**耳生发射分析仪技术参数**

一、性能特点

1、具有DPOAE、TEOAE的筛查和临床诊断功能。

2、DPOAE每个倍频程1～10个点可选；测试频率采集顺序可以设置由高到低或者由低到高；可单屏或双屏显示波形及数据；具有输入/输出（I/O）曲线；可显示频谱分析图及F1和F2的强度；界面颜色可人为设定。

3、TEQAE可显示耳声反应时域图，耳声反应-噪声的频域图，以及时频分析窗口：包括时域图、时域频率能量图、频率能量分布图。

4、在TEOAE没有引出耳声发射的情况下，可用以短纯音（ToneBurst）为刺激声的TBOAE检查是否有耳声发射。

5、TBOAE的刺激声可选用ToneBurst或可编辑的刺激文件（脉冲宽度，周期和包络波形可选）。

6、具有正常人和新生儿的正常值数据库。

7、具有手动和自校准功能。

8、中、英文界面可选。

9、设备采用USB接口连接并供电，无需外接强电。

10、可选配高级科研功能模块，可与听觉诱发电位功能合二为一。

二、技术参数

1、畸变产物耳声发射（DPOAE）

声音强度：-25dBSPL～80dBSPL

频率范围：375Hz～12500Hz

叠加次数：1-1024次

最大校正值：3dBSPL～20dBSPL

频率比值F2/F1：1.1～1.5之间任意设置

某一频率判定通过的标准：信噪比标准差单位（0～5）、信噪比SNR（0～50dBSPL）、DP值（-10～50dBSPL）

噪声水平标准差：none、1、2

频程：1～10

2、瞬态耳声发射（TEOAE）

刺激强度：10dBSPL～95dBSPL

叠加次数：1～10000

刺激速率：1～50次/秒

刺激声：Click

采集模式：线性瞬态耳声发射，非线性瞬态耳声发射，自发性耳声发射

显示波形：可显示左右耳波形，统计数据表，时频和频域分析图

3、短纯音耳声发射（TBOAE）

刺激强度：10dBSPL～95dBSPL；精度为1dB

叠加次数：1～10000

刺激速率：1～50次/秒

刺激声：ToneBurst或可编辑的刺激文件