

Монитор оксиметр INVOS 5100C



Назначение. Уникальный, не имеющий аналогов в мире прибор, для неинвазивного, непосредственного и непрерывного измерения регионарного насыщения гемоглобина кислородом в сосудистом бассейне коры головного мозга (rSO₂) у детей и взрослых. Индекс rSO₂ дает представление о балансе между доставкой и потреблением кислорода в коре головного мозга.

Технические характеристики.

Диапазон значений rSO₂: 15–95% (обновляются каждые 4 секунды).

Погрешность измерения: $\pm 1\%$ (не более).

Границы тревог: верхняя: 20–95%; нижняя: 15–90%; верхняя и нижняя границы не должны пересекаться

Особенности. Позволяет проводить дифференциальную диагностику между ишемическим и гипоксическим поражением мозга в сердечно-сосудистой хирургии, неврологии и нейрохирургии.

Четыре канала измерения rSO₂ позволяют: оценить степень нарушения в сравнении с нормой; проводить неинвазивный мониторинг церебральной и периферической циркуляции в реальном времени; оценивать соотношение между церебральной и периферической циркуляцией для лучшего ведения пациента; определять адекватность перфузии различных органов; более точно определять и управлять региональной оксигенацией в операционных, детской реанимации и рентген-операционных.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

5100C-PA Предусилитель сигнала (1 и 2 каналов)

RSC-1 Кабель удлинительный (для датчика 1 канала, многоразовый)

RSC-2 Кабель удлинительный (для датчика 2 канала, многоразовый)

5100C-USB Устройство записывающее (флеш-память с портом USB)

SAFB-SMX10 Датчик Сомасенсор для взрослых (10)

SAFB-SMX20 Датчик Сомасенсор для взрослых (20)

SPFBX10 Датчик Сомасенсор для детей (10)

SPFBX20 Датчик Сомасенсор для детей (20)