



Life Scope *PT*

## Лучшее решение для непрерывного мониторинга

Постоянное мониторирование жизненно важных показателей, в том числе и во время транспортировки, является необходимым стандартом безопасности пациента. Прикроватные мониторы Life Scope PT, разработанные с использованием передовых технологий, обеспечивают непрерывный мониторинг и передачу данных пациентов как в отделении, так и во время транспортировки.

Life Scope PT – это интеллектуальный транспортный монитор с удобным интерфейсом от компании Nihon Kohden, мирового производителя инновационных продуктов и передовых технологий. Система Smart Cable™ позволяет получить полноценную и гибкую модульную систему, без дополнительных затрат на традиционные модули. Система Smart Cable™ немедленно определяет тип параметра и начинает измерения при подключении кабеля датчика к разъему MULTI.



# Life Scope **PT**

## Гибкость применения

Life Scope PT отображает множество параметров и может использоваться в разнообразных клинических ситуациях.

- Работает как автономный или транспортный монитор
- Входной модуль для прикроватных мониторов серии Life Scope TR, Life Scope G9.

## Идеальная портативность

Компактная прочная конструкция, обеспечивающая постоянный и безопасный мониторинг, а также простоту переноски.

- Легкий вес, всего 1.57 кг с аккумулятором.
- Синхронизация данных и формы сигналов с центральным монитором.

## Удобный обзор

Большой сенсорный дисплей с диагональю 5,7 дюйма с высоким разрешением для наглядности.

- Табличные и графические тренды.
- Система Smart Cable™ и три мультипараметрических разъема для дополнительных параметров мониторинга.

## Надежное управление данными

Обеспечивает непрерывный мониторинг, пять часов автономной работы; хранит до 72 часов полного раскрытия форм сигналов. Полный обзор кривых, сохраненные данные и тренды можно просмотреть в течение 24 часов.

- Отображает подробные данные обзора.
- Сохраняет файлы аритмии и повторного изменения ST.

## Передовые технологии

- **cap-ONE** – это самый маленький, легкий, быстрый и надежный датчик CO<sub>2</sub> для массового использования с назальными и оральными адаптерами. Разработанный для интубированных и неинтубированных пациентов, датчик CO<sub>2</sub> capONE показывает точные показания EtCO<sub>2</sub> и позволяет принимать быстрые и надлежащие меры.
- **Nihon Kohden**, с помощью неинвазивных технологий, таких как **PWTT** (время прохождения пульсовой волны) и **esCCO** (расчетный непрерывный сердечный выброс), которые обеспечивают измерение непрерывного неинвазивного сердечного выброса в реальном времени, наряду с параметрами жизненно важных функций ЭКГ и SPO<sub>2</sub> позволяет расширить возможности мониторинга, не требуя дополнительных эксплуатационных расходов или дополнительных принадлежностей.
- **iNIBP** – уникальный алгоритм для измерения НИАД во время инфляции. Он обеспечивает быстрое и безболезненное измерение НИАД. Специальные манжеты Nihon Kohden повышают точность измерений, комфорт пациентов и снижают шум.
- Технология **BluPro SpO<sub>2</sub>**: Nihon Kohden предлагает многоцветные и одноразовые датчики SPO<sub>2</sub>, от новорожденных до взрослых пациентов, с технологией BluPro SpO<sub>2</sub> для надежных и точных измерений.

# Технические характеристики

## Life Scope PT (BSM-1700)

### Дисплей

Диагональ	5.7", цветной TFT ЖК, сенсорный
Режимы дисплея	Стандартный, транспортный
Число волновых форм	9
Отображаемые волновые формы	ЭКГ (макс. 12 кривых), дыхание, ИАД (макс. 3 кривых), SpO2, плетизмограмма, CO2, термодиюц.кривая СВ, BIS
Отображаемые числовые параметры	ЧСС, Частота ЖЭ, уровень ST, ЧДД, SpO2, ЧП, температура, НИАД (сист., диаст., средн.), ИАД (сист., диаст., средн.), EtCO2, FiCO2, СВ, СИ, Т-инъектата, Т-крови, BIS, SEF95, SR, EMG, SQI

### Тревоги

Элементы тревог	Верхний/нижний уровень параметра, тревога аритмии
Приоритеты тревог	Опасность (красный мигает), Внимание (желтый мигает), Предупреждение (желтый постоянный)
Индикация тревог	Цветной световой индикатор, подсвеченное сообщение на экране, звуковая индикация
Подавление тревог	на 1, 2, или 3 мин, или перманентно

### Хранение данных пациента

Графические и табличные тренды	Все мониторируемые параметры. Длительность трендов: до 72 часов
Лист показателей	Параметры тренда: все отслеживаемые параметры. Хранение данных периодическое: 4320 записей (1 в мин за 72 часа)
НИАД	2 048 измерений
Полное раскрытие волновых форм	Время хранения: 72 часа Число волновых форм: 5
Истори тревог	Число записей: 32 768 записи
Таблица гемодинамических показателей	Число записей: 2048 записи
Эпизоды аритмий	Число записей: 32 768 записи
Эпизоды ST	Число записей: 4320 записей (1 в мин за 72 часа) для всех мониторируемых отведений
12-ти канальная ЭКГ с интерпретацией	Число отчетов: 18

### Параметры мониторинга

ЭКГ	Число электродов: 3, 6, или 10 Диагностическ. фильтр: 0.05 - 150 Гц Мониторный фильтр: 0.3 - 40 Гц Максимальный фильтр: 1 - 18 Гц Диапазон подсчета ЧСС: 0; 15 - 300 уд./мин Метод анализа аритмий: сравнение с мульти-шаблоном Частота ЖЭ: 0 - 99 ЖЭ/мин Тревоги аритмий: Асистолия, ФЖ, ЖТ, Ж-Брадикардия, Экстрем. тахикардия, Экстрем.брадикардия, НЖ-Тахикардия, Пробегка ЖЭ, Тахикардия, Брадикардия, Куплет ЖЭ, Ранняя ЖЭ, Мультиформная ЖЭ, Ж-Ритм, Пауза, Бигеминия, Тригеминия, Частые ЖЭ, ЖЭ, Нерегулярный RR, Нет захвата ЭКС, Удлиненный RR, Нет импульса ЭКС
Измерение сегмента ST	Число каналов: до 12 Диапазон: $\pm 2.5$ мВ
Дыхание	Диапазон: 0 - 150 дыханий/мин
SpO2	Технологии измерения: Nihon Kohden / Masimo / Nellcor Диапазон SpO2: 0 - 100% Диапазон ЧП: 25 - 300 уд./мин (зависит от SpO2-технологии)
Неинвазивное артериальное давление (НИАД)	Метод измерения: осциллометрический Диапазон: 0 - 300 мм рт.ст.
Инвазивное артериальное давление (ИАД)	Число каналов: до 3-х Диапазон ИАД: -50 - 300 мм рт.ст. Диапазон ЧП: 0; 30 - 300 уд/мин
Температура	Диапазон: 0 - 45°C Число каналов: 2
Сердечный выброс	Метод измерения: термодилуционный Диапазон СВ: 0.5 - 20 Л/мин
BIS	Число каналов: 1 или 2 (зависит от типа BIS-сенсора) Измеряемые параметры: Биспектральный индекс (BIS), Частота 95% края спектра (SEF95), Коэффициент подавления (SR), ЭМГ, Индекс качества сигнала (SQI)
CO2	Диапазон измерения CO2: 0 - 150 мм.рт.ст. Диапазон измерения частоты дыхания: 3 - 150 дых/мин

## Электропитание

Литий-Ионная батарея (SB-170P)	9.0 - 12.6 V
Время работы от батареи	5 часов
С подставкой SC-170R	Напряжение сети 100 - 240В
Частота тока	50/60 Гц
Потребляемая мощность	80 VA

## Размеры и вес

Размеры	147Ш× 194В × 94Г мм
Вес	1.57 кг с батареей

NIHON KOHDEN EUROPE GmbH  
Raiffeisenstr. 10, 61191 Rosbach, Германия  
Телефон: +49 (0) 6003 827-0, Факс: +49 (0) 6003 827-599  
Интернет: [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com), E-mail: [info@nke.de](mailto:info@nke.de)

NIHON KOHDEN CORPORATION  
1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Токуо 161-8560, Япония  
Телефон: +81 (3) 59 96-80 36, Факс: +81 (3) 59 96-81 00  
Интернет: [www.nihonkohden.com](http://www.nihonkohden.com)