

FOLLETO DEL PRODUCTO

SAUTER TU 80-0.01US

Fecha: 09.03.2026

ESPAÑOL



Medidor de espesores de pared por ultrasonido premium

CONTACTO

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Escanear aquí para más
información

ESCAPARATE DE PRODUCTOS



DESCRIPCIÓN

- Cabeza de medida externa para llegar más fácilmente a puntos de medición con acceso difícil
- Placa cero para el ajuste incluida
- Interfaz de datos USB, de serie
- Modo “Scan” (10 mediciones por seg.) o modo de medición del punto singular elegible
- Memoria interna para un máximo de 20 archivos (hasta 100 valores individuales por archivo)
- Medición con rango de tolerancia (función valor límite): valor límite superior e inferior programable. Una señal óptica y acústica facilita el proceso de medición
- Unidades seleccionables: mm
inch
- Carcasa metálica robusta
- Alcance de suministro: Manual de instrucciones, pilas, cabeza de medida externa (Ø 6 mm) y gel de acoplamiento ultrasónico
- Suministro en un sólido maletín de transporte

ESPECIFICACIONES

Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	TU 80-0.01US
Serie de modelos	TU
Surtido	Sauter
Tipo de producto	Medición del grosor
Grupo de productos	Medidores de espesor de materiales
Tipo de uso del producto	Artículo principal
Código EAN (Modelo)	4045761139824
Modelo predecesor	TU 80-0.01US-2019a
Número del arancel aduanero	90318080
CE Label	yes
País de origen	CN

Datos técnicos - Primarios

Máx. Pulso-Eco	80 mm
Mín. Pulso-Eco	0,75 mm

Datos técnicos - Construcción

Dimensiones de la carcasa (AnxPrxAl)	132×76×32 mm
Material de la carcasa	aluminio fundido
Longitud del cable	0,9 m

Datos técnicos - Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
------------------	-----

Datos técnicos - Fuente de alimentación

Alimentación eléctrica	Batería
Tipo de batería	Álcali(-manganeso)
Cantidad Pilas	2×1.5 V AA

Datos técnicos - Sistema de medición

Legibilidad	0,01 mm
Tolerancia (% desde Máx.)	0,5%
Unidades	inch;mm
Material Velocidad del sonido - mín.	1000 m/s
Material Velocidad del sonido - máx.	9999 m/s
Material Velocidad del sonido - máx.	9999 m/s
Diámetro del cabezal de medición	6 mm

Datos técnicos - Funciones

Interfaces	USB-Device
------------	------------

Datos técnicos - Condiciones ambientales

Temperatura máxima de funcionamiento	60 °C
Temperatura mínima de funcionamiento	-10 °C
Temperatura máxima de almacenamiento	70 °C

Temperatura mínima de almacenamiento -30 °C

Option



Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al)	315×245×85 mm
Peso bruto	1,8 kg
Peso neto	0,50 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Número ONU	Drycell (número UN Alcalino: ninguno, NiMH: 3496 - Instrucción de embalaje #1)
Componente de embalaje - por peso - cartón	262 g
Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno	556,5 g
Plazo de entrega	1 d

Datos técnicos - Datos de recuento

Memoria de valores - número de grupos	20
Memoria de valores - número de células (por grupo)	100

Servicios opcionales

Calibración de fábrica	961-113
------------------------	---------

FUNCIONES

Standard



ACCESORIOS

Modelo	Descripción
<u>ATB-US02</u>	Cabeza de medida externa ATB-US02
<u>ATB-US06</u>	Cabeza de medida externa ATB-US06
<u>ATB-US03</u>	Gel de acoplamiento ultrasónico ATB-US03
<u>ATU-US01</u>	Sonda ultrasónica ATU-US01
<u>ATU-US02</u>	Cabeza de medida externa ATU-US02
<u>ATU-US09</u>	Cable SAUTER ATU-US09
<u>ATU-US10</u>	Cabeza de medida externa ATU-US10

SERVICIOS

Modelo	Descripción
<u>961-113</u>	Calibración de fábrica KERN 961-113
<u>970-106</u>	Extensión de la garantía (+2 años) KERN 970-106

PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
<u>ATU-04TU</u>	Software de transmisión de datos SAUTER ATU-04TU