INSTRAMED



- АВТОМАТИЧНИЙ ЗОВНІШНІЙ ДЕФІБРИЛЯТОР
- АВТОМАТИЧНИЙ ЗОВНІШНІЙ ДЕФІБРИЛЯТОР З ФУНКЦІЄЮ РУЧНОГО КЕРУВАННЯ (I.ON PRO)
- ВІДОБРАЖЕННЯ НА ДИСПЛЕЇ ПРИСТРОЮ КРИВОЇ ЕКГ (опціонально)
- АКСЕСУАР CPR MAESTRO (опціонально)
- МОЖЛИВІСТЬ ПІДКЛЮЧЕННЯ 3-КАНАЛЬНОГО КАБЕЛЮ ЕКГ
- ДОСТУПНИЙ У 3 ВЕРСІЯХ

i.on pro i.on

Автоматичний зовнішній дефібрилятор з функцією ручного керування

Автоматичний зовнішній дефібрилятор



bi phasic SHOCK

Auto CAS Sequencing

Exclusive Technology 1 TOUCH

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТУ

- Сумісний із 3-канальним ЕКГ кабелем.*
- Біфазний імпульс з енергією розряду до 360 Дж.*
- Клас захисту IP56.
- Вага лише 1,2 кг.
- Акумуляторні батареї з/без можливості перезарядки.
- Можливість запису навколишнього звуку*
- Автоматична самодіагностика пристрою та акумулятора.
- Збереження даних ЕКГ та проведених заходів.



НОВИНКА!
ОПЦІОНАЛЬНА РУЧКА ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ

Нове покоління автоматичних зовнішніх дефібриляторів Instramed: найбільш повна лінійка продуктів на ринку.



i.on pro i.on

**Деякі елементи є опціональними.*

- Ще більш зручні одноразові електроди (повністю незалежні від акумуляторної батареї та/або аксесуара CPR Maestro)
- Використовує програмне забезпечення SoftDEA для підключення, налаштування, завантаження та перегляду даних за допомогою ПК (через USB).
- Перемикання з автоматичного на ручний режим легким дотиком до екрана (модель I.on PRO).



ІДЕАЛЬНЕ ДОПОВНЕННЯ ДЛЯ ВАШОГО I.ON

При розташуванні на грудній клітці пацієнта аксесуар для серцево-легеневої реанімації CPR Maestro надає зворотній зв'язок стосовно дій рятувальника у режимі реального часу, скеровуючи його щодо оптимальної частоти, сили та інтервалу проведення компресій грудної клітки за допомогою голосових та візуальних вказівок, що відображаються на LCD-дисплеї.

Результатом є більш ефективне та послідовне виконання серцево-легеневої реанімації, що призводить не лише до збільшення шансів на виживання пацієнта, але й до зменшення можливих ускладнень через довготривалу гіпоксію.

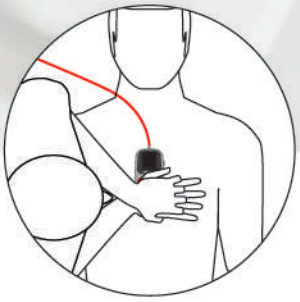
CPR Maestro

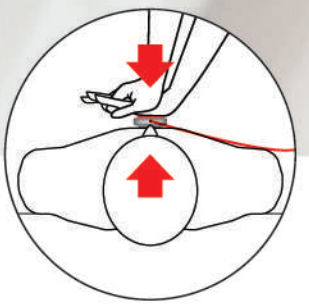




КНОПКА РУЧНОГО ВИБОРУ РЕЖИМУ ДОРОСЛИЙ/ ДИТИНА

Ця функція дозволяє використовувати одноразові електроди навіть для дітей





ПРОСТИЙ У ВИКОРИСТАННІ

- За допомогою датчиків на електродах, дефібрилятор аналізує клінічні параметри стану пацієнта та автоматично підбирає відповідну електроімпульсну терапію.
- Дозволяє будь-якій людині з базовою підготовкою надавати допомогу постраждалому при зупинці серця, збільшуючи шанси на виживання.
- Просто натисніть кнопку на передній панелі та дотримуйтесь голосових і візуальних вказівок.

ПЕРЕДОВИЙ

- Модель I.on PRO має додаткову функцію ручного налаштування, що дозволяє медичним працівникам на основі їх досвіду та аналізу кривої ЕКГ, відображеної на екрані пристрою, персоналізувати параметри, які будуть застосовуватися під час лікування.
- Користувач у ручному режимі може обрати заряд до 360 Дж за допомогою сенсорного екрану з відмінною контрастністю та оглядовістю.

РОЗУМНИЙ

- За допомогою програмного забезпечення SoftDEA (у комплекті) функція послідовного автоматичного заряджання (Auto-Charge Sequence) може накопичувати попередньо встановлений заряд для першого, другого та третього імпульсів.
- За допомогою 3-канального кабелю ЕКГ пристрій I.on можна використовувати як автоматичний зовнішній дефібрилятор, а також монітор ЕКГ, що подає сигнал тривоги, коли виявляє зупинку серця.
- Пристрій має вбудований мікрофон і внутрішню пам'ять, що зберігає до 10 годин навколишнього звуку (опціонально).

НАДІЙНИЙ

- Технологія Instramed із надійною конструкцією, якою користуються сотні медичних організацій, розроблена для надання невідкладної допомоги в реальних умовах.
- Широка мережа дистриб'юторів, що забезпечують продаж продукції та запчастин разом із кваліфікованою технічною підтримкою, яка гарантує відмінне післяпродажне обслуговування.
- Маючи понад 30 років роботи в бізнесі, компанія Instramed має запасні частини та компоненти навіть для знятих з виробництва пристроїв.

ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ ПРО ЦЕЙ ПРОДУКТ НА WWW.AZARIS.COM.UA

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ







ХАРАКТЕРИСТИКИ (I.on/I.on PRO)

- **Розміри**:
  - 225 мм (Ш).
  - 225 мм (В).
  - 69 мм (Г).
- **Вага:**
  - 1,2 кг (базова) до 1,9 кг (повна).
- **Внутрішня батарея, що не перезаряджається:**
  - Тип: діоксид літію марганцю ($LiMnO_2$) 18 В, 2800 мА/год).
  - Тривалість роботи батареї: більше 300 розрядів силою 200 Дж або 15 годин безперервного моніторингу.
- **Внутрішній акумулятор, що перезаряджається:**
  - Тип: Літій-іонний (Li-Ion), 14,4 В постійного струму 4,0 А/год.
  - Тривалість роботи: 18 годин безперервного моніторингу.
  - Час повної зарядки акумулятора (повністю розрядженого): 5 годин.
- **Зарядний пристрій для акумулятора:**
  - Живлення 100 - 220 В/50-60 Гц.
  - Споживання (максимум): живлення від мережі 1 А.
  - Вихід: 16,8 В постійного струму, 1 А.
  - Використовуйте лише зарядний пристрій компанії Instramed.
- **Зберігання акумулятора:**
  - Тривале зберігання акумулятора за температури вище 35°C зменшить його ємність і термін придатності.
- **Попередньо налаштовані показники дефібриляції:**
  - Дорослий: перший розряд - 150 Дж; наступні розряди - 200 Дж.
  - Дитина: 50 Дж.
- **Показники дефібриляції, налаштовані користувачем (за допомогою програмного забезпечення SoftDEA):**
  - Дорослий (неперезаряджувана батарея ємністю 2800 мАгод або акумулятор): від 120 Дж до 360Дж.
- **Внутрішня пам'ять:**
  - 100 подій або 2 години запису ЕКГ.
- **Зберігання навколишнього звуку:**
  - До 10 годин (опціонально).
- **Клас захисту:**
  - IP56.
- **Класифікація**:
  - Клас II, обладнання з внутрішнім живленням.
- **Електрична ізоляція:**
  - Тип CF (cardiac floating).
- **Режим роботи:**
  - Безперервна робота.
- **Максимальний час від початку аналізу ритму до готовності до розряду:**
  - 200 Дж: 20 секунд.
  - 360 Дж: 25 секунд.
- **Максимальний час від початку експлуатації до повної готовності до розряду:**
  - 200 Дж: 25 секунд.
  - 360 Дж: 35 секунд.
- **Обладнання нечастого використання:**
  - Дотримуйтеся вимог до обладнання, що використовується не часто, згідно зі стандартом NBR IEC 60601-2-4.
- **Підключення**
  - У хмарі (уточнюйте наявність).
  - Інтеграція IP та спеціального додатку (уточнюйте наявність).

ВИМОГИ ДО СЕРЕДОВИЩА

- **Температура:**
  - Робоча: від 0 до 50°C.
  - Зберігання: від -20 до 50°C.
- **Вологість:**
  - Робоча: від 10 до 95% відносної вологості, без конденсації.
  - Зберігання: від 10 до 95% відносної вологості, без конденсації.
- **Висота над рівнем моря:**
  - Рекомендована висота: нижче 2000 метрів.

ДЕФІБРИЛЯТОР

- **Форма сигналу:**
  - Біфазна усічена експонента. Хвилеподібні параметри коригуються на імпеданс пацієнта.
- **Застосування розряду:**
  - За допомогою багатофункціональних клейких електродів.
- **Елементи керування:**
  - Кнопка на передній панелі: увімкн/вимкн.
  - Кнопка ручного вибору режиму: дорослий/дитина.
- **Показники дефібриляції:**
  - Для дорослих: регулюється від 120 до 360 Дж (залежно від батареї та за допомогою програмного забезпеченняз SoftDEA); розряд1° - 150 Дж; наступні розряди - 200 Дж.
  - Дитина: 50 Дж.
- **Вибір режиму дорослий/дитина:**
  - Автоматично за рахунок розміру електродів.
  - Кнопкою ручного вибору режиму.
- **Керування зарядкою:**
  - Автоматично після визначення аритмій, при яких необхідно провести електроімпульсну терапію.
- **Керування електроімпульсом:**
  - Кнопка на передній панелі (коли блимає).
- **Максимальний час зарядки:**

  Акумулятор
  - 50 Дж: < 2 секунди.
  - 150 Дж: < 3 секунд.
  - 200 Дж: < 4 секунди.
  - 270 Дж: < 5 секунд.
  - 360 Дж: < 6 секунд.

  Неперезаряджувана батарея:
  - 50 Дж: < 2 секунди.
  - 150 Дж: < 5 секунд.
  - 200 Дж: < 6 секунд.
  - 270 Дж: < 8 секунд.
  - 360 Дж: < 10 секунд.
- **Розмір електродів:**
  - Дорослий = площа: 82 $см^2$ (32,3 $дюйма^2$).
  - Дитина = площа: 30 $см^2$ (11,8 $дюймів^2$).
- **Довжина кабелю електродів:**
  - 2 метри.
- **Максимальна вихідна напруга:**
  - 2000 В.
- **Максимальний вихідний струм:**
  - 80 А (25 Ом).

ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (I.on PRO)

- **Елементи керування:**
  - Сенсорний екран: дозволяє вибрати ручний режим керування і визначити шкалу енергії.
- **Показники дефібриляції (ручний режим)**
  - Дорослий: шкала від 120 до 360 Дж.
  - Дитина: 10, 20, 30, 40 або 50 Дж.

СТАНДАРТИ

- NBR IEC 60601-1
- NBR IEC 60601-1-2
- NBR IEC 60601-1-6
- NBR IEC 60601-1-8
- NBR IEC 60601-1-9
- NBR IEC 60601-1-11
- NBR IEC 60601-2-4 або еквівалентні IEC.

*Деякі елементи є опціональними

Інстрамед Індустрія Медіко-Хоспіталар Лтд.
(Instramed Indústria Médico-Hospitalar Ltda.)
Беко Джозе Періс, 339 – Павільхао 10
Поштовий індекс 91140-310 Порту-Алегрі РС, Бразилія
(Beco José Paris, 339 - Pavilhão 19
CEP 91140-310 Porto Alegre RS Brasil)
Тел.: (51) 3073-8200
e-mail: comercial@instramed.com.br
www.instramed.com.br

Уповноважений представник в Україні:
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «АЗАРІС ГРУП»
04080, м. Київ, вулиця Межигірська, будинок 82-А, офіс 422.
Тел.: 044-221-66-76
e-mail: office@azaris.group
www.azaris.com.ua

CE 2460

ANVISA 10242950016

Папка I.on/I.on PRO R3.0 Англ. 2022

AZARIS MEDICAL GROUP

INSTRAMED