

# twilight

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL

## **Ficha Técnica**

Gaussímetro SP-5170/SP-5180 Rangos  
20,000 y 30,000 gauss

# GAUSMETRO

## Modelo serie 5200



### 01 Descripción

Los gaussímetros portátiles de efecto Hall de la serie 5200 Representan el diseño más reciente del líder mundial en equipos de medición magnética. Este diseño incorpora el uso de tecnología de procesamiento de señales digitales. La corrección dinámica de sonda exclusiva de FW Bell permite mediciones de 0 a 30 kG con una precisión básica del 1%.

Las características principales incluyen cero automático, retención de valores mínimos, máximos y picos, rango automático y modo relativo. Ambos modelos permiten al usuario seleccionar lecturas en Gauss, Tesla o Amperios/metro. Tanto el 5280 como el 5270 cuentan con una salida analógica corregida ( $\pm 3$  V FS) y un puerto de comunicación USB.

El software integrado del gaussímetro portátil serie 5200 elimina la necesidad de procedimientos de calibración complejos.

Las indicaciones para el usuario en la pantalla LCD con formato personalizado permiten realizar operaciones rápidas y sencillas con solo pulsar un botón o tocar un botón. Todos los modelos vienen equipados con una sonda transversal desmontable, una cámara de cero gauss, un manual de instrucciones, un estuche rígido de transporte y una batería recargable de iones de litio. Hay sondas axiales, ultradelgadas, transversales y de campo bajo disponibles como opción.

Opciones de sonda

5270	5280
STH17-0404, 4" transversal STD18-0404, 4" transversal	
STH17-0402, 2" transversal STD18-0402, 2" transversal	
SAH17-1904, 4" axial	SAD18-1904, eje axial de 4"
SAH17-1902, 2" axial	SAD18-1902, 2" axial
HTH17-0604, 4" transversal HTD18-0604, 4" transversal	
STB1X-0201, ultrafino, transversal	
MOS51-3204, campo bajo	

### 02 Características y beneficios clave

- Pantalla táctil LCD de 4,3"
- Controles de sonido/brillo/modo oscuro
- 10 a 14 horas con batería recargable de iones de litio
- Tiempo de carga típico: 2 horas.
- USB-C 2.0
- Opción de control remoto de PC
- Memoria interna de 512 kBit (5280)
- Alerta auditiva/visual cuando está dentro del alcance (5280)
- Cumple con la normativa CE

### 03 Aplicaciones

- Entorno de laboratorio sensible
- Entorno industrial robusto
- Verificación de la intensidad del campo magnético
- Medición de componentes magnéticos/motores
- Detección de fugas de campo magnético



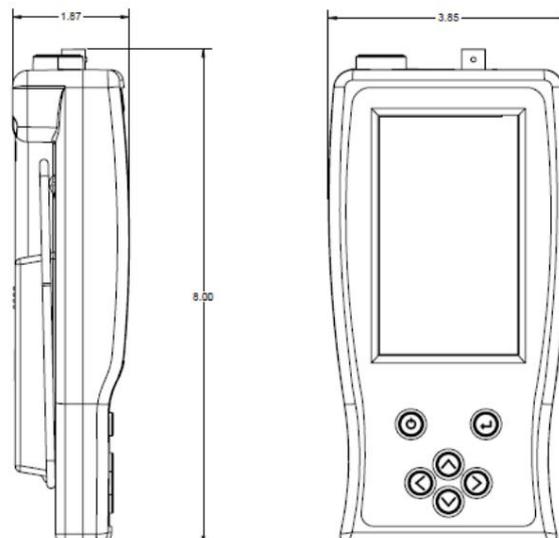
FICHA DE DATOS

# GAUSMETRO, Modelo Serie 5200

## 05 Especificaciones

Características		
Modelo:	5270	5280
Precisión básica de CC	2%	1,1%
Ancho de banda de frecuencia	Corriente continua de 20 kHz	Corriente continua de 25 kHz
Frecuencia de actualización: Mostrar Cosa analoga	10 actualizaciones / seg. 100K muestras/seg.	10 actualizaciones / seg. 100K muestras/seg.
Rangos:		
Rango ultra bajo	1 gramo	1 gramo
Gama baja	200 gramos	300 gramos
Gama media	2 kilos	3 kilos
Alta gama	20 kilos	30 kilos
Resolución:		
Rango ultra bajo	1mg	1mg
Gama baja	0,1 gramos	0,1 gramos
Gama media	1 gramo	1 gramo
Alta gama	10 gramos	10 gramos
Lecturas	Gauss, Tesla, Amperios/metro	Gauss, Tesla, Amperios/metro
Temperatura de funcionamiento	0 C a 50 C	
Temperatura de almacenamiento	-25 C a 70 C	
Peso del metro	0,98 libras (443 g)	
Tamaño	8,00" x 3,85" x 1,87" (20,32 cm x 9,78 cm x 4,75 cm)	
Cumplimiento	EN IEC 61326-1:2021	
Prueba de caída	Caída de 1 metro según IEC 61010-1: 2010	

## 06 Detalles del esquema



Nota: Debido a la mejora continua del proceso, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



**INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN INDUSTRIAL**

LLÁMANOS

+52(81) 8115-1400 / +52(81) 8183-4300

LADA Sin Costo:

01 800 087 43 75

E-mail:

[ventas@twilight.mx](mailto:ventas@twilight.mx)

[www.twilight.mx](http://www.twilight.mx)

