

We always concentrate on neuro medical field!
我们始终专注神经医疗领域!

关于德力凯

深圳市德力凯医疗设备股份有限公司成立于1998年,从事高科技医疗设备的研发制造,为国家高新技术企业。公司2016年在新三板挂牌,股票代码837573。

公司专注于经颅多普勒(TCD)、多功能血管超声仪、数字脑电图仪等医疗器械产品研发、生产、销售,并代理销售荷兰FINAPRES公司无创血压测量仪(无创每搏连续血压监测仪, cNIBP)。

2011年公司TCD获得国家科技部火炬计划立项。

2016年,与吉林大学第一医院、北京天坛医院等联合成功申报国家科技部十三五重点项目“数字化脑血流储备功能诊断评估技术及其应用研究”。并与中国科学院、中国航天中心、香港理工大学、香港中文大学、吉林大学、首都医科大学、北京大学、英国剑桥大学、美国加州大学(UCSF)、澳大利亚南昆士兰大学、台湾中央大学、华南理工大学、荷兰FINAPRES公司等建立长期的合作研究关系。

公司质量体系通过德国TUV ISO13485:2012认证;主要产品还获得了欧盟CE认证和美国FDA认证。公司拥有自主知识产权,目前有七项授权发明专利。

中国医药行业标准:《经颅多普勒血流分析仪 YY/T0593-2015》由德力凯与武汉国家超声检测中心共同修订,2016年开始实施。

公司的经颅多普勒系列产品具有CE及FDA认证,大量进入三甲医院并出口到欧美。2016在中国、美国、韩国、荷兰、香港等国家和地区的市场占有率名列前茅。

公司的产品战略为面向全球用户,研发先进医疗设备和提供医疗大数据应用,同时提供面向患者个人的小型化、便携化设备。

目前世界已经进入脑科学的时代,德力凯拥有脑研究需要的高端脑电、脑血流、连续无创血压等核心技术组合,将为心脑血管科学的研究应用贡献自己力量!



EEG-8101/8102
数字化多功能脑电图仪



深圳市德力凯医疗设备股份有限公司
SHENZHEN DELICA MEDICAL EQUIPMENT CO., LTD.

地址:深圳市南山区西丽街道官龙村第二工业区10栋6楼 邮编:518055
电话:0755-26413482 传真:0755-86210002
http://www.delicasz.com E-mail:market@delicasz.com

客户热线: 400-013-0189

注册证号:粤械注准 20172210515 [PY(EEG-8101/8102)20170806CN]
※ 本资料中涉及的产品外观及技术参数如有变更,恕不另行通知!一切请以实物为准!



忠告语:产品禁忌详见说明书

关注微信服务号



Digital Versatile Electroencephalograph
数字化多功能脑电图仪



EEG-8101/8102

www.delicasz.com



EEG-8101/8102

数字化多功能脑电图仪

我司新开发的脑电系统实现的功能包括:16/32导联脑电输入,闪光刺激功能,血氧饱和度测量,还可选配视频功能。

脑电图仪是根据临床和研究的要求而开发出来的高性能、高质量的数字脑电图仪。该脑电图仪所采集的脑电信号在EEG输入盒内进行放大和A/D转换后、通过USB接口转送到主机进行处理。整个主机软件支持Windows操作系统,操作简单方便。

该系统适用于机体各系统(神经、循环、呼吸、内分泌、消化等)不同病因所引起的脑功能障碍患者。临床可用于脑电图室和特殊区域脑电图检查,也可用于病房长期监测。

目前此系统具有很好的稳定性、对异常波形的特异性以及易用性,实现了高质量信号的输出,使我们的脑电产品达到了国外产品同等水平。



HIGHLIGHTS 主要特点



1. 优质放大器, 强抗干扰能力

低噪声电平、高共模抑制比以及极小的输入电路电流,使放大器的抗干扰能力极强。另外由于放大器内部采用了光电隔离技术,使脑电图仪安全可靠。

2. 波形数据真实, 无过度滤波

因前置放大器的耐化电压较高以及软件无过度滤波处理,使得采集的波形数据真实可靠。

3. 视频回放同步精准

采用独特的软件技术,使视频图像与波形数据同步精准,无时间差。

ACCESSORIES 选配件



FEATURES 特点

安全可靠、抗干扰能力强

信号采集、放大以及模拟数字转换都在EEG输入盒内部进行,数据采集电路和数据处理电路之间采用光电隔离技术,整个系统安全可靠、抗干扰能力强。

原始数据以电极单位保存

由于采集的原始数据是以电极单位进行保存的,其显示时可重新配置导联以及重新进行各种滤波处理。

显示功能

高分辨率显示。显示通道数最大可达64个波形通道和一个标志通道。波形显示速度可选择5秒、10秒、15秒、20秒、30秒、60秒或5分/屏。波形显示ON/OFF、显示颜色以及显示的最大振幅可通过设置随时变更。

丰富的波形回放模式

记录的数据文件可连续回放,高速回放,手动逐页以及手动逐秒回放。也可通过指定时间或者指定事件跳转到所对应的波形位置处。

振幅整合脑电图(aEEG)显示功能

可显示一组振幅整合脑电图。振幅整合脑电图是一种从长时间脑电信号中提取时间压缩的幅度信息,以反映大脑背景活动整体水平的振幅趋势图。通过振幅整合脑电图可以更简单直观地观察病人的脑波变化情况。由于振幅整合脑电图采用了数据压缩的显示方法,使其更加适应于长期监护。尤其适用于新生儿的癫痫发作监护。特别是对新生儿的非痉挛发作以及缺血缺氧性脑病的早期诊断和早期治疗起着重要的作用。

DSA显示功能

DSA显示是将脑波的频率分布和振幅显示为一个趋势图。从DSA趋势图上可以很容易地观察到脑波随时间的变化状况,对查找长时间记录的脑波数据中的癫痫发作情况非常有效。

记录时的电极安装状况容易确认

按下输入盒上的阻抗检测开关或画面上的阻抗检测开关,便可检测全电极的接触状况。输入盒上的LED以及波形显示画面上将显示阻抗检测的结果。

可简单添加事件名

数据记录时,可按下预置的事件开关或从预置的事件列表栏中选择一个事件名、或直接从键盘输入一个事件名等操作添加事件名。

频率/振幅测量功能

在波形显示画面上可通过显示两根水平光标和两根垂直光标来测量波形的振幅和频率。也可显示一个定规来测量波形的振幅和频率。

闪光刺激功能

闪光刺激频率和闪光刺激时间可根据需要进行编程,最大可预置3种不同的刺激程序。闪光刺激脉冲可选择单脉冲、双脉冲以及随机脉冲。

视频功能

可同步记录病人的图像和波形数据。图像和波形可高精度地同步显示在同一屏幕上。对保存的图像和波形数据可进行编辑和裁剪,并可另外保存为一个新文件。

脑地形图显示功能

数字脑电图EEG-8102/7100的系统软件里配置了脑地形图分析功能。它既可显示某一指定位置的电位地形图,也可对指定范围的脑波进行FFT分析,显示一组频谱地形图。

多参数同步记录功能

数字脑电图EEG-8102/7100除可以记录脑波以外,还可以同步记录如血氧、脉率以及外部输入的呼吸、心电等各种生命体征信号。该脑电图仪不仅可用于常规脑电检测,也可用于睡眠脑电检测。

