

# Smith+Nephew

Helfen Sie Ihrem Patienten wieder auf den Weg zur Heilung zurück, mit der **proaktiven 360°-Therapie von PICO<sup>◇</sup> sNPWT<sup>1-7</sup>**



Das **PICO<sup>◇</sup>** kanisterlose Unterdruck-Wundtherapie-system (sNPWT) bietet mit seiner **360°-Verbands-technologie<sup>1-7</sup>** eine „**proaktive Therapie**“ zum Schutz<sup>2,5,8-15</sup> und zur Förderung<sup>4,7,9,11-14</sup> des Heilungsprozesses über die Verletzungszone hinaus.<sup>7,9</sup>



## Auf der Wunde

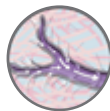


Durchbricht die Biofilm-Barriere<sup>2</sup>



Kontrolliert die Flüssigkeitsansammlungen und Inflammation\*, um den Weg frei zu machen<sup>5,8-10</sup>

## Darüber hinaus

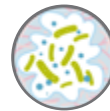


Kontrolliert Flüssigkeitsansammlungen und Inflammation\* durch verbesserte Lymphdrainage, um den Weg frei zu machen<sup>5,8-10</sup>



Fördert Veränderungen in der Durchblutung, um die Versorgung mit Sauerstoff und wichtigen Nährstoffen zu unterstützen<sup>11,12</sup>

## Unter der Wunde



Fördert Veränderungen in der Durchblutung, um die Versorgung mit Sauerstoff und wichtigen Nährstoffen zu unterstützen<sup>11,12</sup>



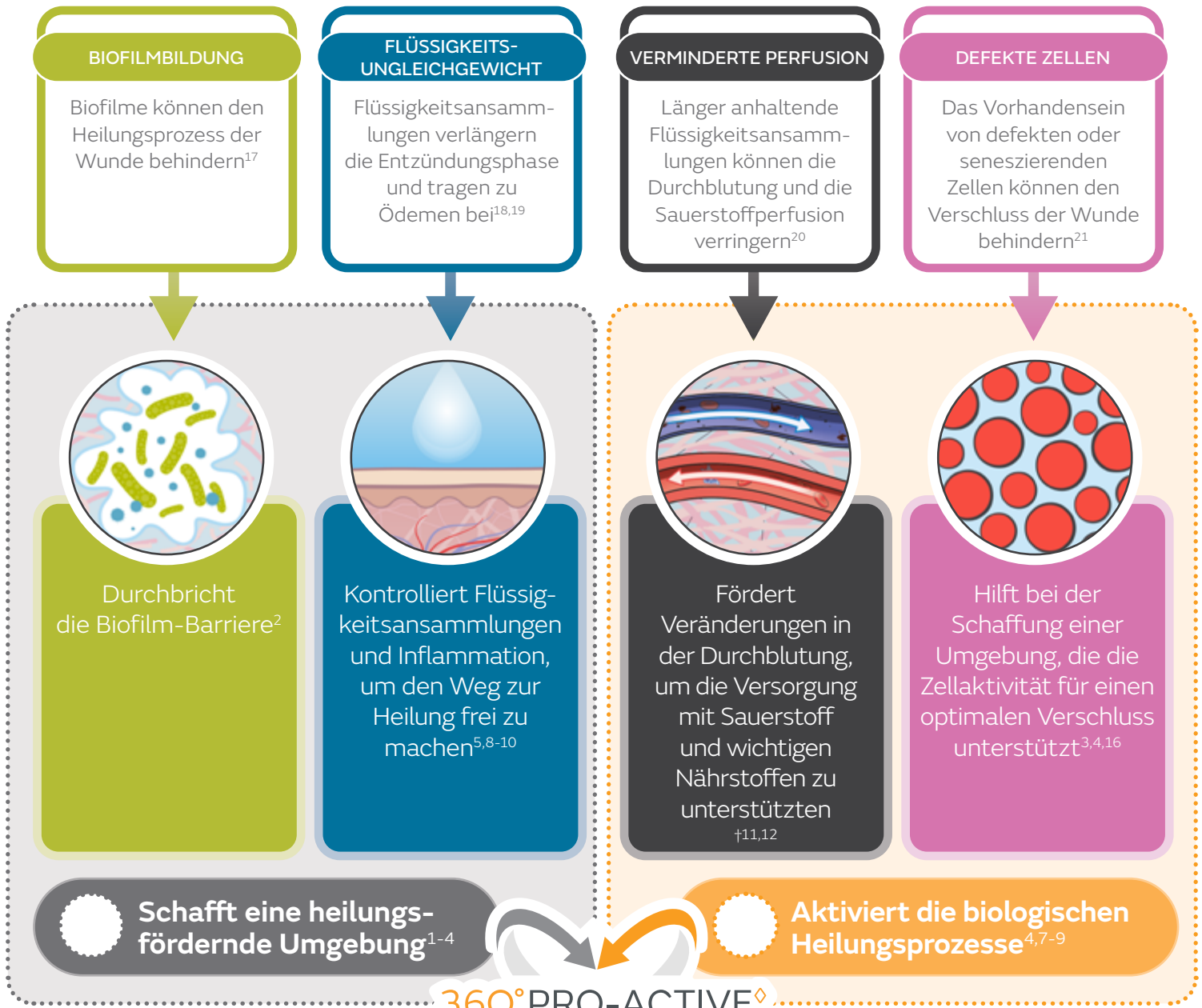
Hilft bei der Schaffung einer Umgebung, die die Zellaktivität für einen optimalen Verschluss unterstützt<sup>3,4,16</sup>

Schafft eine heilungsfördernde Umgebung<sup>1-4</sup>

Aktiviert die biologischen Heilungsprozesse<sup>4,7-9</sup>

# Mit PICO wieder auf dem Weg zur Heilung

PICO  
Kanisterloses Unterdruck-Wundtherapiesystem



## 360° PRO-ACTIVE Therapy

**Disclaimer:** Das PICO® Single Use Unterdruck-Wundtherapiesystem (sNPWT) funktioniert über einen physikalischen Wirkmechanismus. Alle beschriebenen therapeutischen Wirkungen - wie die Reduktion des Biofilms, die Stimulierung des Lymphflusses und die Aktivierung zellulärer Reaktionen (z. B. Fibroblastenmigration oder Angiogenese) - werden mechanisch durch die Anwendung von gleichmäßigem Unterdruck und Kompressionskräften hervorgerufen. Diese Effekte sind nicht das Ergebnis biologischer, chemischer oder pharmakologischer Wechselwirkungen und sollten nicht als solche interpretiert werden. Diese Informationen sollen das Verständnis für die physikalischen Mechanismen fördern, durch die PICO® zu einer optimalen Wundheilungsumgebung beitragen kann.

\*NPWT trägt zur Kontrolle der Entzündungsreaktion bei, indem sie Exsudat mit hoher Konzentration entzündungsfördernder Mediatoren entfernt, das Ödem verringert und ein ausgewogenes, heilungsförderndes Wundmilieu schafft †wie in vivo gezeigt

Die Produkte sind möglicherweise nicht in allen Märkten erhältlich, da die Produktverfügbarkeit den regulatorischen und/oder medizinischen Praktiken in den einzelnen Märkten unterliegt. Bitte wenden Sie sich an Ihren Smith+Nephew-Vertreter oder -Händler, wenn Sie Fragen zur Verfügbarkeit von Smith+Nephew-Produkten in Ihrer Region haben. Detaillierte Informationen zu den Produkten, einschließlich der Indikationen, Kontraindikationen, Vorsichts- und Warnhinweise, entnehmen Sie bitte vorab der Gebrauchsanweisung des jeweiligen Produkts.

**References:** 1. Smith+Nephew 2020. Bacterial barrier testing of the PICO dressing. Internal report 2001002. 2. Smith+Nephew 2024. Assessment of the Effect of the PICO® 7 Single Use Negative Pressure Wound Therapy System and Conventional Dressings on Pre-Established Biofilms in vitro Using a Wound Surface Biofilm Model. Report AWM.24.065. 3. Smith+Nephew July 2018. PICO 7Y Non-NPWT Wound Model Summary. Internal report DS.18.260.R. 4. 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. 5. Smith+Nephew November 2018. The Review Of Evidence Supporting The Use Of PICO In Wounds 2cm In Depth. Internal report EO.AWM.PCS230.001.v2. 6. Loveluck J, Copeland, T, Hill J, Hunt A, Martin R. Biomechanical Modeling of the Forces Applied to Closed Incisions During Single-Use Negative Pressure Wound Therapy. ePlasty. 2016;16:183-195. 7. Casey C. Consistent delivery of therapeutic negative pressure levels by a single use negative pressure wound therapy system (sNPWT)\* in a wound model. Paper presented at: EWMA; 2019; Gothenburg, Sweden. 8. Smith+Nephew 2019. PICO Biomechanical Study. Internal report DS/19/211/R. 9. Smith+Nephew 2021.PICO Pressure Mapping Study. Internal report DS/19/211/R - Part B. 10. WUWH5 Consensus document Wound Exudate effective assessment and management; 2019. 11. Scalise A, Calamita R, Tartaglione C, et al. Improving wound healing and preventing surgical site complications of closed surgical incisions: a possible role of Incisional Negative Pressure Wound Therapy. A systematic review of the literature. Int Wound J. 2016;13:1260-1281. 12. Malmjö M, Huddleston E, Martin R. Biological effects of a disposable, canisterless negative pressure wound therapy system. ePlasty. 2014;14:e15. 13. Xia CY, Yu AX, Qi B, et al. Analysis of blood flow and local expression of angiogenesis associated growth factors in infected wounds treated with negative pressure wound therapy. Mol Med Rep. 2014;9(5):1749-1754. 14. Kilpadi DV, Cunningham MR. Evaluation of closed incision management with negative pressure wound therapy (CIM): hematoma/seroma and involvement of the lymphatic system. Wound Repair Regen. 2011;19(5):588-596. 15. Ma Z, Shou K, Li Z, et al. Negative pressure wound therapy promotes vessel destabilization and maturation at various stages of wound healing and thus influences wound healing prognosis. Exp Ther Med. 2016;11(4):1307-1317. 16. Brownhill VR, Huddleston E, Bell A, et al. Pre-Clinical Assessment of Single-Use Negative Pressure Wound Therapy During In Vivo Porcine Wound Healing. Adv Wound Care (New Rochelle). 2020;0(0):1-12. 17. Wallace HA, Basehore BM, Zito PM. Wound Healing Phases. 2023 Jun 12. In: StatPearls [Internet]. Treasure Island (FL): StatPearls Publishing; 2025 Jan. 18. Wiig, H. (2011). Pathophysiology of tissue fluid accumulation in inflammation. Journal of Physiology, 589(Pt 12), 2945-2953. doi:10.1113/jphysiol.2011.206136. 24. 19. Verdolino DV, Thomason HA, Fotticchia A, Cartmell S. Wound dressings: curbing inflammation in chronic wound healing. Emerging Topics in Life Sciences. 2021; 5:523-537. 20. Hess CT. Checklist for factors acting wound healing. Adv Skin Wound Care. 2011 Apr;24(4):192. doi: 10.1097/01.ASW.0000396300.04173.ec. PMID: 21422844. 21. Thanapaul RJRS, Shvedova M, shin GH, Roh DS. An Insight into Aging, Senescence, and Their Impacts on Wound Healing. Adv Geriatr Med Res. 2021;3(3):e210017.

Wundmanagement Smith & Nephew GmbH Van-der-Smissen-Straße 9, 22767 Hamburg, Deutschland [www.smith-nephew.de](http://www.smith-nephew.de) Hersteller: Smith & Nephew Medical Limited 101 Hessle Road, HU3 2BN, Hull, UK.  
© 2025 Smith+Nephew, ® Markenzeichen von Smith+Nephew, AWM-AWD-47495, GMC1938.