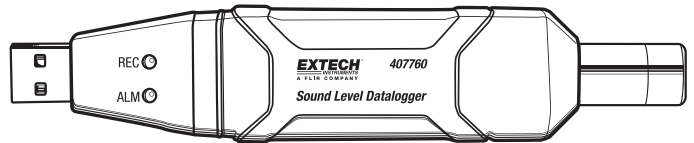


## User's Guide

**EXTECH**<sup>®</sup>  
INSTRUMENTS

A FLIR COMPANY

### Sound Level Meter USB Datalogger - Model 407760



#### Introduction

Congratulations on your purchase of the 407760 Sound Level Meter Datalogger. This device measures and stores approx. 130,000 readings. Using the supplied Windows™ software, the datalogger can be configured for datalogging rate, high/low alarm limits, frequency weighting, response time, start-mode, and other parameters. The software is also used to download the stored data to a PC. Sound Level data can then be graphed, printed and exported to other applications. The data logger is supplied with a long-life lithium battery, which can typically allow logging for one year. This meter is shipped fully tested and calibrated and, with proper use, will provide years of reliable service.

#### Operation

To operate the datalogger, the supplied Windows™ software must first be installed and running and the datalogger must be connected to the PC's USB port. Instructions for installing the software are provided on the label of the supplied CD-ROM. The datalogger is configured through the supplied software. Instructions for using the software and the datalogger are provided within the software program by way of the software HELP Utility.

#### Waranty

*EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION (A FLIR COMPANY) warrants this instrument to be free of defects in parts and workmanship for one year from date of shipment (a six month limited warranty applies to sensors and cables). If it should become necessary to return the instrument for service during or beyond the warranty period, contact the Customer Service Department at (781) 890-7440 ext. 210 for authorization or visit our website [www.extech.com](http://www.extech.com) for contact information. A Return Authorization (RA) number must be issued before any product is returned to Extech. The sender is responsible for shipping charges, freight, insurance and proper packaging to prevent damage in transit. This warranty does not apply to defects resulting from action of the user such as misuse, improper wiring, operation outside of specification, improper maintenance or repair, or unauthorized modification. Extech specifically disclaims any implied warranties or merchantability or fitness for a specific purpose and will not be liable for any direct, indirect, incidental or consequential damages. Extech's total liability is limited to repair or replacement of the product. The warranty set forth above is inclusive and no other warranty, whether written or oral, is expressed or implied.*

#### Support line (781) 890-7440

Technical support: Extension 200; E-mail: [support@extech.com](mailto:support@extech.com)

Repair & Returns: Extension 210; E-mail: [repair@extech.com](mailto:repair@extech.com)

[www.extech.com](http://www.extech.com)

Extech Instruments Corporation, 285 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451

Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation (a FLIR company)

All rights reserved including the right of reproduction in whole or in part in any form.

## Manual del usuario

### Sonómetro decibelímetro –Registrador de datos USB - Modelo 407760

#### Introducción

Agradecemos su compra del sonómetro decibelímetro y registrador de datos modelo 407760. Este dispositivo mide y guarda aproximadamente 130,000 lecturas. Use el Software Windows™ suministrado para ajustar la tasa de registro, límites de alarma alto y bajo, ponderación de frecuencia, tiempo de respuesta, modo de inicio y otros parámetros del registrador. El software también se usa para descargar los datos guardados a la PC. Enseguida puede graficar los datos de nivel de sonido, imprimirlos y exportarlos a otras aplicaciones. El registrador de datos se suministra con una batería de litio de larga vida, que puede durar un año en operación de registro. Este medidor se embarca probado y calibrado y con uso adecuado le proveerá muchos años de servicio confiable.

#### Operación

Para operar el registrador de datos, debe instalar primero el Software Windows™, luego ejecutarlo y el registrador de datos debe estar conectado a un puerto USB de la PC. Las instrucciones para la instalación del software se encuentran en la etiqueta del CD-ROM. El registrador de datos se configura a través del software suministrado. Las instrucciones para usar el software y el registrador de datos se encuentran en el programa de software en la utilería de Ayuda.

#### Garantía

*EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION (UNA EMPRESA FLIR) garantiza este instrumento para estar libre de defectos en partes o mano de obra durante un año a partir de la fecha de embarque (se aplica una garantía limitada a seis meses para los cables y sensores). Si fuera necesario regresar el instrumento para servicio durante o después del periodo de garantía, llame al Departamento de Servicio a Clientes al teléfono (781) 890-7440 ext. 210 para autorización, o visite nuestra página en Internet [www.extech.com](http://www.extech.com) para Información del contacto. Se debe otorgar un número de Autorización de Retorno (RA) antes de regresar cualquier producto a Extech. El remitente es responsable de los gastos de embarque, flete, seguro y empaque apropiado para prevenir daños en tránsito. Esta garantía no se aplica a defectos que resulten por acciones del usuario como mal uso, alambrado inapropiado, operación fuera de las especificaciones, mantenimiento o reparaciones inapropiadas o modificaciones no autorizadas. Extech específicamente rechaza cualesquier garantías implícitas o factibilidad de comercialización o aptitud para cualquier propósito determinado y no será responsable por cualesquier daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. La responsabilidad total de Extech está limitada a la reparación o reemplazo del producto. La garantía precedente es inclusiva y no hay otra garantía ya sea escrita u oral, expresa o implícita.*

#### Línea de soporte (781) 890-7440

Soporte Técnico Extensión 200; Correo electrónico: [support@extech.com](mailto:support@extech.com)

Reparación / Retornos: Extensión 210; Correo electrónico:

[repair@extech.com](mailto:repair@extech.com)

[www.extech.com](http://www.extech.com)

Copyright © 2009 Extech Instruments Corporation (una empresa FLIR)

Reservados todos los derechos, incluyendo el derecho de reproducción total o parcial en cualquier medio.