiones geométricas de un objeto a verificar o la longitud de movimiento de un proceso de verificación.		Impresora: puede conectarse una impresora al aparato para imprimir los datos de medición.		Fast-Move: puede registrarse toda la longitud del recorrido mediante un único movimiento de la palanca.
	Función enfoque: aumenta la precisión de la medición de un instrumento dentro de un rango de medición determinado.		Protocolización GLP/ISO: de valores de medición con fecha, hora y número de serie. Únicamente con impresoras SAUTER		Calibración ISO: En el pictograma se indica la duración de la calibración ISO en días.
	Memoria interna: para que se guarden de forma segura los valores de medición en la memoria del aparato.		Unidad de medida: conmutables mediante pulsación de unidad tecla, p. ej. unidades no métricas. Véase el modelo de balanza.		Envío de paquetes: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
	Interfaz de datos RS-232: Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red.		Medición con rango de tolerancia: valor límite superior e inferior programable, p. ej. Para clasificar y racionar.		Envío de paletas: En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días.
	Interfaz de datos USB: Para conectar en el medidor a una impresora, ordenador u otro periférico.		ZERO: poner el display a "0".		Garantía: En el pictograma se indica la duración de la garantía.