

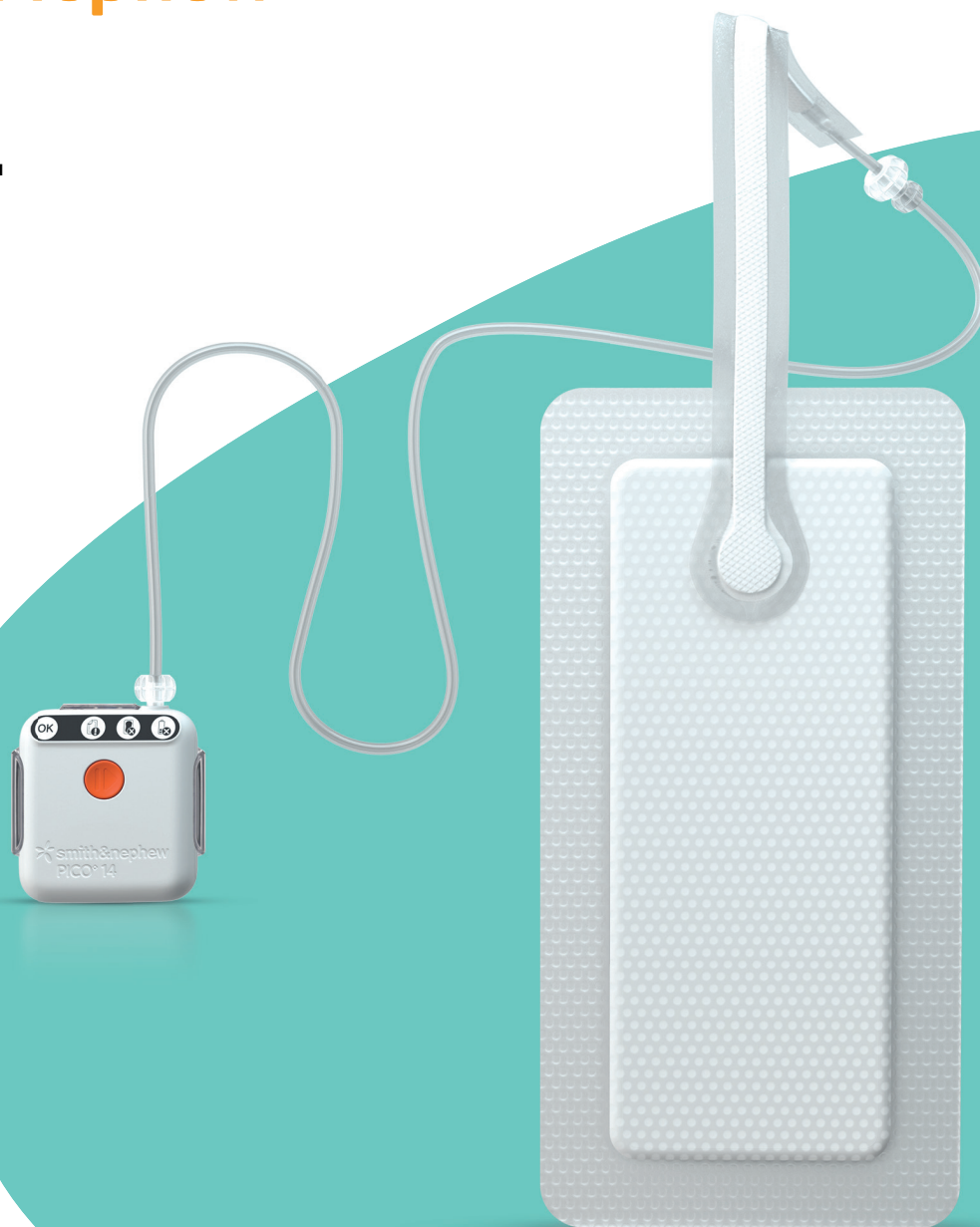
# + Краткое руководство

Для ран  
глубиной  
более 2 см

## Smith+Nephew

### PICO<sup>◇</sup> 14

Индивидуальная  
система лечения ран  
отрицательным  
давлением

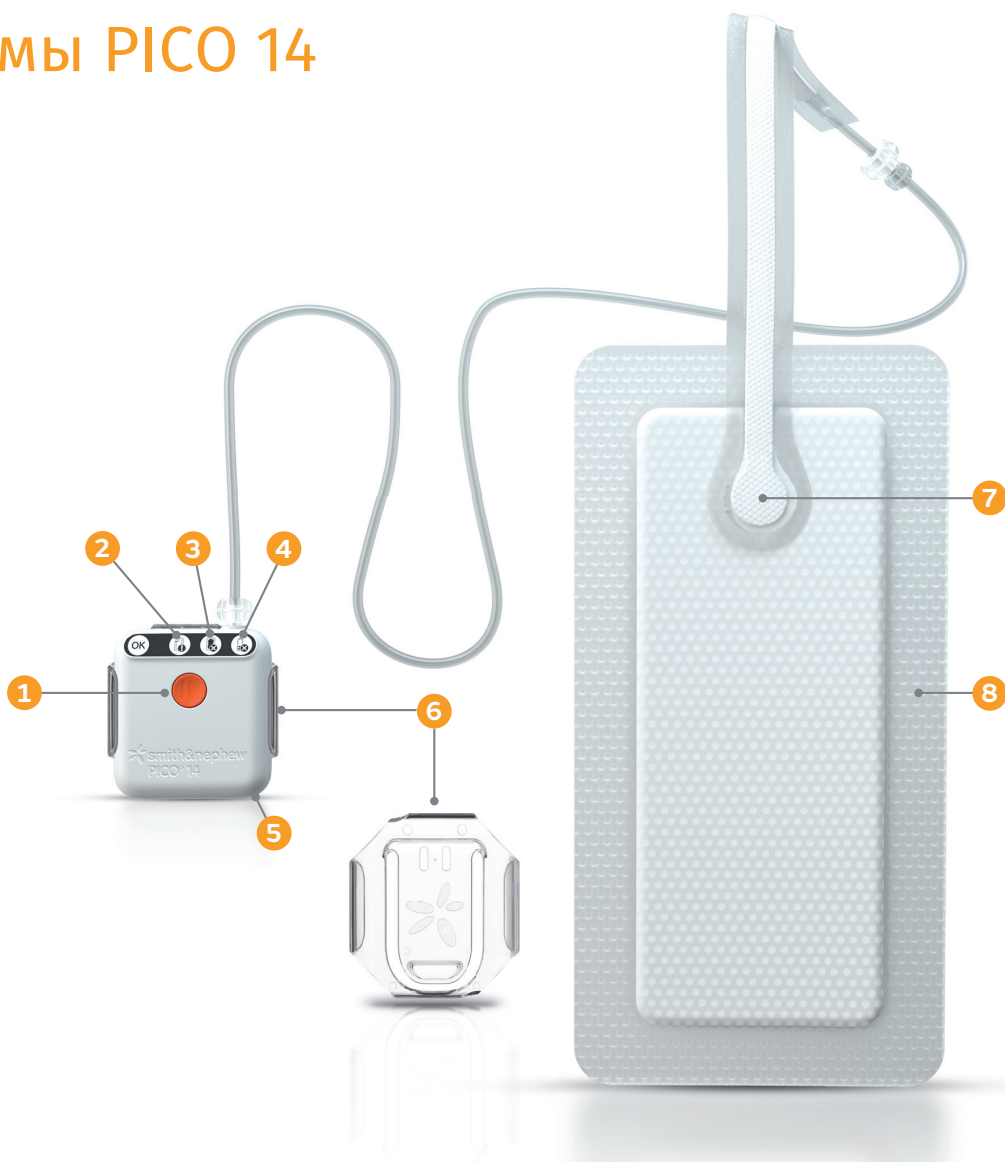


**МАКСИМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ<sup>◇</sup>** риска задержки заживления ран<sup>1,2</sup>  
[smith-nephew.com/pico](http://smith-nephew.com/pico)

# Обзор системы PICO 14

## Характеристики PICO 14:

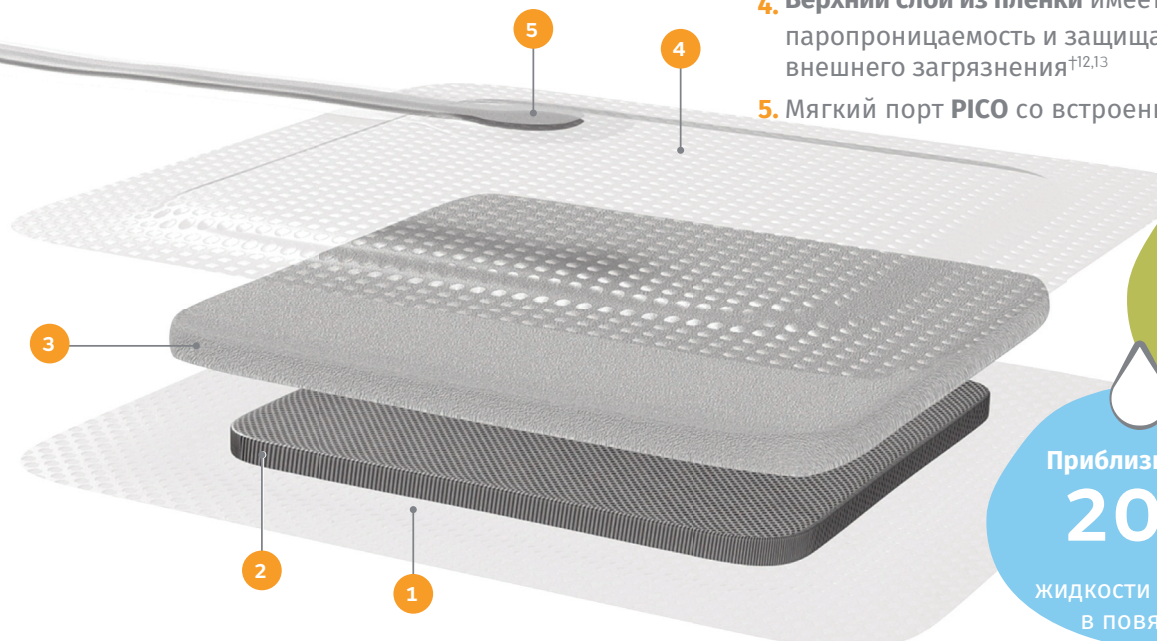
1. Управление одной кнопкой для максимальной простоты
2. Индикатор утечки вакуума
3. Индикатор заполнения повязки
4. Индикатор низкого заряда батареи
5. Работа от 2 щелочных батареек типа AA.
6. Зажим для ремня для переноски<sup>3</sup>
7. Мягкий порт со встроенным фильтром
8. Революционная щадящая повязка<sup>4-8</sup>



## Технология AIRLOCK<sup>◇</sup> для эффективных результатов

Только индивидуальная система NPWT PICO<sup>◇</sup> имеет слой с запатентованной технологией AIRLOCK<sup>\*</sup>

1. **Адгезивный** сводит к минимуму болевые ощущения при удалении повязки<sup>4-8</sup>
2. **Новаторская технология AIRLOCK** равномерно распределяет давление по всему раневому ложу и окружающей зоне повреждения<sup>†9</sup>
3. **Супервпитывающий средний слой** не пропускает экссудат обратно в рану<sup>†10,11</sup>
4. **Верхний слой из пленки** имеет высокую паропроницаемость и защищает раны от внешнего загрязнения<sup>†12,13</sup>
5. Мягкий порт PICO со встроенным фильтром



В среднем

**80%**

экссудата удаляется путем испарения<sup>‡†</sup>

Приблизительно

**20%**

жидкости остается в повязке<sup>‡†</sup>

# Индивидуальная система NPWT PICO для лечения глубоких ран

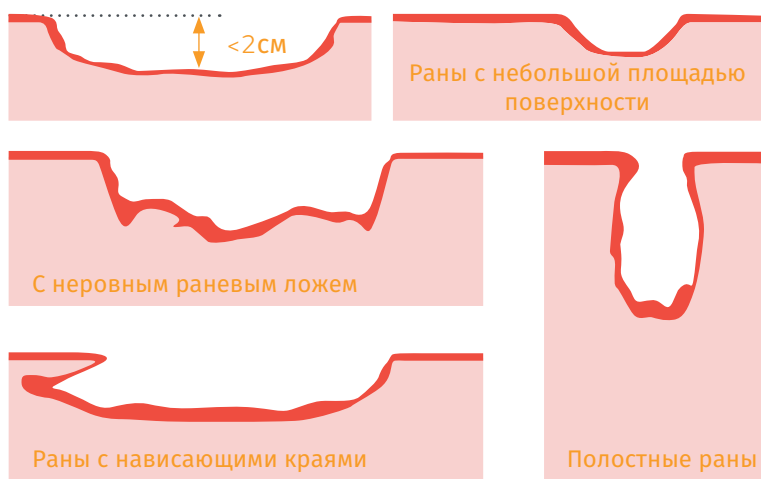
- Повязка PICO 14 с технологией AIRLOCK способна справляться с экссудатом от низкого до умеренного объема и обеспечивать номинальное терапевтическое отрицательное давление -80 мм рт.ст. в ранах глубиной более 2 см при использовании с наполнителем для ран для NPWT.<sup>14, 15</sup>
- Использование индивидуальной системы NPWT PICO в комплексном лечении различных хронических ран глубиной более 2 см значительно сокращает среднее время до заживления ран на 11,75 недель\*<sup>15</sup>

## Повязки PICO можно использовать как с наполнителями, так и без них

Если глубина раны менее 0,5 см, повязку PICO можно накладывать непосредственно на рану. Если глубина раны превышает 0,5 см, вероятно, потребуется наполнитель для NPWT.

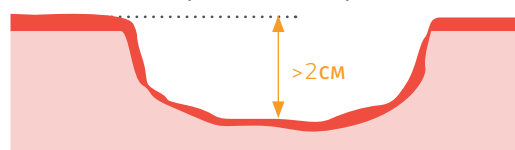
Совет: при наложении повязок PICO без наполнителя осторожно помогайте пальцами, чтобы расположить повязку на ране

Типы ран менее 2 см, при которых целесообразно использование наполнителя:



## Наполнители для ран для NPWT

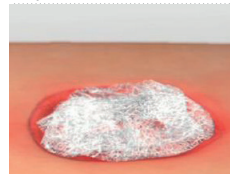
Рана глубиной более 2 см должна быть сначала заполнена марлевым или губчатым наполнителем для NPWT с системой PICO, чтобы обеспечить соответствующее воздействие по раневой поверхности.<sup>9</sup>



Примеры более глубоких ран

## Применение раневого наполнителя для NPWT

Марлевый наполнитель



- Наложите слой марли, смоченной физиологическим раствором, на раневое ложе. Продолжайте накладывать послойно, пока марля не заполнит всю полость раны.
- Избегайте излишней плотности марли
- Убедитесь, что марля не попадает на кожу вокруг раны.

Губчатый наполнитель



- Обрежьте губку по размеру и форме раны
- НЕ режьте губку непосредственно над раной.
- Убедитесь, что губка не попадает на кожу вокруг раны.

\*По сравнению со стандартными повязками; p 0,05; n = 409 по сравнению с n = 2242.



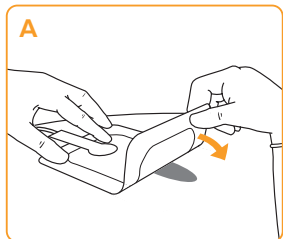
**PICO<sup>®</sup> 14** имеет визуальные индикаторы, уведомляющие пользователя в случае возникновения какой-либо проблемы. Помпу следует носить так, чтобы она была доступна, и чтобы пациент/медицинский работник могли регулярно проверять состояние в случае какой-либо неисправности или повреждения.

Состояние дисплея/индикатора	Возможная причина	Комментарии/выявление и устранение неисправностей
<p><b>Все индикаторы выключены</b></p> 	<p>Помпа в режиме ожидания.</p> <p>Помпа завершила свой курс NPWT.</p> <p>Элементы питания полностью разрядились.</p>	<p>NPWT прервалось. Нажать на оранжевую кнопку, чтобы вновь включить NPWT.</p> <p>Нажатие на оранжевую кнопку не перезапускает NPWT. Медицинский работник должен наложить новую помпу и повязку, если необходимо продолжить NPWT.</p> <p>Если помпа еще не завершила свой курс NPWT, следует заменить элементы питания.</p>
<p><b>Мигают зеленый индикатор «ОК» и оранжевый «Обнаружена утечка воздуха»</b></p> 	<p>Помпа работает, чтобы выполнить NPWT, но не достигла заданного давления.</p>	<p>Подождать до 100 секунд. Проверить, достигнуто ли NPWT.</p>
<p><b>Мигает зеленый индикатор «ОК»</b></p> 	<p>Аппарат функционирует надлежащим образом. Проблем нет.</p>	<p>Иногда можно слышать шум работающей помпы, когда она создает отрицательное давление. Это нормально.</p>
<p><b>Мигают зеленый индикатор «ОК» и оранжевый «Разряженный элемент питания»</b></p> 	<p>Аппарат функционирует надлежащим образом, но элементы питания разряжаются.</p>	<p>Заменить элементы питания и нажать на оранжевую кнопку, чтобы возобновить терапию.</p>
<p><b>Мигает оранжевый индикатор «Обнаружена утечка воздуха»</b></p> 	<p>Обнаружена сильная утечка воздуха. NPWT не выполняется.</p> <p>Примечание: помпа будет автоматически пытаться перезапустить NPWT через 1 час</p>	<p>Разгладить повязку и полоски от возможных складок. Нажать на оранжевую кнопку, чтобы перезапустить NPWT. Если утечка воздуха продолжится, оранжевый индикатор «Обнаружена утечка воздуха» замигает вновь примерно через 100 секунд. Обеспечить надежное закрепление соединителей трубок.</p>
<p><b>Мигают оранжевый индикатор «Обнаружена утечка воздуха» и оранжевый «Разряженный элемент питания»</b></p> 	<p>Обнаружены сильная утечка воздуха и разрядка элементов питания. NPWT не выполняется.</p> <p>Примечание: помпа будет автоматически пытаться перезапустить NPWT через 1 час</p>	<p>Устранить утечку воздуха в соответствии с вышеуказанными инструкциями. Также заменить элементы питания и нажать на оранжевую кнопку, чтобы возобновить терапию.</p>
<p><b>Мигает оранжевый индикатор «Повязка заполнена»</b></p> 	<p>Наполнена повязка или заблокирован фильтр. NPWT не выполняется.</p> <p>Примечание: помпа будет автоматически пытаться перезапустить NPWT через 1 час.</p>	<p>Медицинский работник должен заменить повязку на новую и нажать на оранжевую кнопку, чтобы возобновить NPWT.</p>
<p><b>Мигают оранжевый индикатор «Повязка заполнена» и оранжевый «Разряженный элемент питания»</b></p> 	<p>Наполнена повязка или заблокирован фильтр и разряжены элементы питания. NPWT не выполняется.</p> <p>Примечание: помпа будет автоматически пытаться перезапустить NPWT через 1 час</p>	<p>Медицинский работник должен заменить повязку на новую, а также заменить элементы питания и нажать на оранжевую кнопку, чтобы продолжить терапию.</p>
<p><b>Все индикаторы горят</b></p> 	<p>Обнаружена неисправность помпы.</p> <p>Помпа больше не может выполнять NPWT.</p>	<p>Медицинский работник должен наложить новые помпу и повязку.</p>

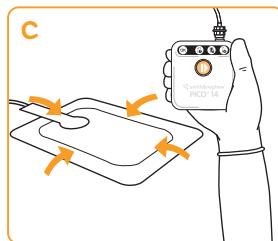
\*Полные инструкции см. в руководстве пользователя одноразовой системы NPWT PICO 14.

# Руководство по наложению повязок

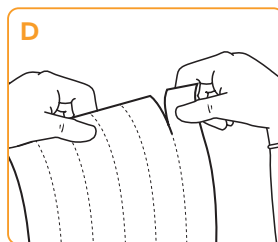
## Наложение повязок



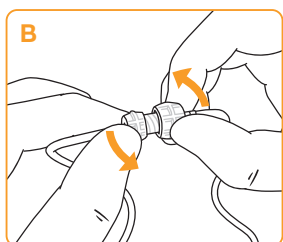
1. Очистите и подготовьте рану согласно местному протоколу.
2. Снимите первый слой и наложите повязку по центру раны. Повязка должна накладываться таким образом, чтобы мягкий порт располагался выше раны (в зависимости от исходного положения пациента), на неповрежденной коже и не попадал на рану, чтобы предотвратить скопление жидкости вокруг мягкого порта и блокирование аспирации жидкости. (Рисунок А)



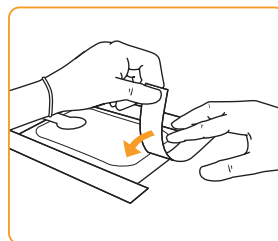
6. Нажмите на оранжевую кнопку, чтобы начать NPWT. Зеленый индикатор «ОК» и оранжевый индикатор «Обнаружена утечка воздуха» начнут мигать вместе, указывая на работу помпы по установлению отрицательного давления. Зеленый индикатор «ОК» начнет мигать примерно через 100 секунд, указывая на то, что терапия установлена. (Рисунок С)



7. Наложите фиксирующие полоски по всем краям повязки. (Рисунок D)



3. Снимите остальные оставшиеся слои и разгладьте повязку на ране, избегая складок. При необходимости измените положение повязки так, чтобы не образовывались складки.
4. Вставьте батарейки в устройство. После этого все четыре индикатора должны загореться на 3 секунды.
5. Подсоедините помпу к повязке, закрутив соединители на трубках между собой. При необходимости можно добавить удлинительную трубку. (Рисунок В)



## Когда менять повязку PICO® 14

Срок службы помпы PICO 14 составляет 14 дней. Повязка PICO может оставаться на месте до 7 дней в зависимости от объема экссудата. Регулярно проверяйте повязки PICO. Если необходима замена повязки, нажмите оранжевую кнопку и отсоедините повязку от помпы. Отсоедините фиксирующие полоски от кожи так, чтобы повязку можно было приподнять с одной стороны и отслоить назад, пока она не будет полностью удалена.



**Не нуждается в смене**

Повязка расположена надлежащим образом и может оставаться на месте



**Нуждается в смене**

Повязку необходимо заменить – мягкий порт может быть заблокирован жидкостью.








**Нуждается в смене**

Повязку необходимо заменить – абсорбирующий слой заполнен.

## Использование повязок PICO с наполнителями

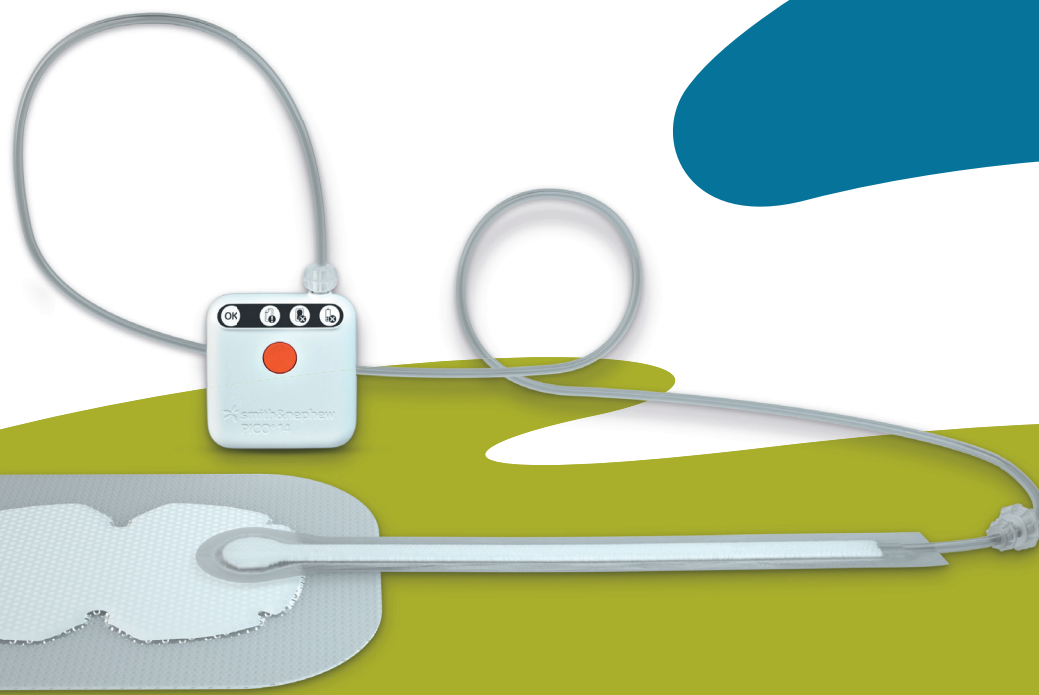
Повязки PICO совместимы со стандартными марлевыми и губчатыми наполнителями, используемыми в традиционных аппаратах NPWT, в случаях, когда это клинически целесообразно. При использовании наполнителя, его и повязку PICO следует менять 2-3 раза в неделю

## Коды для заказа системы PICO 14

Повязка	Размер повязки	Устройство PICO 14 2 повязки	Набор † С 5 повязками
	10см x 20см	66802042	66802022
	10см x 30см	66802043	66802023
	10см x 40см	66802044	66802024
	15см x 15см	66802045	66802025
	15см x 20см	66802046	66802026
	15см x 30см	66802047	66802027
	20см x 20см	66802048	66802028
	25см x 25см	66802049	66802029
	Multisite маленькая 15см x 20см	66802040	66802020
	Multisite большая 20см x 25см	66802041	66802021

†в набор входит только 5 повязок

Для получения подробной информации о продукте, включая показания к применению, противопоказания, меры предосторожности и предупреждения, перед использованием ознакомьтесь с соответствующими инструкциями по применению продукта (Ипп).



### Усовершенствованное лечение ран

ООО «Смит энд Нефью»  
105120, г. Москва  
2-й Сыромятнический пер., д. 1  
Т +7 495 755 55 03  
Ф +7 495 755 55 03

[www.smith-nephew.com](http://www.smith-nephew.com)

♦ Торговая марка «Смит энд Нефью»  
Все товарные знаки признаны  
© Ноябрь 2020 г. «Смит энд Нефью»  
AWM-AWC-27508 | GMC1220b

### Список литературы

1. Dowsett C, et al. Use of PICO to improve clinical and economic outcomes in hard-to-heal wounds. *Wounds International*. 2017;8(2):52–58. 2. Kirsner R, et al. A Prospective, randomized, controlled clinical trial on the Efficacy of a single-use negative pressure wound therapy system, compared to traditional negative pressure wound therapy in the treatment of chronic ulcers of the lower extremities. *Wound Repair and Regeneration*. 2019;27(5):519–529. 3. Smith+Nephew December 2018. Summary of PICO v2 (PICO 7 and PICO 14) human factors testing. Internal report. RD/18/136. 4. Hudson DA, Adams KG, Van Huyssteen A, Martin R, Huddleston EM. Simplified negative pressure wound therapy: clinical evaluation of an ultraportable, no-canister system. *Int Wound J*. 2015;12(2):195–201. 5. Payne C, Edwards D. Application of the single use negative pressure wound therapy device (PICO) on a heterogeneous group of surgical and traumatic wounds. *ePlasty*. 2014;152–166. 6. Smith+Nephew May 2015. A prospective, open, non-comparative, multi-centre study to evaluate the functionality and dressing performance of a new negative pressure enhanced dressing (NPED) in acute wounds. Internal report. ST865 CT09/02. 7. Sharp E. Single use NPWT for the treatment of complex orthopaedic surgical and trauma wounds. *Journal of Wound Care*. 2013;22(10):S5–S9. 8. Stryja J, Staffa R, Říha D, Stryjová K, Nicielniková K. Cost-effectiveness of negative pressure wound therapy in outpatient setting. *Prolekare*. 2015. 9. Smith+Nephew October 2017. Project Opal PICO 7 System stability testing, initial time point. Internal report. DS/17/253/R. 10. Malmström M, Huddleston E, Martin R. Biological effects of a disposable, canisterless negative pressure wound therapy system. *ePlasty*. 2014;14:1–15. 11. Smith+Nephew 2019. Summary report of in vitro wound model and negative pressure delivery (nominal -80mmHg) testing for PICO v2 (PICO 7 and PICO 14) System. Internal report. RD/18/134 V2. 12. Data on file reference 1102010 – Bacterial barrier testing (wet-wet) of PICO Dressing with a 7 day test duration against *S. marcescens*. 13. Smith+Nephew 2018. Summary of routine QA testing on MVP of PICO dressings. 2018. Internal report. DS/18/153/R. 14. Smith+Nephew 2018. The review of evidence supporting the use of PICO in wounds > 2cm in depth. Internal report. EOAWM.PCS230.001.v2. 15. Hurd T, Gilchrist B. Single use negative pressure wound therapy (sNPWT) in the community management of chronic open wounds deeper than 2cm. Paper presented at: Symposium on Advanced Wound Care/Wound Healing Society Meeting; 2020; Abu Dhabi.