

MiniSPL

Micrófono de medida



Manual de Usuario

GARANTÍA INTERNACIONAL Y REPARACIÓN

Garantía internacional

NTI garantiza MiniSPL y todos sus componentes ante defectos en el material o la fabricación, durante el periodo de **un año** desde la fecha de compra original, y acuerda el reparar o sustituir cualquier unidad defectuosa sin ningún coste en partes o mano de obra durante este periodo.

Restricciones

Esta garantía no cubre daños causados por accidentes, mal uso, falta de cuidado, el acoplamiento o instalación de componentes que no son proporcionados con el producto, pérdida de piezas, conexión del equipo a una fuente de alimentación, señal de entrada, o tipo de conector que no sea el especificado o baterías mal polarizadas. En particular, no se garantiza responsabilidad por daños especiales o accidentales.

Esta garantía se anula si la reparación del producto se hace por parte de personal distinto al servicio técnico autorizado de NTI o si el equipo ha sido abierto de manera distinta a la que se especifica en este manual. Ninguna otra garantía, escrita o verbal, está autorizada por NTI. A no ser que se indique lo contrario en esta garantía, NTI no asume representación o garantía de ningún tipo, expresada o implícita en la ley o de hecho, incluyendo, sin limitación, comercialización o adecuación para cualquier propósito particular y no asume la responsabilidad, o el agravio, responsabilidad estricta contrato o garantía para los productos.

Reparación de su MiniSPL.

En el caso de malfuncionamiento, empaquete su Minirator en el embalaje original y envíelo al representante autorizado en su país. Para detalles de cómo contactar, visite la página web de NTI **www.nt-instruments.com**.

Asegúrese de incluir una copia de su factura de compra como prueba de la fecha de compra. Los daños por transporte no están cubiertos por esta garantía.

CONTACTO CON NTI

Central NTI: NTI AG
Im alten Riet 102
FL-9494 Schaan
Liechtenstein, Europe
Tel. +423 - 239 6060
Fax +423 - 239 6089
E-mail info@nt-instruments.com
Home www.nt-instruments.com

Central secundaria: NTI (Montreal)
3520 Griffith Street
St. Laurent
Quebec H4T 1A7
Canada
Tel. +1 - 514 - 344 5220
Toll free +1 - 800 - 661 6388
Fax +1 - 514 - 344 5221
E-mail canada@nt-instruments.com

La caja del MiniSPL contiene:

- 1 x Funda para el MiniSPL**
- 1 x MiniSPL, micrófono de medida**
- 1 x Pantalla antiviento**
- 1 x Certificado de Test, con diagrama de respuesta en frecuencia individual**
- 1 x Pinza portamicrófono**
- 1 x Adaptador de rosca para pinza 5/8" - 3/8"**
- 1 x Manual de usuario**

©NTI AG

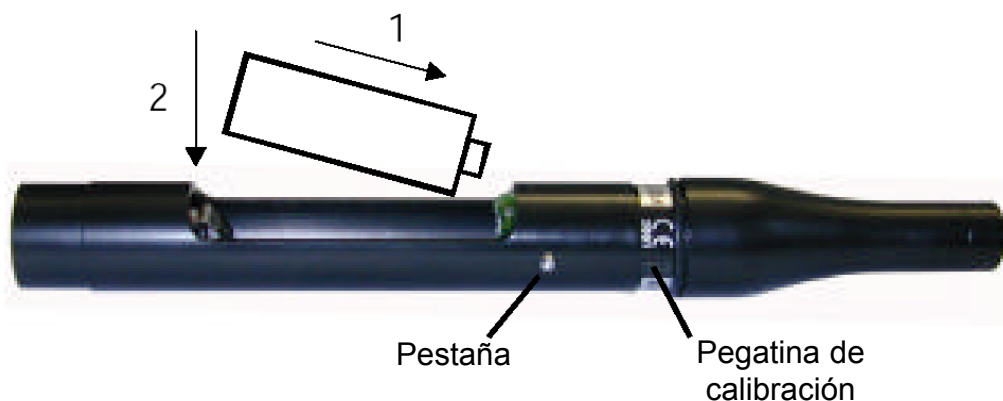
Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin aviso.

Revisado 1.2 / Febrero 2002.

Minilyzer, MiniSPL y Mininstruments son marcas registradas por NTI (Neutrik Test Instruments)

Colocación de baterías:

- Para insertar la batería, presione la pestaña de apertura y deslice la carcasa.
- Inserte una batería de 1,5V, tipo AA, siguiendo las indicaciones de la ilustración. La polaridad está indicada dentro del compartimento de la batería.
- Cierre el MiniSPL. Deslice la carcasa y girela hasta que coincida el agujero con la pestaña y así quede bloqueada.



Para evitar problemas durante el manejo del instrumento, siga las indicaciones listadas a continuación:

- Utilice el instrumento sólo para las aplicaciones para las que está diseñado.
- Nunca conecte el instrumento a una salida de alta tensión, como p.ej. la salida de un amplificador, cable de corriente, etc.
- No desmonte el instrumento
- Nunca use el instrumento en un entorno húmedo
- Quite las baterías del equipo en cuanto estén agotadas, o bien si el instrumento no va a ser utilizado por un largo período de tiempo.
- Las baterías recargables de NiCd o NiMH tienen una menor duración que la indicada para pilas alcalinas.
- Fíjese en la correcta inserción y polaridad de las baterías
- Recomendamos la realización de una calibración anual del MiniSPL para mantener y satisfacer las especificaciones de sensibilidad.

Instrucciones de uso:

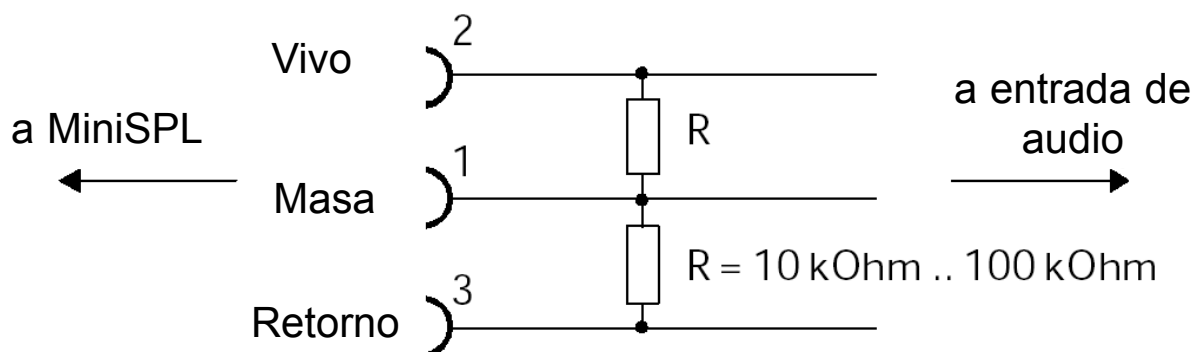
- Conecte el MiniSPL al Minilyzer ML1.
- Aproximadamente diez segundos después, el LED de estado empezará a parpadear periódicamente, indicando que el MiniSPL está encendido y funcionando.
- Si el LED no parpadea, significará que la batería está agotada.
- Simplemente, desconecte el MiniSPL cuando termine de utilizarlo. El LED dejará de parpadear, indicando que el MiniSPL está apagado.

El MiniSPL puede ser utilizado como micrófono independiente, p. ej. conectado a una entrada balanceada de audio, una entrada de micrófono o una tarjeta de sonido.

Nota: Para conseguir la respuesta plana en frecuencia ha de seguir las indicaciones de carga especificadas. La alimentación fantasma (phantom power) baja la impedancia de carga, luego asegúrese de que esté desactivada.

En entradas con una alta resistencia en continua (DC), puede ocurrir que el MiniSPL no se encienda, o que el tiempo hasta que se enciende sea muy largo. En este caso tiene que construir un adaptador según el circuito mostrado abajo. Ponga especial atención al hecho de que ambas resistencias “R” han de tener el mismo valor, con una tolerancia del 1% para mantener una buena simetría de la señal.

Para entradas asimétricas utilice los pines 1 y 2. El pin 3 no debe ser conectado. En este caso la sensibilidad se reduce a la mitad.



Especificaciones técnicas:

<i>Tipo de micrófono</i>	1/2", omni-direccional, condensador prepolarizado, transductor de campo libre
<i>Sensibilidad</i>	(20 ±2) mV/Pa, (-34 ±1)dBV/Pa @ 1 kHz, 20° C +0.05 dB _{SPL} / °C, salida balanceada
<i>Respuesta en frecuencia</i>	acord. a IEC60651, Tipo 2. Curva de tolerancia se muestra en el certificado individual de calibración
<i>Pico Acústico de entrada</i>	130 dB _{SPL} @ 1 kHz
<i>Ruido</i>	32 dB _{SPL} , ponderación A
<i>Condiciones de carga</i>	20 - 200 kΩ balanceada, para conseguir esto, desconecte siempre la ALIMENTACIÓN FANTASMA (phantom power).
<i>Alimentación</i>	1 x pila AA de 1,5V. Vida típica de la batería aprox. 300h., sin alimentación fantasma, resistente a la alimentación fantasma.
<i>Dimensiones</i>	22 x 180 mm, 0.87" x 7"
<i>Peso</i>	100 g (3.5 oz) incl. batería
<i>Temperatura</i>	0° a +45° C (32° a 113° F)
<i>Humedad</i>	< 90% humedad relativa, no condensante
<i>Conforme a las normativas estándar</i>	Directivas EMC: 89/336, 92/31, 93/68. Estándares armonizados: EN 61326-1