



Датчики для измерения нервно-мышечной передачи (НМП)

Индивидуальная реакция на нервно-мышечные релаксанты широко варьирует. Возможны ситуации, в которых чрезвычайно сложно оценить необходимую дозировку релаксанта без измерения соответствующей ответной реакции. Мониторинг НМП помогает определить необходимую кратность введения и величину дозы нервно-мышечного релаксанта, что способствует поддержанию оптимального мышечного расслабления.

Под брендом Datex-Ohmeda разработана серия дополнительных принадлежностей для измерения НМП в различных клинических ситуациях. ElectroSensor – высокоточный прибор с широкими возможностями, предназначенный для использования в научных исследованиях. MechanoSensor измеряет механические движения большого пальца кисти и позволяет измерять мышечное расслабление в условиях повседневной клинической практики. Предлагается 2 типа датчиков MechanoSensors: для детей и взрослых пациентов.

В комплекте с датчиком поставляются 2 кабеля разной длины, что при необходимости позволяет легко подключать как альтернативные НМП-сенсоры, так и адаптер для регионарной анестезии.

Модуль измерения нейромышечной передачи позволяет производить интегрированные измерения уровня нейромышечной блокады. Также он обеспечивает возможности стимуляции нервного сплетения для региональной блокады. Режимы стимуляции включают TOF, ST, DBS и Tetanic.

Модуль оснащен двумя вариантами измерительных датчиков: простым в установке MechanoSensor для повседневного клинического использования у взрослых пациентов и детей, а также ElectroSensor (датчиком ЭМГ). Функция Recall позволяет перемещать модуль вместе с пациентом без потери референсных значений и измеренного супрамаксимального тока. Специальная функция напоминания о восстановлении может быть настроена на уведомление, когда блок на исходе.