

- Разработени и тествани при рутинна употреба, за да се осигури оптимизиран работен процес преди, по време на и след пункцията.
- Обезопасяващото устройство, състоящо се от игла, холдер за епруветка и защитна капачка, е готово за употреба и след венепункцията се изхвърля като едно цяло.
- Автоматичното активиране след поставяне на първата VACUETTE® епруветката за вземане на кръв, предпазва от наранявания с медицински игли.
- Автоматичното активиране осигурява безопасност дори и ако вземането на проба трябва да бъде внезапно прекратено или ако процедурата бъде прекъсната.
- Цветово кодирани капачки на иглата показват нейния размер.
- Перфорираният етикет на капачката гарантира целостта на продукта, а и служи като допълнителна индикация за размера и дължина на иглата.
- Залепващото фолио гарантира стерилността на продукта и свежда до минимум отпадъците от опаковки.

1. Специалният дизайн на иглата намалява болката и стреса на пациента по време на венепункцията.
2. Ергономичен дизайн с място за пръстите.
3. Индикатор на вътрешния канал за иглата (обезопасяващ механизъм) осигурява видимост за дълбочината на иглата.
4. Специално разположени дръжки за холдера гарантират прав ъгъл при венепункцията.



За повече информация, посетете нашия сайт [www.gbo.com/preanalytics](http://www.gbo.com/preanalytics) или се свържете с нас:

Дистрибутор за България  
Хроно ООД  
Тел. (+359) 2 950 51 51  
Факс (+359) 2 815 98 20  
E-Mail [info@chrono-bg.com](mailto:info@chrono-bg.com)

Austria (Централен офис)  
Greiner Bio-One GmbH  
Phone (+43) 75 83 67 91-0  
Fax (+43) 75 83 63 18  
E-Mail [office@at.gbo.com](mailto:office@at.gbo.com)

Brazil  
Greiner Bio-One Brasil  
Phone (+55) 19 34 68 96 00  
Fax (+55) 19 34 68 96 21  
E-Mail [office@br.gbo.com](mailto:office@br.gbo.com)

China  
Greiner Bio-One Suns Co., Ltd.  
Phone (+86) 10 83 55 19 91  
Fax (+86) 10 63 56 69 00  
E-Mail [wanglei@gbo-suns.com](mailto:wanglei@gbo-suns.com)

Egypt  
Greiner Bio-One Middle East  
Phone (+20) 26 21 87 06  
Fax (+20) 26 21 87 08  
E-Mail [hisham.ouda@gbo.com](mailto:hisham.ouda@gbo.com)

France  
Greiner Bio-One SAS  
Phone (+33) 1 69 86 25 50  
Fax (+33) 1 69 86 25 36  
E-Mail [office@fr.gbo.com](mailto:office@fr.gbo.com)

Germany  
Greiner Bio-One GmbH  
Phone (+49) 201 861 86-0  
Fax (+49) 201 861 86-12  
E-Mail [office@de.gbo.com](mailto:office@de.gbo.com)

Hungary  
Greiner Bio-One Hungary Kft.  
Phone (+36) 96 21 30 88  
Fax (+36) 96 21 31 98  
E-Mail [office@hu.gbo.com](mailto:office@hu.gbo.com)

India  
Greiner Bio-One (India) Pvt. Ltd.  
Phone (+91) 120 456 8787  
Fax (+91) 120 456 8788  
E-Mail [info@gboindia.com](mailto:info@gboindia.com)

Netherlands  
Greiner Bio-One B.V.  
Phone (+31) 1 72 42 09 00  
Fax (+31) 1 72 44 38 01  
E-Mail [info@nl.gbo.com](mailto:info@nl.gbo.com)

Spain  
VACUETTE Espana S.A.  
Phone (+34) 91 652 77 07  
Fax (+34) 91 652 33 35  
E-Mail [info@vacuette.es](mailto:info@vacuette.es)

Switzerland  
Greiner Bio-One VACUETTE Schweiz GmbH  
Phone (+41) 7 12 28 55 22  
Fax (+41) 7 12 28 55 21  
E-Mail [office@ch.gbo.com](mailto:office@ch.gbo.com)

Thailand  
Greiner Bio-One Thailand Ltd  
Phone (+66) 3 84 65 63-30  
Fax (+66) 3 84 65 63-6  
E-Mail [office@th.gbo.com](mailto:office@th.gbo.com)

UK  
Greiner Bio-One Ltd.  
Phone (+44) 14 53 82 52 55  
Fax (+44) 14 53 82 62 66  
E-Mail [info@uk.gbo.com](mailto:info@uk.gbo.com)

USA  
Greiner Bio-One North America Inc.  
Phone (+1) 70 42 61 78 00  
Fax (+1) 70 42 61 78 99  
E-Mail [info@us.gbo.com](mailto:info@us.gbo.com)



VACUETTE®  
PREMIUM  
Система за безопасност на  
иглата Tube-Touch

Автоматична защита срещу  
наранявания с игли.

# VACUETTE® PREMIUM

## Система за безопасност на иглата Tube-Touch

### Автоматична защита срещу наранявания с игли.

#### Максимална безопасност

Целта на европейската Директива 2010/32/ЕС е да се създаде възможно най-безопасната работна среда за всички здравни служители.<sup>2</sup>

Това трябва да се постигне чрез предоставяне на информация и инструкции за повишаване на осведомеността относно риска, както и чрез целенасочена превенция на риска чрез подходящи мерки за безопасност, като например безопасни инструменти с обезопасена игла, за предпочитане с автоматично активиращ се механизъм за защита.<sup>4</sup>

#### Продуктите за безопасност стават все по-ефективни

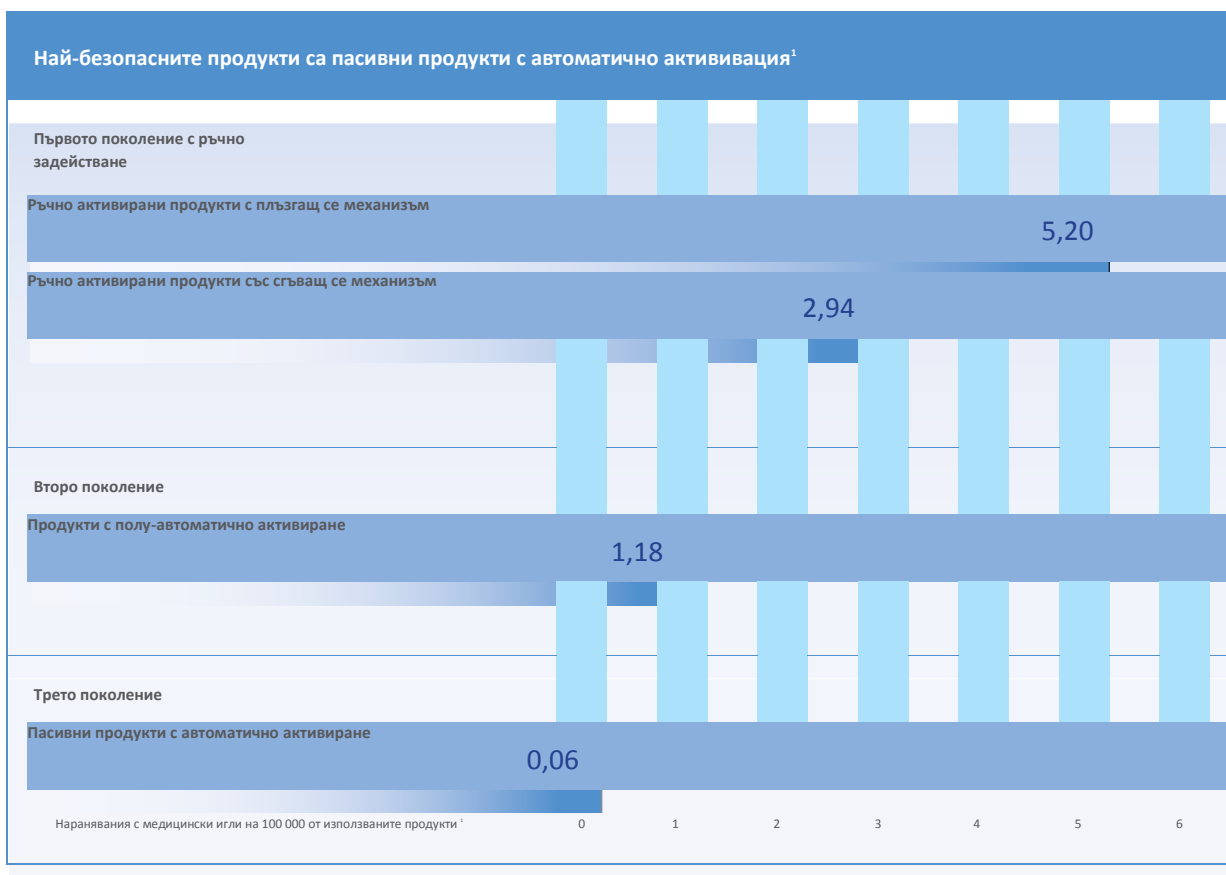


#### Кои инструменти осигуряват абсолютна безопасност?

Има три поколения продукти, осигуряващи безопасност на пазара, всички от които са в употреба. Има ръчно активирани системи, полуавтоматични системи и пасивни системи, които не трябва да се активират от потребителя. Активирането на пасивни системи е напълно автоматизирано.

#### Проучвания, в които се сравнява ефективността на тези три поколения продукти, дават ясни резултати:

Съобщени са общо 453 наранявания с медицински игли при използването на 22 милиона продукта за безопасност в 61 болници. Средно, това представлява 2,05 наранявания за всеки 100000 използвани продукта.



Наранявания с медицински игли се срещат **80 пъти по-често**, когато се използват продукти от първото поколение за безопасност, отколкото при използването на пасивни продукти.

#### Защо ръчно активирани продукти са по-малко безопасни?

- Ръчно активирани продукти понякога не се активират поради липса на осъзнаване на рисковете.
- Възможни са наранявания по време на процеса на активация.
- Във всекидневния забързан работен процес, активирането може да се забрави или да не се извърши докрай.
- Неправилното или непредвидено поведение на пациента също може да доведе до рискови ситуации.
- Ръчно активирани продукти са по-трудни за работа.
- Необходимото обучение за правилна употреба често се пренебрегва.
- Замърсените продукти могат да бъдат предадени на трети лица преди активиране.

Такива сценарии са изключени, ако използват продукти за безопасност с автоматично активиране.

Следователно, пасивните продукти са по-безопасни.

#### В случай на предаване на инфекции, разходите са високи.

Разходите варират много, в зависимост от случая, който се лекува. Преките разходи възлизат на между 356 и 3465 евро. Американската асоциация на болничните заведения изчислява разходите за сериозна инфекция след нараняване с игли на около 1 милион щатски долара.<sup>5</sup>

#### Това включва разходите за:

- Незабавно лечение на травмата
- Загуба на работата в областта на здравеопазването
- Изгубено работно време или дори рано пенсиониране
- Години на прием на лекарства заради свързаните страничните ефекти и разходите за лечение.
- Разходи за правни спорове и съдебни дела.
- Разходи, дължащи се на емоционален стрес и социални ограничения на лицата, засегнати от ХИВ или HCV инфекция

Всички тези разходи оправдават използването на най-сигурната алтернатива продукти.

Кат. №	Описание	Опаковка	
		Вътрешна	Външна
450255	VACUETTE® PREMIUM система за безопасност на иглата Tube-Touch, 20G x 1 1/4"	50 броя	800 броя
450257	VACUETTE® PREMIUM система за безопасност на иглата Tube-Touch, 21G x 1 1/4"	50 броя	800 броя
450256	VACUETTE® PREMIUM система за безопасност на иглата Tube-Touch, 22G x 1 1/4"	50 броя	800 броя

1. William Tosini, MD; Céline Ciotti, RN; Florian Goyer, RN; Isabelle Lohm, MSc; Francois L'Héritier, MD; Dominique Abteboul, MD; Gerard Pellissier, RHD; Elisabeth Bouvet, MD: Needlestick Injury Rates According to Different Types of Safety Engineered Devices: Results of a French Multicenter Study. Infection Control and Hospital Epidemiology, April 2010, Vol. 31, NO.4  
 2. Council Directive 2010/32/EU dated 10 May 2010 for the implementation of the framework agreement concluded by HOSPEEM and EGOD concerning the prevention of injuries by sharp/pointed instruments in the hospital and health sector, Brussels 10/05/2010  
 3. Occupational Safety: Selected Cost and Benefit Implications of Needlestick Prevention Devices for Hospitals; United States General Accounting Office Washington, DC 20548  
 4. European Biosafety Network: Guideline for the implementation of the EU framework agreement, the directive of the council and the associated national legislation. www.europeanbiosafetynetwork.eu  
 5. Ernst, Dennis J., MTI(ASCP) "Safety Needles." Dennis Ernst: To the Point. Vol. 1. Indiana: Center for Phlebotomy Education, 2007 Pg. 36  
 6. Graf-Deuel E: Evaluation of needlestick injuries at the KSSG for 2000, 2001 and 2002. Personal-Arztlicher Dienst St. Gallen 2002.