



NSD-7101

多参数·高精度·高性能



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: 粤食药械(准)字2013第2211299号 粤械注准 20152700319
[PY(NSD-7101/NSD-8100C)20170804CN]
※ 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!



关注微信服务号



Neuro Monitor System
神经监护仪



NSD-7101

脑循环、脑功能、生命体征同步检测

www.delicasz.com

神经监护领域的里程碑

—脑循环、脑功能、生命体征同步监测



高性能



高精度



多参数

突出优势

脑血流频谱与监护曲线显示

NSD-7101具备双通道经颅多普勒血流频谱图同步输入与显示,借助于血流频谱图可以实时观察病人癫痫发作时脑血流的变化情况。该功能对研究脑电波与脑血流、脑代谢、脑缺氧缺血、脑损伤以及癫痫发作之间的对应关系具有重要的作用。

血流监护曲线可显示长时间的脑血流变化趋势,与DSA、aEEG趋势图对照,能够更有效地了解病人长时间的脑功能、脑循环变化状态。

监护窗口的显示与隐藏

血流监护曲线、DSA以及aEEG等监护窗口可以通过简单的菜单操作将其隐藏或显示。

适应症

脑损伤,蛛网膜下腔出血,血管痉挛,昏迷,生命体征监测,肿瘤、中毒、感染等中枢神经系统疾病监护。



开创神经监护新纪元

功能特点

★ 脑功能、脑循环与生命体征同步监测与监护

NSD-7101可同步监测脑电波以及各种生命体征信号(心电、呼吸、血氧、血压、脉率、心率等),并可同步显示病人的视频图像。另外,NSD-7101还具有与脑血流同步监测的功能,该功能为世界首创。

★ 高精度、高可靠性的信号采集系统

NSD-7101配有高性能的前置放大器。该放大器具有灵敏度高、抗干扰能力强等特点,能如实地记录各种信号。该放大器采用了全电极同时采样保持的方式,使电极间的数据不会发生时间延迟现象。另外,由于采集的数据在放大器内部进行数字转换后再送往主机,数据在传送过程中不易受外部噪声的干扰。

振幅整合脑电图(aEEG)显示

可同时显示两组振幅整合脑电图。aEEG是一种从长程记录的脑电波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无创脑功能监护方法。通过aEEG可以更简单直观地观察病人的脑电波变化情况。aEEG采用了数据压缩的显示方法,使其更加适应于长程监护,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。

数字频谱分析(DSA)显示

采集或回放时,对脑电波数据进行快速傅里叶分析(FFT),将解析结果的脑电波数据的频率分布显示为一个趋势图。根据分布的特征,有助于分析脑电波频率随时间变化的趋势。该系统可同时显示两组DSA图。

波形与视频同步

NSD-7101可同步记录病人的视频和脑电波形数据。视频和脑电波形可同步显示在同一屏幕上。对保存的视频和波形数据可进行剪辑,并可另存为一个新文件。

睡眠脑电检测

NSD-7101可以记录睡眠脑电检测所需要的各种参数,同时还可以将这些参数显示为数值或曲线。由于睡眠脑电检测中所使用的电极和各种传感器(血氧、呼吸等)能够直接与NSD-7101的前置放大器相连接,睡眠脑电的检查将更为容易。



高清视频



储物篮



TCD探头接口



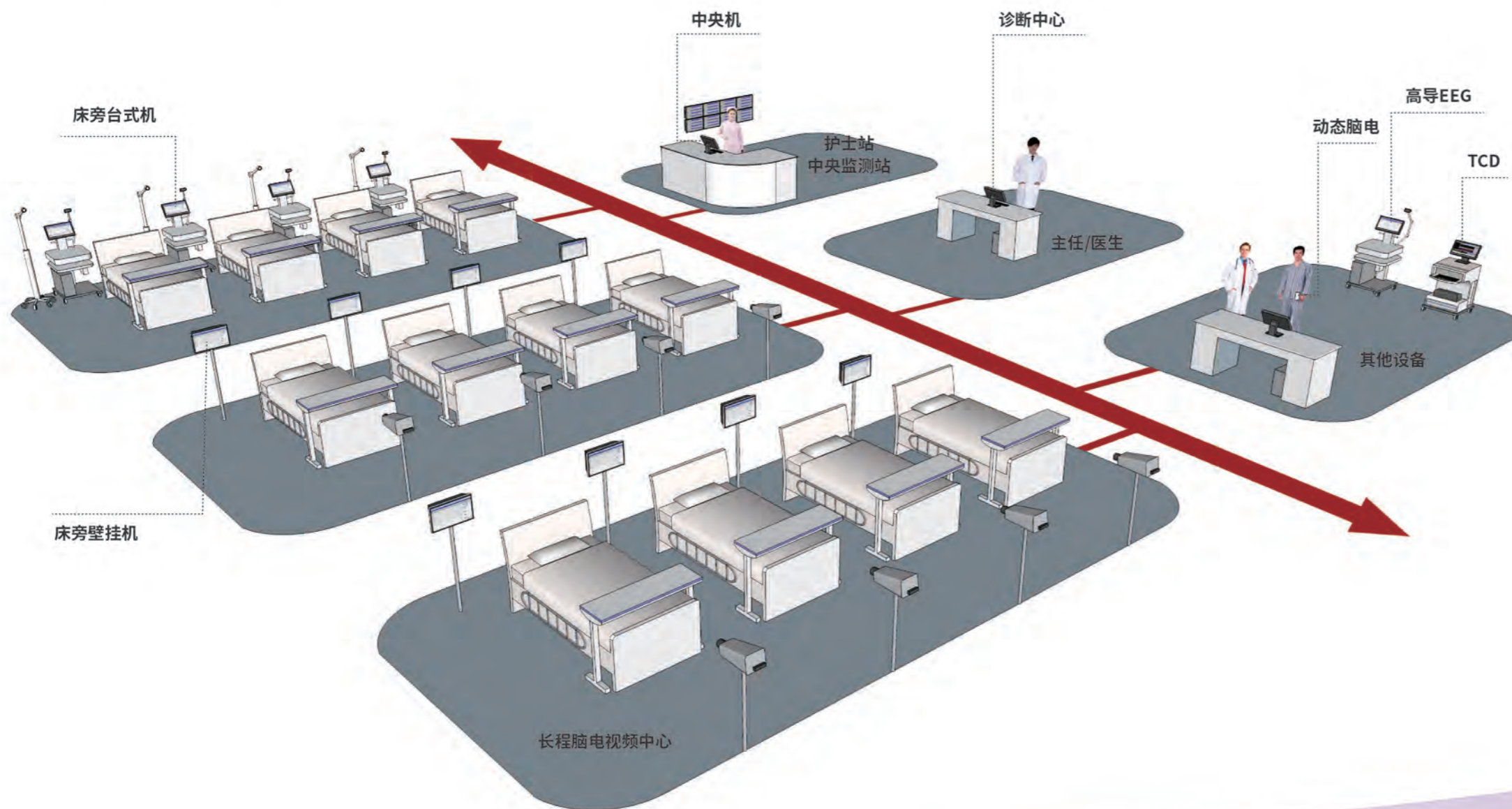
接线盒

中央监护系统

中央监护系统可应用于ICU/NICU等科室,多台监护仪组成中央网络系统。

同屏显示

中央监护系统可通过LAN连接ICU、病房、检查室中的多台神经监护仪,可实时显示各监护仪所记录的脑电波趋势、脑血流趋势以及各种生命体征信号(心电、呼吸、血氧、血压、脉率、心率等)。最多可同时连接16台监护仪。



报警系统

可根据预先设置的事件名进行报警。报警具有视觉报警和声音报警两种方式,可通过设置使用其中的一种或两种方式。

单床观察

在中央监护系统界面上双击任意一台监护仪的显示区域时,可通过网络将该监护仪的数据显示在中央监护系统的辅屏上,便于实时观察该病人的脑电波、脑血流、生命体征信号以及视频图像等各种详细信息。