

日本RION理音NL-42/NL-52噪音计

产品名称	日本RION理音NL-42/NL-52噪音计
公司名称	北京恒创博茂电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市顺义区林河工业开发区顺仁路53号1幢605室
联系电话	010-89494516 13611097458

产品详情

日本RION理音NL-42/NL-52噪音计

日本RION理音NL-42/NL-52噪音计介绍：

日本理音(RION)公司生产的该仪器重400克，可测Lp、Leq、Le、Lmax、Lmin、Lx、Lpeak、Lcpeak、Lceq、Ltm5等参数，能进行1/1与1/3倍频程分析，FFT分析，根据需要，可以同时测量及显示几个感兴趣的参数，使用内存卡，可大容量保存测量数据及记录现场声音。这种噪音分析仪，适用于环境监测、建筑、工业机械及室内噪音测量。量程范围：25～138dB，有A、C、Z计权测量。大型液晶显示器具有背光功能该仪表除了麦克风外，都能防水。这意味着它不会受到突然来的阵雨和喷射水的影响。你能用可充电的电池组工作，有助于减少污染环境的废物，使之成为一种不污染环境的产品。

(选购件) 日本RION理音NL-42/NL-52噪音计的扩展功能介绍

只有安装上NX-42EX时，才能添加上NX-42WR波形采集卡、NX-42RT倍频程分析卡NX-42FT频率分析卡。NX-42EX程序安装后不能卸载。

日本RION理音NL-42/NL-52噪音计技术参数：

NL-52

NL-42

采用的标准

IEC 61672-1 : 2002 Class 1 ANSI S1.4-1983 Type 1 ANSI S1.4-1985 Type 1 ANSI S1.43-1997 Type 1 JIS C 1509-1 : 2005 Class 1

IEC 61672-1 : 2002 Class 2 ANSI S1.4-1983 Type 2 ANSI S1.4-1985 Type 2 ANSI S1.43-1997 Type 2 JIS C 1509-1 : 2005 Class 2

测量功能

处理（主通道）

处理（次通道）附加处理

以所选的时间加权和频率加权同时测量下列项目

瞬时声压电平：Lp 等效连续声压电平：Leq 暴露声级电平：LE 声压电平：Lmax 声压电平：Lmin 百分位声级电平：LN（1%~99%，步长为1%；5个值是由瞬时声压电平（Lp）或者等效连续声压电平（Leq）求出。

瞬时声压电平：Lp除了主处理项目外，能选择下列项目之一作同时处理 C-加权等效连续声压电平：LCeq C-加权峰值声级：LCpeak Z-加权峰值声级：LZpeak 脉冲加权平均声级：LAreq*2每5秒间隔电平的功率平均：LAtm5 附加处理的频率加权与次通道的频率加权同步。所以当次通道有A加权时，能选择LAtm5。当选择C加权（Z加权）时，能选择附加处理LCeq、LCpeak和LZpeak。

测量时间

10s，1、5、10、15、30m 以及1、8、24h和人工（值为24h）

麦克风

型号

UC-59

UC-52

灵敏度水平

-27dB

-33dB

测量范围

A-加权：25 dB ~ 138 dB C-加权：33 dB ~ 138 dB Z-加权：38 dB ~ 138 dB C-加权峰值声级：55 dB ~ 141 dB Z-加权峰值声级：60 dB ~ 141 dB

固有噪音

A-加权

17 dB或者以下

19 dB或者以下

C-加权

25 dB或者以下

27 dB或者以下

Z-加权

30 dB或者以下

32 dB或者以下

频率范围

20 Hz ~ 20 kHz

20 Hz ~ 8 kHz

频率加权

A、C和Z

时间加权

F (快) 和S (慢)

电平范围 条形图显示范围条形图显示转换

单一量程 (动态量程: 113dB) 值为110 dB (20 dB ~ 130 dB) 设置以10 dB为增量的上下限

RMS检测电路

数字处理方法

采样周期

20.8 μ m(Lp、Leq、LE、Lmax、Lmin 和Lpeak, 采样频率: 48kHz)100ms(LN)

校准

测量法则: 按照IEC和JIS标准进行电气校准。用内部产生的信号。用NC-74进行声学校准。

修正功能

风挡修正: 当安装风挡时, 应与IEC 61672-1和JIS C 1509-1相适应。

漫射声场修正: 修正频率特性以便符合漫射声场的标准 (ANSI S1.4)

延迟时间

此仪表能设置当已按下起动按钮后或者当超越用户设置的触发器时就开始测量一个特定时间（断开、1秒、3秒、5秒或者10秒）

反向删除功能

当按下中止键中止测量时，先前（用户可选择的）0、1、3或者5秒数据不包括在处理中。

显示器

数字显示更新频率 条形图更新频率

WQVGA型逆光半透明的彩色TFT LCD 显示器（400×240点）*具有触摸板（电容性的触摸板）的LCD。
1s（秒）100ms(毫秒)

保存人工数据数目

自动

Lp采样周期 Leq采样周期 测量时间

测量结果的数据以单个地址增量方式人工地保存。内存：为1000组 SD卡：取决于SD磁卡的容量。
瞬时值（Lp方式）和处理值（Leq方式）以预先设定的间隔自动地和连续地保存。
100ms、200ms和1s10s和1、5、10、15、30ms，以及1、8和24h值取决于SD卡的容量。

数据检索

容许观察保存的数据。

设置存储

为以后检索，能在内存上保存多达5种设置结构。能通过预先保存在SD卡上文件设置来启动。

波形记录 文件格式 采样频率 数据长度

未压缩的波形WAVE文件 可选择48kHz、24kHz或者12kHz。 可选择24bit(比特)或者16bit(比特)。

输出 DC输出 输出电压 AC输出 输出电压 比较器输出

用由处理选择的频率加权特性输出DC信号。在条形图显示全标度上为2.5V,25mV/dB。

用由处理或者A、C、Z加权选择的频率加权特性输出AC信号

在条形图显示全标度上为1V（均方根值）。

当开式集电极输出超出设置值时启用。（应用电压为24V，电流为60mA,可容许的耗损为300mW。）

USB

容许USB连接到个人计算机并被识别为移动磁盘。容许USB通过通信指令对它控制。

RS-232C通信

容许用一根专用电缆作RS-232C通信

数据连续输出 数据形式 瞬时值 处理过值 输出间隔

LpLeq、Lmax、Lmin和Lpeak100ms (毫秒) , 1s (秒)

打印输出

用专用的DPU-414打印机打印出测量数据

功率要求

电池寿命

AC适配器 外部功率电压 电流消耗

4个IEC LR6 (A-A尺寸) 电池 (碱性或者可充电电池) 或者外部电源 碱性电池LR6 (A-A尺寸) : 值为26小时 Ni-MH再生电池 : 值为25小时 NC-98C (选购件) 5 ~ 7V (额定电压为6V) 大约为90mA(在额定电压下正常操作)

周围环境条件 温度 湿度

- 10 ° C ~ + 50 ° C 10% RH ~ 90% RH (没有冷凝现象)

防尘抗水性能

IP代码 : IP54 ((除了麦克风外))

尺寸

大约为250(H) × 76(W) × 33 (D) mm

重量

大约为400g

日本RION理音NL-42/NL-52噪音分析仪标准配置 :

主机 一台

仪器箱 一个

英文说明书 一份

防风罩 一个

电池 4节

日本RION理音NL-42/NL-52噪音分析仪选购件(另外加钱)

NC-98电源适配器

NX - 42EX扩展程序

NX-42WR波形采集卡、

NX-42RT倍频程分析卡

NX-42FT频率分析卡、

EC-04系列延长线（2米，5米，10米 30米50米）

CAT-WAVE英文版原装软件