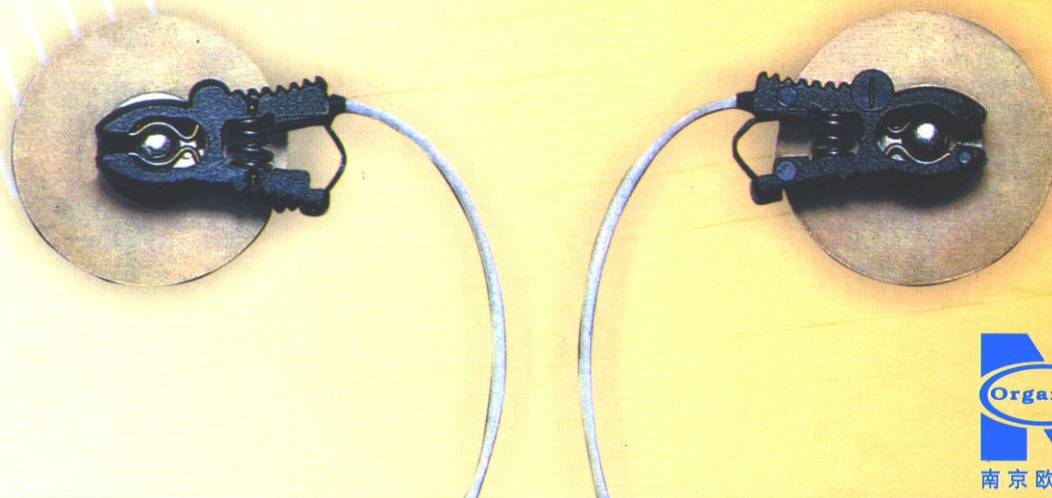


*Eyes that never miss a twitch*

*15,000/sec.*



Neuromuscular transmission monitoring



**TOF-Watch® SX**

## TOF-Watch SX

TOF-Watch SX是监测神经肌肉兴奋传递的TOF-Watch系列产品中最先进的监测仪,具有常用监测神经肌肉兴奋传递的各项指标,是作好临床麻醉最适用的实践指南,同样也适用于临床研究。

### 临床适用:

TOF-Watch SX可用作周围神经刺激器,不仅可用于神经肌肉兴奋传递的监测,而且用于局麻操作时作神经定位,并可与个人的电脑联接,实时显示各项参数,也能将资料转送贮存或打印。

### 特点:

TOF-Watch SX设计包含着目前临床应用的各类刺激模式:

- \*单刺激 (ST) 0.1HZ或1HZ
- \*四个成串刺激 (TOF)
- \*缓慢的四个成串刺激 (四个成串刺激的串间距时间可根据需要调节范围1分钟-60分钟)
- \*强直刺激 (50HZ或100HZ)
- \*强直刺激后计数 (PTC)
- \*双短强直刺激 (DBS3.3或3.2)

这些刺激模式也可用“P按钮开关”手工调节,即使在皮肤阻抗增高(高达5Kohm)时仍能确切地保证稳定的电流输出刺激。TOF-Watch SX有两种自动定标模式,其一是由使用者预先设定刺激电流值,其二是设定刺激电流的最大值,此值也可手工调节。

有一个包裹好的浅表体温传感器

TOF-Watch SX有一个能显示所有相关数据的清晰的液晶显示器。包括肌颤搐,体温传感器灵敏度,刺激模式等。

### 数据传输电缆:

数据传输电缆是一光纤电缆能非常便利地将在线的各项数据从TOF-Watch sx上迅速传输到个人电脑上,且不受手术室和重症监测室内的其他各种设施间电磁相互干扰。手术时各项数据均可按TOF-Watch sx监测程序显示和贮存,并用此方法可制成详尽而可靠的手术记录。TOF-Watch sx监测仪软件使实时数据可简便地进入个人电脑为以后更进一步处理。

其基本功能是:

- \*把实时记录数据显示或贮存在个人电脑上。
- \*输出和记录过去的记录数据。

### 完善地适用于临床实践:

在线数据信息转贮时可在病人记录中增设标准的指令包括预先/计划好的指令或其他应用者的指令,这些指令还可在其后完成或再修改。一份检测试用报告是将所有记录的变化加以编辑整理。程序的应用是密码控制的,密码只能被主要应用者设定。

### 操作详细说明:

微处理控制 (Microprocessor-controlled) 和专门设计的液晶显示使肌颤搐数据可用数目表示。

|        |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 自动定标:  | 最佳增益和100%参考值两种自动顺序                                                                                                                                                                                                          |
| 刺激模式:  | <ul style="list-style-type: none"><li>*TOF(四个成串刺激)</li><li>*TOF(缓慢的四个成串刺激)可以设定重复刺激时间</li><li>*PTC(强直刺激后计数)</li><li>*1HZ单刺激(ST)</li><li>*0.1HZ单刺激(ST)</li><li>*DBS3.3和3.2(双短强直刺激)</li><li>*强直刺激(50HZ或100HZ)持续刺激5分钟</li></ul> |
| 输出     | (精确度为整个范围的 $\pm 5\%$ )                                                                                                                                                                                                      |
| 表面电极   | 恒电流0-60mA<br>(0-12/18 $\mu$ C)最高达5Kohm,<br>单相电流波宽200 $\mu$ s或300 $\mu$ s                                                                                                                                                    |
| 针形电极   | 恒电流0-6mA<br>(0-0.24 $\mu$ C)高达5Kohm,<br>单相电流波宽40 $\mu$ s                                                                                                                                                                    |
| 加速度传感器 | 精确度为整个范围的 $\pm 5\%$                                                                                                                                                                                                         |
| 温度传感器  | 范围20.0-41.5 $^{\circ}$ C(精确度 $\pm 0.5^{\circ}$ C)                                                                                                                                                                           |
| 电池     | 9V硷性镍镉电池(6LR61/6AM6)                                                                                                                                                                                                        |
| 电池     | 9V=220mA max                                                                                                                                                                                                                |
| 型号     | BF                                                                                                                                                                                                                          |
| 重量     | 接近250g(包括电池)                                                                                                                                                                                                                |
| 大小     | 200 $\times$ 90 $\times$ 50mm                                                                                                                                                                                               |
| 安全性    | 按照IEC 601-1                                                                                                                                                                                                                 |
| EMC    | 按照 EMC 用说明89/336/EEC, 第10节第1部分, 应用于标准的或任意选择                                                                                                                                                                                 |



南京欧加制药有限公司  
Nanjing Organon Pharmaceutical CO., LTD

Den.Tech.  
International

中国维修服务中心: 上海  
电话: 021-64578953



上海友尚医疗器械有限公司  
Shanghai Yousun Medical Equipment Co., Ltd.

上海市鲁班路600号江南造船大厦1805室  
电话: 021-53015511, 53015522  
传真: 021-53015500  
邮编: 200023

公司  
CO., LTD

32  
24