

EDGE4+ 噪声剂量计

Edge4+ 个体噪声剂量计是一款功能强大、操作界面直观的仪器，可用于识别各类环境中的听力损失风险。

特点

- + 结构紧凑，仅重 85 克，肩带式设计便于固定
- + 超大的 OLED 彩色显示屏方便读数
- + 当剂量超过设定值时具有 LED 报警提示
- + 仪器内置 2 个独立的噪声剂量组，可同时按照不同标准进行测量
- + 可选择显示屏自动关闭功能以增加电池续航时间





EDGE 4+ 个体噪声剂量计

型号	描述
EG4P-NB	主机, 不含无线功能
EG4P-NB-AC3	主机, 不含无线功能, 含 AC-300 校准音源
EG4P-NB-D	主机, 不含无线功能, 含充电和通信基座
EG4P-NB-D-AC3	主机, 不含无线功能, 含充电和通信基座及 AC-300 校准音源

功能包含

麦克风	1/4 英寸预极化电容 (驻极体) 现场可更换式麦克风
测量范围	70-140dB
防风罩	通过螺纹固定的坚固泡棉防风罩可最大限度的保护麦克风

剂量计

Edge4+ 有 2 个独立剂量组	
阈值	70-140dB 可选
交换率	3dB, 4dB 或 5dB (针对每个剂量组)
标准声级	从 70dB 到 90dB, 以 1dB 的增量

测量设置

RMS 范围	70dB-140dB
RMS 计权	A 或 C
RMS 响应	快或慢
频率计权	A,C,Z

峰值检测

峰值范围	110dB-143dB
峰值计权	C 或 Z (峰值独立于 RMS 设置)

显示数据 / 数值

+ L_{AVG} 或 L_{EQ}	+ 当前日期	+ 运行时间
+ 暴露	+ SPL	+ 最大声级
+ 最小声级	+ SEL(LEP)	+ 剂量
+ 阈值 (TR)	+ TWA	+ 标识名
+ 峰值	+ 上限 (UL) (为 Edge 指定自定义名称)	

显示状态

+ 电池	+ 内存
+ 运行 / 暂停	+ 超量程显示
+ 暴露剂量指示 (彩色 LED, 用户可选)	

充电和通信基座: 单个和五套组

通信	通过 USB 和基座连接电脑
典型充电时间	2-4 小时

电源 / 电气特性

电池	聚合物锂电池 (扁平型)
电池续航	大于 60 小时 (屏幕 timeout 模式)
电池充电	使用 EdgeDock 快速充电 2 至 4 小时。推荐每日下载数据时充电可获得最大效率
内存容量	180 小时
通信	通过 SIR 接口连接到 EdgeDock 基座

标准

ANSI S1.25 个体噪声剂量计
IEC61252 个体声暴露计

物理特性

重量	85 克
尺寸	88mm 长 x 53mm 宽 x 19mm 厚
外壳材料	工程塑料
IP 等级	65
按键	4 个按键 - 向上, 向下, 运行 / 停止, 开机 / 关机, 回车
显示屏	128x64 彩色 OLED

符合 RoHS 认证

鳄鱼夹 / 悬挂扣

环境特性

操作	
温度范围	-10 °C - 50 °C
存储	
温度范围	-25 °C - 60 °C
湿度范围	0 - 95% 非凝结

其它特性

设备设置	使用 DMS 软件简单快速的设置成中文、捷克语、英语、法语、德语、意大利语、日语、韩语、挪威语、波兰语、葡萄牙语、俄语、西班牙语、瑞典语或土耳其语
数据记录	LAVG 或 LEQ、最大值、峰值和过载指示, 记录间隔为 1min。

显示校准时间
安全功能锁定 (多级)



提赛环科仪器贸易(北京)有限公司
美国 TSI 集团全资子公司

地址: 北京市海淀区中关村南大街甲 12 号寰太大厦 1201 室
邮编: 100081

电话: 010-8219 7688 传真: 010-8219 7699
E-mail: tsichina@tsi.com http://www.tsi.com/cn
P/N 5002407 Rev A ©2019 TSI Incorporated



请直接扫描二维码或查找公众号
“美国 TSI”
关注美国 TSI 公司微信公众平台