

:- HEINE mPack mini



HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG
Dornierstr. 6 · 82205 Gilching · Germany
E-Mail: info@heine.com · www.heine.com


MED 113158 2021-06-25



V-200.00.139

HEINE mPack mini


HEINE mPack мини


 Прочтите и следуйте этим инструкциям, сохраните их для дальнейшего использования.

Использование по назначению

Аккумуляторная батарея HEINE mPack mini предназначена для использования исключительно с медицинскими приборами HEINE. Изделие может использоваться только квалифицированными медицинскими специалистами и в профессиональных медицинских учреждениях.

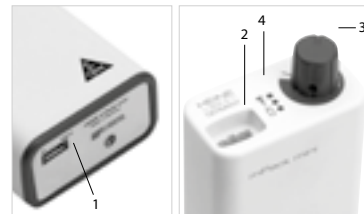
Предупреждения и информация по безопасности

 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Этот символ указывает на потенциально опасные ситуации. Игнорирование соответствующих указаний может привести к ущербу лёгкой и средней степени тяжести.

 **УКАЗАНИЕ!** Этот символ используется для информации, которая важна, но не связана с опасностью.

Обзор продукта

- 1 Разъем Micro-USB
- 2 Гнездо
- 3 Контроллер
- 4 Индикатор состояния



Ввод в эксплуатацию

Перед первым использованием HEINE mPack mini полностью зарядите.

Зарядка

С помощью USB-кабеля подключите USB-разъем (1) mPack mini к источнику питания USB (например, HEINE E4-USB, ПК или ноутбук). В начале процесса зарядки все три светящихся сегмента индикатора состояния (4) загораются кратковременно. В процессе зарядки сегменты загораются постепенно, отображая состояние зарядки. Если все сегменты горят постоянно, значит, устройство mPack mini полностью заряжено. Через некоторое время индикатор выключается.

Установка

Подключите кабель питания прибора HEINE, с которым вы хотите работать с помощью mPack mini, к гнезду (2).

Эксплуатация

Поверните регулятор (3) для изменения яркости подключенного прибора. Для выключения mPack мини поверните регулятор против часовой стрелки до щелчка.

- Два нижних сегмента горят постоянно: заряд достаточный
- Нижний сегмент (оранжевый) горит постоянно: почти разряжен
- Нижний сегмент (оранжевый) мигает: сильно разряжен, пожалуйста, зарядите!

Если при включении mPack мини к нему не подключен ни один прибор, индикатор состояния загорается примерно на 1 секунду, а затем выключается.



Подключенный прибор не может работать во время процесса зарядки! Освещение прибора выключается, как только mPack mini подключается к источнику питания USB. При отключении зарядного соединения освещение прибора снова включается с ранее установленной яркостью. Если подключенный прибор неисправен, mPack mini автоматически выключается и издает мигающий сигнал об ошибке. Используйте только USB-источники питания с маркировкой CE (5 В) от надежных производителей, соответствующие классу II и требованиям безопасности по IEC 60950-1 Information technology или IEC 60601-1 Medical electrical equipment.

Гигиеническая обработка

Инструкция доступна:

- в интернете на сайте www.heine.com

- в бумажном варианте, который можно запросить по указанному адресу

Техническое обслуживание

Регулярное техническое обслуживание не требуется.

Замена аккумулятора

Замена зарядного элемента требуется только тогда, когда он перестает держать заряд, при правильном обращении - примерно через 2-3 года. Если требуется замена, обратитесь к официальному дилеру.

Сервисное обслуживание

Устройство не имеет компонентов, обслуживаемых конечным пользователем.

Общие указания

Гарантия на все изделие аннулируется в случае использования неоригинальных изделий HEINE или неоригинальных деталей, а также в случае ремонта или модификации устройства лицами, не уполномоченными компанией HEINE. Для получения дополнительной информации посетите сайт www.heine.com. Ожидаемый срок службы при нормальной эксплуатации устройства и соблюдении предупреждений и правил техники безопасности, а также инструкций по техническому обслуживанию составляет до 7 лет.


По истечении этого срока изделие можно продолжать использовать, если оно находится в безопасном и хорошем состоянии.

Примечание для пользователя и/или пациента:

Обо всех серьезных инцидентах, связанных с изделием, необходимо сообщать в компанию HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG и компетентный орган страны-участницы.

Не перегибайте кабель и не обматывайте его вокруг источника питания, так как это сокращает срок службы кабеля.


Общие предупреждения


 Перед использованием проверьте правильность работы прибора! Не используйте прибор при наличии видимых признаков повреждения. Не используйте прибор в пожаро- или взрывоопасных зонах (например, насыщенных кислородом или анестезиологических среда). Не модифицируйте прибор. Используйте только оригинальные детали, запасные части, принадлежности и источники питания HEINE. Прибор не должен находиться вблизи сильных магнитных полей, например, аппаратов МРТ.

Если источник питания переносится из холодного помещения в теплое, дайте ему отдохнуть в течение примерно 1 ч, чтобы он смог адаптироваться к условиям окружающей среды.

Запрещается использовать или хранить устройство на открытом воздухе, так как это может привести к его неисправности.

Утилизация

 Изделие должно быть утилизировано как отдельное электрическое и электронное оборудование. Соблюдайте соответствующие государственные правила утилизации.

 Утилизируйте аккумуляторную батарею (10) в местном пункте приема.

В приложении приведены следующие таблицы

- Техническая спецификация

- Пояснения к используемым символам

Техническая спецификация

Условия окружающей среды для работы	+10 °C – +35 °C 10 % – 75 % отн. влажность 700 hPa – 1060 hPa
Условия окружающей среды для хранения	+5 °C – +45 °C 45 % – 80 % отн. влажность 500 hPa – 1060 hPa
Экологические условия для транспортировки	-20 °C – +50 °C 10 % – 90 % отн. влажность 500 hPa – 1060 hPa
Рекомендуемые условия хранения более 3 месяцев	+5 °C – +20 °C выше 70 % отн. влажность
Вход	5 В, 500 мА (Micro-B USB)
Выход	макс. 450 мА, макс. 2 W
Номинальное напряжение	От 0 В до 5,5 В
Время зарядки	обычно 4 ч, макс. 10 ч
Вес	95 г
Габариты	44 мм x 23 мм x 101 мм
Класс	Зарядка: II работа: внутреннее питание
Защита корпуса	IP40

ДАННЫЙ ПРИБОР НЕ ВЫДЕРЖИВАЕТ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЙ ХРАНЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ISO 15004-1. НЕ ХРАНИТЕ ПРИБОР В УСЛОВИЯХ, ПРИ КОТОРЫХ ТЕМПЕРАТУРА МОЖЕТ БЫТЬ ВЫШЕ 45 °C ИЛИ НИЖЕ 5 °C.

Опции

Зажим для ремня	X-000.99.006
-----------------	--------------

	Знак CE указывает на то, что изделие соответствует требованиям регламента о медицинских изделиях (ЕС) 2017/745.
	Номер по каталогу или заказу
	Серийный номер
	Производитель
	Дата производства
	Изделие с данным символом не может быть утилизировано вместе с бытовыми отходами, а требует отдельной утилизации в соответствии с местными нормами и правилами. (Европейская директива по утилизации электрического и электронного оборудования Европейская директива об отходах электрического и электронного оборудования, WEEE)
	Утилизируйте в местном пункте приема.
	Температурные ограничения в °C для хранения и транспортировки
	Температурные ограничения в °F для хранения и транспортировки
	Ограничение влажности при хранении и транспортировке
	Ограничение давления при хранении и транспортировке
	Хрупкое, обращаться осторожно!
	Хранить в сухом месте!
	Следуйте инструкциям по применению! (Цвет фона: синий, цвет переднего плана: белый).
	Постоянный ток (DC)
	Индикатор состояния зарядки
	Уникальная идентификация устройства
	Медицинское оборудование