新生儿听力筛查仪技术参数要求

1.功能要求

\*1.1.具有TEOAE、DPOAE两种筛查功能、两步完成听力筛查。

1.2.具有用户登录选项，保证数据安全性。

\*1.3.全中文触摸屏显示。

1.4.支持下载患者数据至计算机软件上、传递固件升级信息等。

2.技术要求

2.1.瞬态声耳声发射（TEOAE）

2.1.1.评估方法：噪音加权平均、信号峰值计算。

2.1.2.刺激类型：Click（非线性）。

2.1.3.刺激水平：70-84 dB SPL(45-60 dB HL)，依靠耳道容积自行校准。

2.1.4.刺激速率：接近60Hz。

2.1.5.频率范围：1.5-4.5kHz。

2.1.6.显示：统计波形、测试进程、TEOAE水平、噪音水平等。

2.2.畸变产物耳声发射（DPOAE）

2.2.1.评估方法：相位统计法。

2.2.2.刺激类型：两个基本匹配的纯音，f2/f1＝1.24。

2.2.3.可用测试频率：f2：1-6kHz（可设置）。

2.2.4.默认测试频率：f2=2,3,4,5kHz ( PASS at 3 out of 4) 。

2.2.5.测试水平：L1/L2=60/50 or 65/55 dB SPL。

2.2.6.显示: PASS/REFER、DPOAE水平、测试进程、噪音水平等。

3.操作语言：全中文测试界面，中文输入。

4.显示器类型：彩色触摸屏，带有可调节LED背光灯。

5.按键：触屏按键。

6.内存：主机存储器可以储存不少于250个测试者资料。

7.电池类型：可充电锂电池。

8.接口类型：至少USB2.0，全速。