

MEDIDOR DE MILLIGAUSS PARA ENVIOS AÉREOS (MEDIDOR DE OERSTED)



SKU: N / A | Categorías: [Ensayos no destructivos](#), [Gaussímetro](#), [Medición Eléctrica](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este medidor se utiliza para verificar el cumplimiento de las regulaciones IATA, IACO y FAA sobre el magnetismo de los paquetes que se enviarán por aire. *

Opciones Disponibles:

Puerto de salida: \$36.

Opción de Adquisición de Datos Disponibles:

Memoria USB de registro de datos: \$252 Registra los datos del medidor. El palo debe estar conectado a una computadora para operar. Toma de salida incluida.

Descripción del Producto:

El medidor de envíos aéreos Milligauss ha sido diseñado para que una sola persona pueda ser el probador y reempaquetar, si es necesario, sin moverse del área. El sensor remoto, que se muestra en el lado derecho, está conectado a través de un cable de 15 pies a la caja de control (izquierda). Esta caja de control se coloca junto al paquete y al probador (persona) para que el probador pueda rotar manualmente el envío. El sensor remoto se coloca a 15 pies o 7 pies de distancia, según la prueba que se esté realizando.

Usando perillas en la caja de control, el medidor primero se pone a cero sin el envío de aire presente. Esto compensa el campo en la habitación (incluido el campo de la tierra). Este ajuste "cero" permanece exacto hasta que se mueve el sensor o si algo grande y magnético se mueve cerca. Después de poner a cero, el paquete se trae y gira (de una manera "Susan perezosa") 360 ° en el piso. A medida que se gira el paquete, el verificador está mirando para ver si la pantalla lee "5.25" o "-5.25" miligauss, o "2.00" o "-2.00", según la prueba que se esté realizando. Con la velocidad de actualización rápida de la pantalla numérica, toda la prueba requiere aproximadamente 20 segundos, incluida la rotación de 360°.

El medidor realiza mediciones de campo "relativas" cuando se usa como se describe arriba (donde el medidor detecta desviaciones hacia arriba o hacia abajo del campo con respecto al campo de habitación normal). Además, este medidor puede realizar mediciones de campo absolutas de hasta +/- 1500 miligauss (en comparación con el campo de tierra de 200 a 600 miligauss). Esta función de medición absoluta es útil para verificar la efectividad de los pasos de desmagnetización y para otras investigaciones y monitoreo de procesos con materiales magnéticos.

El medidor Airigament Milligauss es preciso +/- 2% de lectura en el rango de temperatura de 30 ° F a 120 ° F o de -1 ° C a 49 ° C (las normativas IATA y FAA solo requieren +/- 5%) y viene con certificación rastreable al NIST . Tiene una pantalla de 4 ½ dígitos que lee hasta +/- 199.99 o +/- 1999.9 milligauss (seleccionado por el botón RANGE. Precisión garantizada hasta +/- 1500 milligauss).

*** Las regulaciones establecen que cualquier paquete que tenga un campo magnético horizontal mayor de 5.25 miligauss a una distancia de 15 pies de la superficie del paquete no puede enviarse por aire o debe ser reempaquetado para que esté por debajo de 5.25 miligauss. Si el campo está por debajo de 5.25 miligauss a 15 pies pero por encima de 2 miligauss a 7 pies, el paquete puede enviarse, pero debe estar etiquetado como magnético. Si está por debajo de 2 miligauss a 7 pies, se puede enviar sin etiquetar ni ninguna otra restricción.**

Para ver la versión completa de la Instrucción de embalaje 953 (página 141/154) de la IATA. [Click Aquí.](#)

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO