

Biosen C-Line

Clinic / GP+



Руководство пользователя

Biosen C-Line - Clinic / GP+

Руководство пользователя

Sales

EKF Diagnostics Holdings plc

Avon House, 19 Stanwell Road,
Penarth, Cardiff, UK, CF64 2EZ

Tel. +44 (0)29 20 710570

www.ekfdiagnostics.com

EKF
DIAGNOSTICS

SCIENCE MADE SIMPLE

1.2 Сокращения

STD	Стандарт
C1 / C2	Контрольные позиции 1 и 2
STAT	Экспресс-проба
G	Глюкоза
L	Лактат
QC	Контроль качества
IFCC	Международная федерация клинической химии и лабораторной медицины
Hct	Гематокрит

2. Назначение

Система измерения Biosen C_Line предназначена для количественного определения концентрации глюкозы и лактата в крови, плазме и сыворотке. Она состоит из настольного прибора и необходимых для измерения расходных материалов.

Проба отбирается мерным капилляром «end-to-end», гемолизируется и разбавляется в реакционном сосуде, наполненном раствором для гемолиза, и затем измеряется прибором.

После использования расходные материалы должны утилизироваться как потенциально инфицированные отходы в соответствии с действующими для вашего учреждения инструкциями.

Прибор Biosen C_line является закрытой системой и предназначен для использования во врачебной практике, в клинических лабораториях и на клинических станциях в качестве вспомогательного средства при постановке диагноза врачом. Кроме того, прибор может использоваться в спортивной медицине. Забор крови и обслуживание прибора Biosen C_line может проводиться только квалифицированным персоналом с навыками проведения диагностики *in vitro* и работы с этим прибором.

NOTICE

Используйте только оригинальные запасные части, расходные и контрольные материалы, которые одобрены EKF-diagnostic GmbH для использования с BIOSEN C_line.

5.2.3 Чип-сенсор

Чип-сенсоры – это ядро системы измерения. Они преобразуют концентрацию пробы в поддающийся анализу электрический сигнал. Дополнительную информацию см. в пункте 15, с. 52.

Можно использовать только чип-сенсоры Типа 2 производства компании EKF-diagnostic GmbH. Компания EKF-diagnostic GmbH предлагает чип-сенсоры для определения уровня глюкозы и лактата, а также фиктивные сенсоры (см. пункт 16.1, с. 54).

Прибор включает по крайней мере один или два измерительных канала (опция). Если используется два измерительных канала, можно одновременно определить уровень глюкозы и лактата в одной пробе. Прибор автоматически распознает чип-сенсор (глюкоза, лактат, фиктивный сенсор). Нет необходимости производить настройки вручную.

Не имеет значения, в каком измерительном канале размещается конкретный сенсор. С помощью обоих каналов можно измерять один и тот же параметр. Рекомендуется использовать измерительный канал 1 для измерения уровня глюкозы, а измерительный канал 2 – для измерения уровня лактата. Если в приборе с двумя измерительными каналами используется только один измерительный сенсор, во втором канале должен размещаться фиктивный сенсор (аксессуар). В этом случае рекомендуется размещать активный сенсор в измерительном канале 1 (это обеспечивает более быстрое измерение).

5.2.3.1 Установка чип-сенсора

Подключите прибор к электросети. На дисплее появится сообщение «Сенсор не найден».



Откройте фиксатор сенсора, при этом необходимо нажать в месте с надписью **open** (открыть).

Рис. 5 – Открытие фиксатора сенсора

16. Приложение

16.1 Запасные части и расходные материалы

Артикул №	Описание	Единица измерения
5206-3011	Чип-сенсор глюкозы, тип II	1 шт.
5206-3029	Чип-сенсор лактата, тип II	1 шт.
5206-3135	Слепой сенсор	1 шт.
5211-3015	Multi-Standard, 12 ммоль/л 2 мл в реакционной емкости	50 шт.
5211-3017	Multi-Standard, 12 ммоль/л 2 мл в реакционной емкости	100 шт.
5211-3028	Multi-Standard, 12 ммоль/л 50 мл во флаконе	1 x 50 мл
5130-6055	Раствор для теста сенсора Глюкоза/лактат, 1 мл в реакционной емкости	20 шт.
0209-0102-391	Набор тестов для проверки линейности Глюкоза/лактат, Набор 3x1 мл(2 ммоль/л), 3x1 мл (7 ммоль/л) и 3x1 мл (18 ммоль/л) в реакционной емкости	1 набор
0201-0005-012P6	Контрольный раствор EasyCon норм , Глюкоза/лактат, 1 мл в реакционной емкости, для разведения в емкости для проб	6 шт.
0201-0005-013P6	Контрольный раствор EasyCon рат , Глюкоза/лактат, 1 мл в реакционной емкости, для разведения в емкости для проб	6 шт.
5130-6152	Тестовый раствор ReadyCon норм , Глюкоза/лактат, 1 мл в реакционной емкости, готовый к использованию, разбавленный в соотношении 1:51	25 шт.
5130-6162	Тестовый раствор ReadyCon рат , Глюкоза/лактат, 1 мл в реакционной емкости, готовый к использованию, разбавленный в соотношении 1:51	25 шт.

Артикул №	Описание	Единица измерения
0209-0100-013	Раствор для гемолиза, глюкоза/лактат 1 000 мкл в емкости для проб 2,0 мл Капилляры типа «end-to-end», 20 мкл	200 шт.
0209-0100-014	Раствор для гемолиза, глюкоза/лактат 1 000 мкл в емкости для проб 2,0 мл Капилляры типа «end-to-end», 20 мкл	5 x 200 шт.
0209-0100-012	Раствор для гемолиза, глюкоза/лактат 1 000 мкл в емкости для проб 2,0 мл Капилляры типа «end-to-end», 20 мкл	1000 шт.
0201-0002-025	Системный раствор, глюкоза/лактат	Флакон 0,5 л
0201-0002-024	Системный раствор, глюкоза/лактат	Канистра 2,5 л
0201-0002-026	Системный раствор, глюкоза/лактат	Канистра 5,0 л
0620-0105-0334	Термопринтер Термопринтер с сетевым адаптером и соединительным кабелем принтера	1 набор
0203-0100-204	Бумага для термопринтера комплект из 5 рулонов	1 набор
0201-0003-001	Дезинфицирующий раствор 100 мкл в реакционной емкости, не готов к применению	5 шт.
0201-0004-001	Моющий раствор 30 мкл в реакционной емкости, не готов к применению	5 шт.
5208-1094	Трубка для насоса	1 шт.
5211-1735	Клапан	1 шт.
5211-1719	Пробоотборник	1 шт.
5211-1383	Крышка емкости системного раствора	1 шт.
5211-1391	Крышка емкости слива	1 шт.
5214-1811	Карусель для проб, модель Clinic	1 шт.

Артикул №	Описание	Единица измерения
5213-1822-0160	Держатель пробирок, модель GP+	1 шт.
5211-8019	Футляр для транспортировки, алюминиевый	1 шт.
5211-7209	Автомобильный адаптер питания, 12 В / 123 В	1 шт.
0720-0100-0283	Кабель EDP	1 шт.
0901-0200-002	Держатель капилляра	1 шт.
5211-7954-1000	Prepaid-Card 1000 на 1000 измерений	1 шт.
5211-7954-3000	Prepaid-Card 3000 на 3000 измерений	1 шт.
5211-7954-5000	Prepaid-Card 5000 на 5000 измерений	1 шт.
5206-1245	Проточная ячейка	1 шт.

16.2 Контакт

Если у вас возникнут какие-либо дополнительные вопросы, связанные с данным руководством, мы будем рады помочь. Ниже приведена необходимая для вас контактная информация:

Почтовый адрес: EKF-diagnostic GmbH
Ebendorfer Chaussee 3
39179 Barleben /
Magdeburg Германия

Телефон: +49 39203 511 0

Факс: +49 39203 511 171

Горячая линия сервисного центра: +49 39203 511 414

Электронная почта: info@ekf-diagnostic.de
support@ekf-diagnostic.de

Веб-сайт: www.ekfdiagnostics.de
www.ekfdiagnostics.com