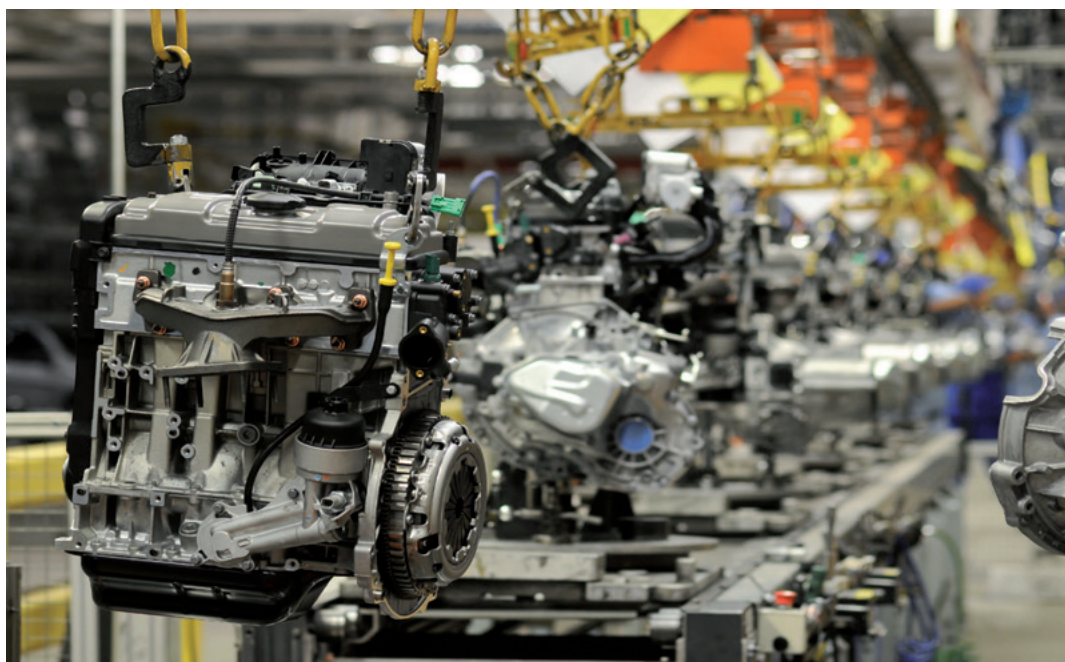


# optimus

## 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:825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LxyMax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

