

可靠的 中耳分析仪

技术规格

尺寸和重量

(宽 x 深 x 高) : 16 英寸 x 11 英寸 x 14.5 英寸 (41 cm x 28 cm x 77 cm)

重量: 5.5 千克 (12 磅)

测试类型: 鼓室压力测量、声反射阈值、声反射衰减、耳咽管功能 (完整、穿孔和开放)

协议: 诊断、筛查、多成分鼓室压力测量、自动序列和用户自定义

显示屏: 内置彩色触摸屏和可选的外接 HDMI 显示器

接口: USB (键盘、鼠标、闪存驱动器、PC 通信)

打印输出: 外部打印机

探头音

- 226 Hz (85 dB SPL \pm 1.5 dB)
678 Hz (72 dB SPL \pm 1.5 dB)
1000 Hz (69 dB SPL \pm 1.5 dB)
- 精度: \pm 1%
- 谐波失真: 小于 1%

导纳测量

范围: 226 Hz (-10 至 +10 毫姆欧) 678 Hz (-21.0 至 +21 毫姆欧) 1000 Hz (-32.0 至 +32 毫姆欧)

灵敏度刻度: 自动缩放至适当的范围, 手动选择只能在声反射模式下进行

精度 (226 Hz) :

- 鼓室压力图模式: 读数的 \pm 5% 或 \pm 0.1 毫姆欧, 以较大者为准
- 声反射模式: 读数的 \pm 5% 或 \pm 0.02 毫姆欧, 以较大者为准

压力测量

(负载容积 0.2 至 7.0 ml)

范围: 正常 = +200 至 -400 daPa, 宽 = +400 至 -600 daPa

精度: 读数的 \pm 10% 或 \pm 10 daPa, 以较大者为准

扫描速率: 12.5、50.0、200、600 和 600/200 daPa 和手动

扫描精度: 额定速率的 10%

最大限值 (在 0.5 立方厘米的腔内) : -800 daPa 和 +600 daPa

声反射测量

刺激: 250、500、1k、2k、4k、BBN、LB-N、HBN、滴答音、外部输入、非声音 频率精度: \pm 3%

谐波失真 (THD) : 低于 5% (声学测量)

噪声信号: (3 dB 带宽)

低频段: 400 - 1600 Hz

高频段: 1,600 - 4000 Hz

宽频带: 400 - 4000 Hz

强度范围: 35 至 120 dB HL

步长: 5 dB、1 dB 和 2 dB

校准精度: \pm 3 dB

步进精度: \pm 0.5 dB

开/关比: 最小 70 dB

标准配件

- 探头组件 (包括对侧插入式耳机)
- 耳塞样品套件
- 校准测试腔
- 清洁套件
- 探头安装套件 (肩、夹、腕带)
- 用户快速指南
- 参考说明书

环境参数

存储: +32° F (0° C) to +122° F (50° C)

工作: +59° F (+15° C) to +95° F (+35° C)

运输: -4° F (-20° C) to +122° F (+50° C)

湿度: 95°F (+35°C)

时为 90% (无冷凝)

大气压力: 98 kPa 至 104 kPa

电源

功耗: 最大 60 瓦

输入电压: 100-240 VAC

输入频率: 50-60 Hz

平均待机工作电流: 220 mA

平均运行测试工作电流: 290 mA

质量体系

根据 ISO 13485 认证质量体系制造、设计、开发和销售

符合性

设计、测试和制造均符合以下美国国内、加拿大、欧洲和国际标准:

- IEC 60601-1, EN 60601-1 国际医疗器械标准
- CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1
- ANSI S3.39, IEC 60645-5, ISO 389
- 医疗器械指令 (MDD) 93/42/EEC

