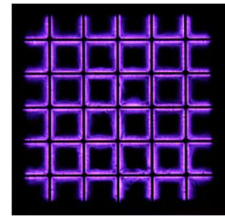
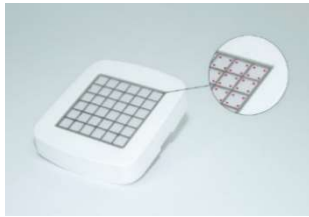
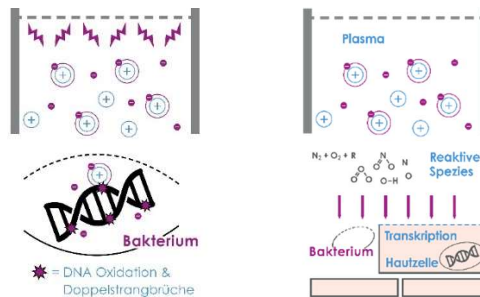


PLASMA CARE®



Das **PLASMA CARE®** ist ein innovatives Medizingerät zur **Behandlung von infizierten Wunden**. Es erzeugt kaltes atmosphärisches Plasma, welches Bakterien, Viren, Pilze und selbst multiresistente Keime (MRSA) auf der Wundoberfläche inaktiviert.



Wirkungsweise:

Kalte atmosphärische Plasmen (**KAP**) sind teilweise ionisierte Gase, d.h. nur ein Teilchen aus $1 \cdot 10^9$ ist ionisiert. Der Vorteil dieser kalten atmosphärischen Plasmen ist, dass diese bei Zimmertemperatur und atmosphärischem Druck bestehen können. Das **PLASMA CARE®** nutzt die sogenannte Dünnschichttechnologie, eine Weiterentwicklung der Oberflächenmikroentladungstechnologie (engl.: Surface Micro-Discharge Technology, kurz: SMD). Das Plasma-Design im **PLASMA CARE®** ist so gewählt, dass *in vitro* ein hoher bakterizider Effekt erreicht und eine Gewebeschädigung vermieden wird. Die Zellmembran der Erreger wird für einige Mikrosekunden porös gemacht, sodass die DNA von Bakterien und ähnlichen Mikroorganismen zerstört werden. Der Patient ist weder Strahlung ausgesetzt noch fließt Strom durch die Haut.

- Antibakterielle und antientzündliche Wirkung bei kurzer Behandlungsdauer (1 min pro 13cm²)
- Inaktivierung multiresistenter Erreger
- Reduktion von Wundschmerz, Juckreiz und entzündlichem Ekzem am Wundrand
- Schmerzfreie Behandlung ohne Nebenwirkungen
- kein Edelgas notwendig

Diese **innovative neue Behandlungsmethode** ist erfolgreiches Ergebnis langjähriger wissenschaftlicher Erforschung. www.terraplasma-medical.com

Diese Behandlung ist keine Leistung der Sozialversicherung und wird daher gesondert verrechnet.