

ergo 
Lance
ergonomy and precision



ERGOLANCE® LANCETY BEZPIECZNE (NAKŁUWACZE)

Sterylnie, jednorazowe wyroby
medyczne, przeznaczone do
pobierania krwi kapilarnej



Przeznaczenie produktu

Lancety bezpieczne (nakłuwacze) **ergoLance®** to sterylne, jednorazowe wyroby medyczne, przeznaczone do pobierania krwi kapilarnej przez personel medyczny, jak i pacjentów/osoby niewykwalifikowane.

Cechy produktu

Ergonomia

Brak przycisku zwalniającego. Aktywacja poprzez delikatne przyciśnięcie urządzenia do miejsca nakłucia^{2,5}

Zagłębienie w obudowie umożliwia wygodne, ergonomiczne umieszczenie palca podczas wykonywania nakłucia^{2,5}

Specjalny kształt końcówki lancetu

podczas nakłucia może odwracać uwagę od igły^{2,3,4}

Precyzja

Precyzyjne nakłucie jest możliwe, dzięki wyraźnym wskazówkom wizualnym: strzałka wskazuje kierunek ruchu urządzenia w stronę miejsca nakłucia^{2,5}

Prążkowana nasadka ochronna gwarantuje sterylność igły i zapewnia pewny chwyt podczas odkręcania nasadki¹



Zranienia ostrymi narzędziami – fakty

„Ponad 80% przypadkowych zakuć igłą można uniknąć dzięki zastosowaniu bezpieczniejszych urządzeń wyposażonych w igłę, które w połączeniu z edukacją pracowników oraz kontrolą praktyk pracy mogą zredukować częstość zranień o ponad 90%!”

HTL-STREFA wytwarza bezpieczne produkty mające zmniejszyć lub całkowicie wyeliminować ryzyko narażenia na kontakt z patogenami przenoszonymi przez krew.

Stosowanie lancetów bezpiecznych pozwala na zminimalizowanie częstości zranień ostrymi narzędziami i zakażeń⁷.

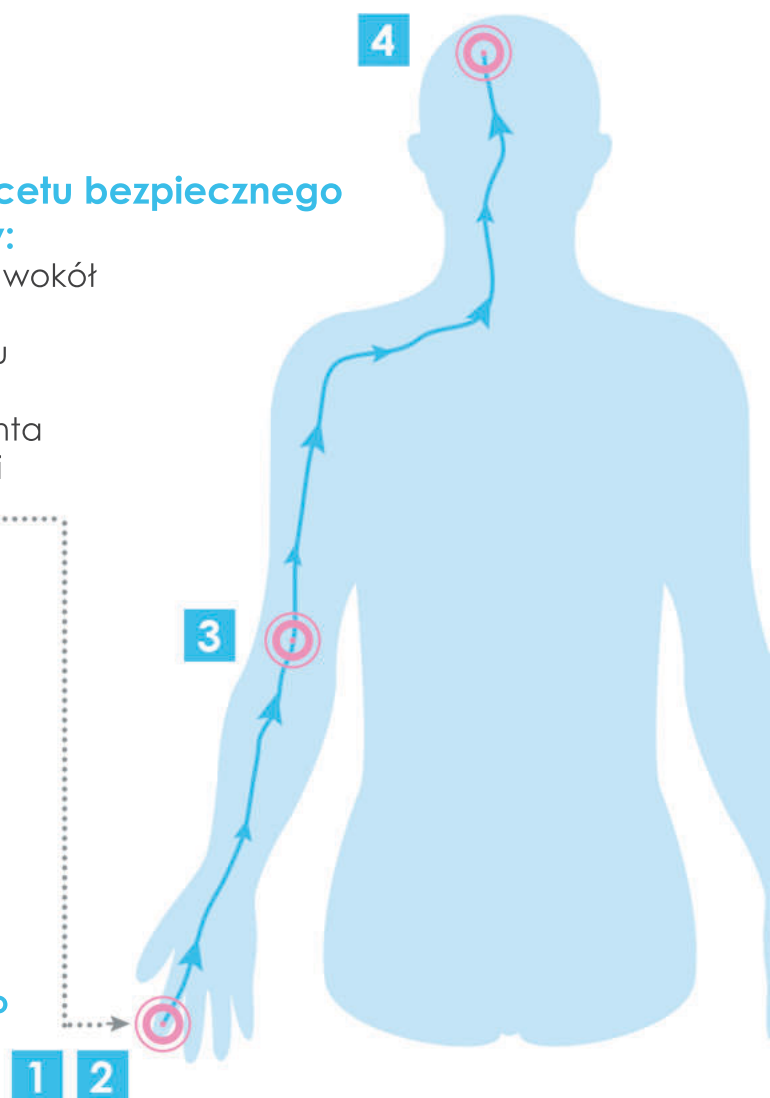
Mechanizm percepcji bólu^{3, 4}



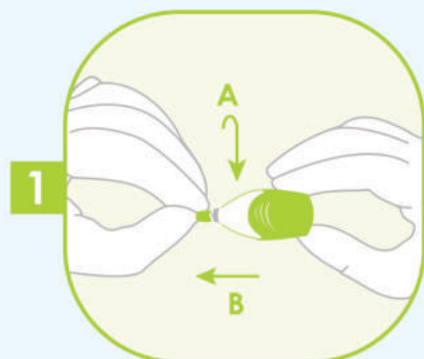
2 Zaskoczenie igłą aktywuje receptory bólu

3 Do mózgu przekazywany jest mieszany sygnał

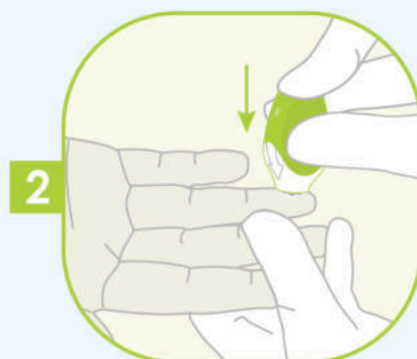
4 Informacja o bólu odczuwana przez pacjenta jest rozpraszana dzięki **specjalnemu kształtowi lancetu bezpiecznego**



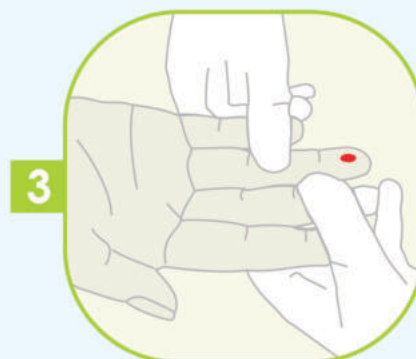
Sposób użycia lancetu bezpiecznego ergoLance® – użytkownicy kliniczni



Ukręć i zdejmij osłonkę ochronną.



Docisnij **ergoLance®** do miejsca nakłucia w celu jego aktywacji



W celu uzyskania wymaganej ilości krwi delikatnie uciskaj palec w pobliżu miejsca nakłucia. Wyzuć użyty lancet do pojemnika na ostre odpady medyczne, zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami.

Firma HTL-STREFA opracowała procedurę nakłuwania, która została potwierdzona klinicznie i zwiększa oczekiwaną objętość krwi przy jednoczesnym zmniejszeniu odczuwania bólu^{1, 8}.

Więcej szczegółów można znaleźć w materiale dostępnym na stronie:
<https://htl-strefa.com>

Lancety bezpieczne (nakłuwacze) **ergoLance®** to sterylne, jednorazowe wyroby medyczne, aktywowane przez kontakt, przeznaczone do pobierania krwi kapilarnej.

Dostępny w trzech wersjach

Nazwa produktu	Grubość igły/ostrza	Głębokość nakłucia
 ergoLance® Micro Flow	30G igła	1.5 mm
 ergoLance® Normal Flow	25G igła	1.8 mm
 ergoLance® High Flow	21G igła	2.0 mm

Źródła:

1. Dane własne firmy HTL-Strefa. Raport z badania klinicznego, wersja 1.0, zgodnie z protokołem badania 02Lan2017, 24 kwietnia 2018 r. (załącznik)
2. Dane własne firmy HTL-STREFA S.A. TDS bezpiecznych nakłuwaczy ERGOLANCE®.
3. Ruscheweyh R, Kreusch A, Albers C, Sommer J, Marziniak M. The effect of distraction strategies on pain perception and the nociceptive flexor reflex (Rill flex). Pain. 2011 Nov;152(11):2662-71. doi: 10.1016/j.pain.2011.08.016. Publikacja elektroniczna: wrzesień 2011 r.
4. A.Vania Apkarian, M.Catherine Bushnell, Rolf-detlef Treede, Jon-Kar Zubieta: Human brain mechanism of pain perception and regulation in health and disease; European Journal of Pain (2005) 463-484
5. Dane własne firmy HTL-STREFA S.A. Raport PMR. Directions for safety lancets development based on nurses needs. Polska. Czerwiec 2016 r.
6. Getie A., Wondmieni A, Getachew Tesfaw G.: The Prevalence of Needlesticks and Sharp Injuries, and the Associated Factors Among Midwives and Nurses in North Wollo Zone Public Hospitals, North East Ethiopia: An Institution-based Cross-sectional Study, October 2020
7. Foley M, Leyden A. American Nurses Association – Independent Study Module Needlestick Safety and Prevention(2020). Dokument dostępny pod adresem: <https://docplayer.net/16948831-American-nurses-association-independent-study-module-needlestick-safety-and-prevention.html>
8. Jarus-Dziedzic K., Zurawska G., Banys K., Morozowska J.: The impact of needle diameter and penetration depth of safety lancets on blood volume and pain perception in 300 volunteers: A randomized controlled trial. Journal of Medical Labor



HTL-STREFA S.A.
ul. Adamówek 7
95-035 Ozorków
info@htl-strefa.pl
www.htl-strefa.com

www.mtdglobal.com

HTL STREFA
high tech lab
Integralna część

MTD
Medical Technology and Devices

CE 0344

Oznaczenie CE dotyczy produktu, a nie broszury

450/AII/04/2025