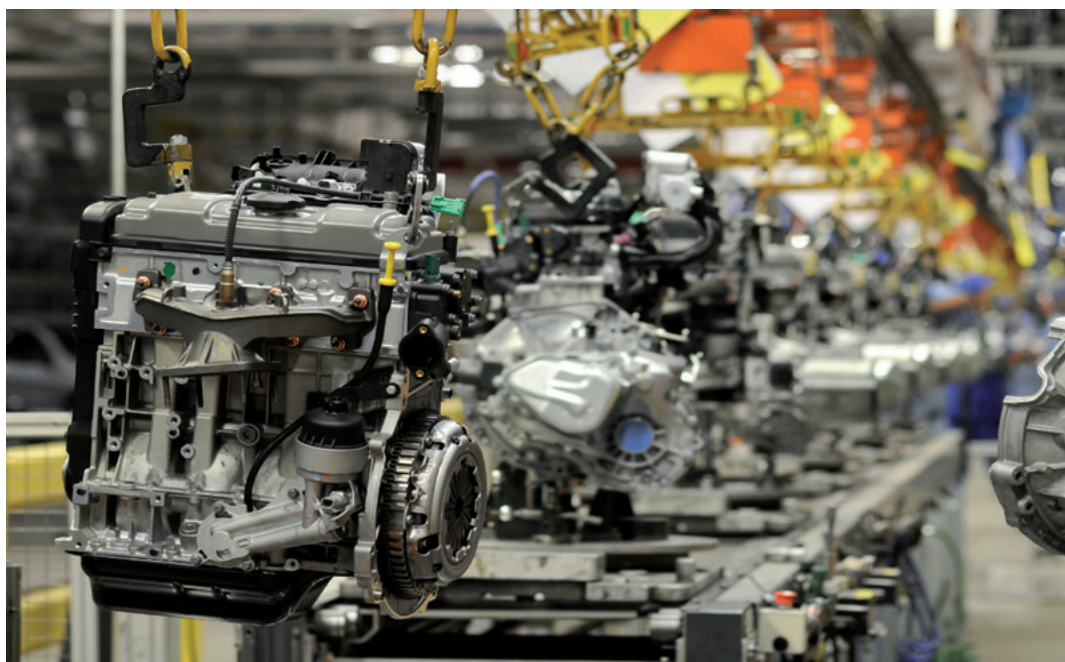


optimus

黄色系列声级计



Optimus黄色系列声级计是最新科技成果的产品，它满足最新噪声测量的标准，性能强大，菜单简洁，易于设置，便于操作。

应用

- 简单噪声级测量
- 噪音条例强制执行
- 社区噪音评估
- 火警及紧急警报测量
- 机械检修和维护

在很多噪声测量应用中，噪声测量并不需要复杂的积分噪声级，例如Leq 或者Lavg。而最基本的噪声指标，例如声级（SPL）和最大声级（Lmax）已经足够完成噪声测量的全部需求。

这些应用包括：简单噪声级测量，噪音条例强制执行及紧急警报测量。

简单操作，便捷测量

测量过程中，所有optimus系列声级计所具有的测量功能都可以同步进行。

无论在测量中，您选择何种功能，无论显示器显示何种功能，所有测量功能的结果都可以看到。

如果选择了测量数据记录功能，可通过下载，在软件NoiseTools中查看全部测量结果及相关数据。

主要性能

- 简易操作
- 同步测量所有参数
- 高分辨率OLED彩色屏幕
- 最新数字科技
- 外形符合人体工学设计
- 测量范围120dB
- 可选数据记录及语音录音功能

测量数据记录功能

声级计CR:152B和CR:151B具有数据记录功能，可以存储10000组数据，并且具有语音记录功能，可以在测量前进行相关情况的语音录音。

这些测量结果及相关信息可以通过数据下载，在软件NoiseTools中进行查看。

Optimus可根据需求进行升级

塞那斯研究公司的声级计具有升级功能，使得您投资购买的声级计永不过时。

Optimus可以根据您的需求或相关噪声法规的生效而及时调整增强功能，并进行系统升级。



详细指标



适用标准
IEC 61672-1:2002 Class 1或Class 2 Group X
IEC 60651-1:2001 Type 1或Type 2
ANSI S1.4-1983 (R2006)

传声器
Class 1 MK:224预极化
Class 2 MK:216预极化

传声器前置放大器
MV:200可拆卸前置放大器

测量范围
20dB到140dB有效测量范围
背景噪声: <18dB (A) Class1, <21dB (A) Class2

频率计权
同步测量A, C及Z频率计权

时间计权
快速, 慢速及脉冲时间计权

显示
高分辨率OLED彩色屏幕
键盘具有背景灯

内存
可选数据记录功能, 4GB存储量, 可存10000组测量数据 (B版)

时间历史纪录率
10ms, 62.5ms, 125ms, 250ms, 1/2s, 1s, 2s (用户可选)

语音记录功能 (B版)
每次测量前可以进行30秒的语音录音以记录相关测量信息

尺寸
283mm*65mm*30mm

重量
300gms/10oz

电池
4节AA碱电池

电池寿命
一般为12小时

外接电源
5v USB计算机插口或者电源
5v-15v Multi-I/O 插口
AC输出, 3.5mm插座并ZL:826电线
DC输出, Multi-I/O 插口并ZL:825电线

三脚架
1/4" 惠氏Whitworth插口

连接
USB Type B连接到计算机
Multi-pin 10到外接电源

外壳
材料: 高密度ABS-PC, 机身背面和键盘柔软

环境
温度 运行-10°C到+50°C
存储-20°C到+60°C
湿度 95% RH无冷凝

电磁兼容
IEC 61672-1:2002和IEC 61672-2:2003
EN 61000-6-1:2007修改除外

软件支持
标准配备NoiseTools软件, 可进行下载, 构型和分析。
兼容微软Windows XP, Vista, 7 (32bit和64bit)

测量功能

CR:152A和CR:151A显示功能
Lxy, LxyMax, LxyMin
测量时间

CR:152B和CR:151B显示功能
Lxy, LxyMax, LxyMin
测量时间

存储功能
LxyMax和LxyMin时间历史, x=A, C, Z; y=F, S, I

所有详细指标, 性能以及参数更改时, 恕不另行奉告。

注释:
有关显示和存储的详情, 请参看Optimus红色系列技术详细指标说明。
所有详细指标, 性能以及参数更改时, 恕不另行奉告。

设备选择

功能	Class 1	Class 2	声级功能	数据存储	VoiceTag 存储	软件支持	测量套件
声级计							
CR:152A		是	是				CK:152A
CR:151A	是		是				CK:151A
CR:152B		是	是	是	是	是	CK:152B
CR:151B	是		是	是	是	是	CK:151B

标准配件
Optimus系列声级计提供以下标准配件:
使用手册
校准证书
USB数据线
风罩
NoiseTools软件CD (B版下载数据使用)

测量套件
Optimus系列声级计作为测量工具套件, 提供以下标准配件:
Optimus系列声级计
CR:514 Class 2或CR:515 Class 1声校准器
UA:237 90mm风罩
CK:280便携箱
使用手册及校准证书
USB数据线及NoiseTools软件CD (B版下载数据使用)



邮编 100101
北京市100105信箱48分箱
Tel: 008613520657953
Tel: 0085296111445
sales@cirrusresearch.cn
www.cirrusresearch.cn

Acoustic House
Bridlington Road
Hunmanby
North Yorkshire
YO14 0PH
United Kingdom
Tel: +44 1723 891655
sales@cirrusresearch.co.uk
www.cirrusresearch.co.uk

