

Von Frey 纤维丝

超敏

接触阈值

Semmes Weinstein
Von Frey 纤维丝
用于接触评估

概述

Von Frey 纤维丝（以德国生理学家 Max von Frey 的名字命名，1852-1932 年），最初是由不同直径的动物和人类毛发制成的，现在它们制成为尼龙单丝，直径决定了单丝的抗弯能力。一根细丝垂直于皮肤放置，逐渐增加力直到它弯曲，从而确定施加的力的大小。

Aesthesio® 20 根单丝套装基于 Semmes Weinstein 单丝套装，但现在配备了可以旋转装置保护纤维丝并允许评估者在口袋中随身携带几根。

这组单丝提供了实际力的近似对数标度和感知强度的线性标度。

它们在临床环境中有效使用有着悠久的历史，可用于诊断感觉过敏或感觉减退的病理。

20 个纤维丝中的不同组合区分身体不同部位（脚、手、唇、脸颊等）的病理。单根纤维丝也单独出售。



主要特点

- 20 根纤维丝套件
- 分级系列尼龙单丝，颜色编码
- 旋转套筒在关闭位置时保护精密纤维丝

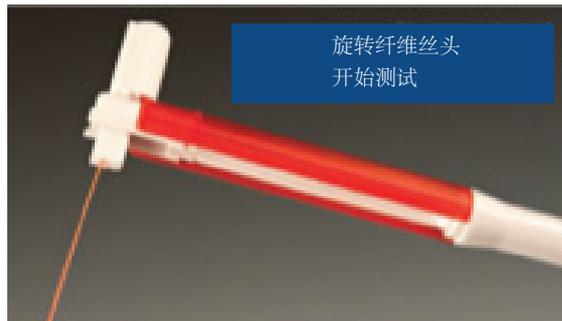
Von Frey 纤维丝在临床环境中有着长期有效的使用历史，可用于诊断高或低感觉的病理学。

工作原理始终保持不变：当给定长度和直径的纤维丝尖端以直角压在皮肤上时，只要研究人员继续推进探头，施加的力就会增加，直到纤维丝弯曲。纤维丝弯曲后，继续前进会产生更多的弯曲，但不会产生更多的作用力。

这一原理使研究人员可以在一个很宽的公差范围内使用手持式探头对皮肤表面施加一个可重现的力。

当爪子被意外接触时，啮齿动物表现出爪子缩回反射。Touch Test™ Sensory Evaluator 可用于大鼠或小鼠足底表面，动物将通过向后拉爪来表示感觉。

纤维丝可更换。20个纤维丝中的不同组合区分身体不同部位（脚、手、唇、脸颊等）的病理。旋转套筒在关闭位置时保护精密纤维丝。



配件

为了方便快捷地用Von Frey 纤维丝刺激足底表面，我们提供了一个90x38cm的穿孔金属平台，37450-005。激光穿孔形成一个网状的开放方孔网格~5X5mm；插入式金属格栅约1mm宽，对动物舒适，易于查看爪子的目标区域。

搁板涂有聚合物树脂，易于清洁，不会被液体或废料损坏。将搁板安装在墙上。

还有另一方案，我们提供40或80厘米长支撑柱的架子，分别为37450-045和37450-085，可与我们的标准动物围栏37000-006 配套使用，后者是模块化围栏，无需与足底测试仪和动态足底测试仪一起适用，其中3个空间可以进一步分为2或4个分区，因此最多可容纳12只大鼠或小鼠。



您还可以考虑完整的刺激底座 37450-278，包括支撑柱、架子和动物围栏。

订购信息

37450-275 Aesthesio® Sensory Evaluator，含20根 Von Frey 纤维丝套件及携带箱

外观

| | |
|------|-----------|
| 重量 | 0.4 Kg |
| 运输重量 | 0.9 Kg |
| 包装 | 24x22x5cm |

选配

37450-005 用于足底刺激的大型穿孔金属平台（测试架）

37450-045 平台 37450-005，带 40cm 支撑柱

37450-085 平台 37450-005，带 80cm 支撑柱

37000-006 多配置动物围栏，可分配 3 到 12 个空间

37450-277 一套 20 根 VonFrey 纤维丝 37450-275 和完整的底座组件 37450-278

37450-278 用于足底刺激的底座组件，包括支撑柱、穿孔金属板和多种配置的动物围栏，可分配 3 到 12 个空间