

## Информация за ЕМГ-биофийдбек апарат Myotrac Infinity

**АПАРАТ НЕ ВКЛЮЧВА ЛАПТОП ИЛИ КОМПЮТЪР И МОНИТОР.  
НЕОБХОДИМО Е ОТ ВАШАТА СТРАНА ДА ГИ ОСИГУРИТЕ.**

- 2 канала СЕМГ
- 2 канала НМЕС (невро-мускулна електростимулация)
- Възможност да се ползва като самостоятелно устройство или свързано с компютър и СЕМГ биофийдбек софтуер
- Екран тип - „тъчскрийн“
- Бар-графики, линейни графики и цифрова информация за онагледяване на промените в мускулното напрежение
- Прагове с възможност за настройването им
- СЕМГ статистика, съхранявана в паметта на устройството
- USB интерфейс за жив запис към BioGraph Infinity софтуера
- USB интерфейсът захранва устройството и зарежда батериите
- Лесен за навигация тъч скрийн екран за бързо организиране на настройките и тренировъчните протоколи
- Автоматични прагове, звукова обратна връзка и множество атрактивни възможности за онагледяване на промените в мускулното напрежение
- Над 50 предварително програмирани протоколи
- Свободно пространство за добавяне на собствени протоколи за тренинг
- Възможност за ограничаване на ползваните протоколи и проследяване на употребата им, ако устройството се ползва в дома на пациента
- Леко, портативно и компактно устройство в корпус от здрава пластмаса



**Подробен превод на български език на справочника за работа с апарата и клиничните  
упътвания за работа със софтуера и вградените ЕМГ- биофийдбек протоколи**

**Myotrac Infinity** е ЕМГ-биофийдбек апарат от медицински клас. Myotrac Infinity може да се използва като мобилно устройство или свързан с ЕМГ-софтуер, инсталиран на компютър. Myotrac Infinity позволява измерването на **2 канала СЕМГ** с висока резолюция и осигурява **2 канала за невро-мускулна електростимулация** с разнообразни възможности за комбиниране. Myotrac Infinity се различава от конкурентни устройства по възможността за **задействане на мускулната електростимулация от СЕМГ сигнала**, с което се помага на пациентите да подобрят волевата активация на целевите мускулни групи. Тази комбинация от три модалности подобрява възможностите за терапия и елиминира необходимостта от използване на множество различни устройства. В софтуера и паметта на апарата са вградени повече от 50 протокола за бърза диагностика и рехабилитационен ЕМГ-биофийдбек тренинг. Пълно решение за мускулно ре-образование, рехабилитация и третиране на инконтиненция. **Обадете ни се за оферта и подробна информация.**

## Какво е ЕМГ?

- ▶ Неинвазивен метод за измерване на електрическа активност на мускулите
- ▶ Разкрива истинската активност на мускула при движение и различни пози
- ▶ Онагледява фини взаимоотношения на контракция между отделните мускули

## Приложения на ЕМГ-биофийдбек:

**Физиотерапия и рехабилитация** – ортопедия, кинезитерапия, мануална терапия

**Урология** – третиране на инконтиненция

**Биомеханика** – спорт, анализ на движенията, изследвания

**Ергономия** – изследвания на работното място, безопасност на труда, продуктов дизайн и сертифициране.

- ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА КИНЕСТЕТИЧНИ УСЕЩАНИЯ
- ТРЕНИНГ ЗА КООРДИНАЦИЯ НА НЯКОЛКО МУСКУЛА
- ТРЕНИНГ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ПОЗАТА НА ТЯЛО
- ЕМГ-БИОФИЙДБЕК ЗА ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА МОТОРНИТЕ ФУНКЦИИ СЛЕД ИНСУЛТ И ДЦП
- ЕМГ-БИОФИЙДБЕК ТРЕНИНГ ЗА УВЕЛИЧАВАНЕ НА МУСКУЛНАТА СИЛА
- ЕМГ-БИОФИЙДБЕК ТРЕНИНГ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ФИНАТА МОТОРИКА

**MioTrac Infiniti** е цялостно ЕМГ/ЕМС решение за физиотерапия и рехабилитация и позволява измерването на 2 канала СЕМГ с висока резолюция и осигурява 2 канала за невро-мускулна електростимулация с разнообразни възможности за комбиниране. MioTrac Infiniti се различава от конкурентни устройства по възможността за задействане на мускулната електростимулация от СЕМГ сигнала, с което се помага на пациентите да подобрят волевата активация на целевите мускулни групи. Тази комбинация от три модалности подобрява възможностите за терапия и елиминира необходимостта от използване на множество различни устройства.

## Приложения и предназначение на MioTrac Infiniti:

- ЕМГ-Биофийдбек, релаксация и мускулно ре-образование
- Релаксация при мускулни спазми
- Превенция или забавяне на мускулна атрофия
- Увеличаване на локалното кръвоснабдяване на мускулите
- Поддържане или увеличаване обхвата на движение
- Мускулно ре-образование след инсулти
- Незабавна стимулация на мускулите на прасците след операции за предотвратяване на венозни тромбози
- Терапия на уринарна инконтиненция ( изисква се допълнителен хардуер)
- Оценка на ЕМГ активността на мускулите от тазовото дъно

### Препоръчителна компютърна конфигурация:

- Лаптоп или стационарен компютър с възможност за 2 монитора
- Процесор : двоядрен 2 GHz или по-бърз
- Операционни системи : Microsoft® Windows® 7 Home Premium, Business, Ultimate или Enterprise. - Microsoft® Windows Vista® Home Basic, Home Premium, Business, Ultimate или Enterprise с Service Pack 2. - Microsoft® Windows® XP Professional или Home Edition с Service Pack 3.
- DirectX 9c или по-късна версия
- 50 – 60 гигабайта свободно пространство върху хард диска за видео запис и обработка. На софтуерът са необходими 2,5 гигабайта за инсталиране и опериране
- Минимална RAM памет : 1 GB (Windows® XP) или 2 GB (Windows Vista® или Windows® 7).
- CD ROM или DVD драйв
- Видео Карта (минимум XGA, 1024 x 768 резолюция на монитора).
- 32 bit съвместими звукова карта и говорители
- 1 до 4 USB портове
- 1 до 4 серийни com портове
- Мишка
- Compact Flash Reader
- Уебкамера с 30 кадъра в секунда (само за видео цели).
- Интернет достъп (за актуализиране на софтуера и техническа подкрепа).
- Microsoft® Office с Word® и Excel® (за генериране на отчети и принтиране).