



# COGNI 言语障碍测量系统 SIM V7.5



## 简介：

言语障碍测量系统是利用数字信号处理技术和实时反馈技术对言语功能进行定量评估和实时训练的现代化言语治疗设备。可依据“言语功能评估标准”对言语的呼吸、发声、共鸣功能进行评估并制定合理的矫治方案。

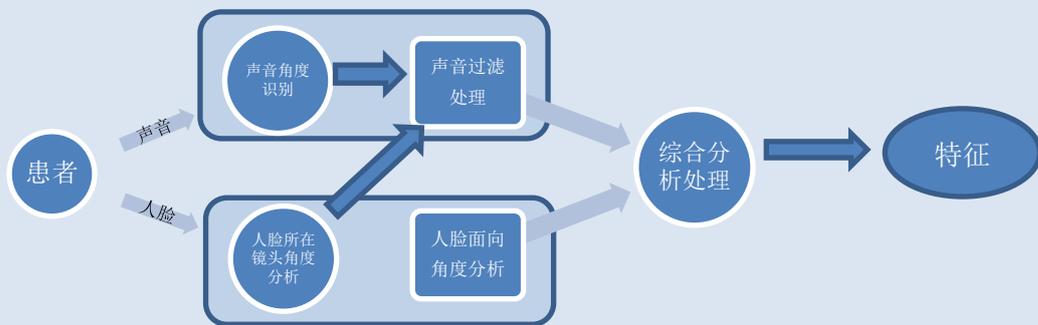
用于语言与康复评估，可开展呼吸功能、发声功能、共鸣功能的实时测量，声带振动动态显示及定量分析。



## voice recognizer

**声音识别分析引擎**使系统无需传统麦克风即可达到语音采集的功能，同时能最大限度的去除环境声音和非患者声音的干扰，完全颠覆了传统语言康复系统语音采集模式。

### 音频采集系统



### 面部角度识别系统

声音识别分析引擎原理图

引擎还能测量病人到麦克风间的距离，根据当前采集到的音量计算出病人实际发音音量。完全颠覆传统音量评判标准。

## speech recognizer

**智能语音识别引擎**是世界领先的语言分析识别解决方案，针对言语障碍患者进行特别优化，能自动识别发音不全或含糊的声音，并分析出其存在的问题。能自动适应地方口音，对非标准普通话的汉语有自动学习的功能。



### Multi-View

多屏显示技术使患者和治疗师各自拥有一个或多个独立、专属的显示器，相互操作又各不影响，向治疗师提供更精细地控制，更完整的数据，给患者更专注地操作空间，更友善的人机接口。

**Multi-Touch** 多点触摸技术极大地提高了患者训练时的人机互动性，开创了新的计算机康复模式，让患者在康复训练过程中享受更大的乐趣。



**Multi-Point** 多指针技术开创了患者和治疗师之间在计算机系统上的互动，让治疗师最大程度地掌控节奏和进度，让患者得到更人性化的训练。

**Multi-Language** COGNI 拥有简体中文、繁体中文、英文、法文等 16 种语言可供选择。简体中文版更内置多种国内方言,适合不同地区患者使用。



## 适合病症：

儿童和成人的：智力不足、唐氏症、自闭症、脑瘫、脑肿瘤、脑炎、帕金森氏病、中风、癫痫、失语、言语发育障碍、老年性痴呆、精神心理障碍、沟通表达困难、头部受创，轻度脑外伤，脑损伤，学习障碍，精神心理障碍、ADD/ADHD，脑损伤多动障碍，视觉加工障碍，精神分裂症，发育残疾、耳聋、失聪、职业噪声性听力损害、老年性耳聋、听力障碍等。



## 标准配置：

序号	名称	数量
1	COGNI 软件系统安装光盘及硬件加密狗	1 套
2	COGNI 专用电脑主机	1 台
3	22 英寸患者专用触控显示屏	1 台
4	22 英寸治疗师专用显示屏	1 台
5	广播级音频回放设备	1 套
6	语音分析嘴形感应器	1 套
7	彩色喷墨打印机	1 台
8	简体中文说明书	1 本



 广州三康医疗设备有限公司  
 电话：020-38699085 传真：020-38696383  
 网址：www.gz-sk.cn E-mail: sale@gz-sk.cn