Tivita

Tivita Wound System

Ein system zur nicht invasiven messung der hautoberfläche und wunddokumentation

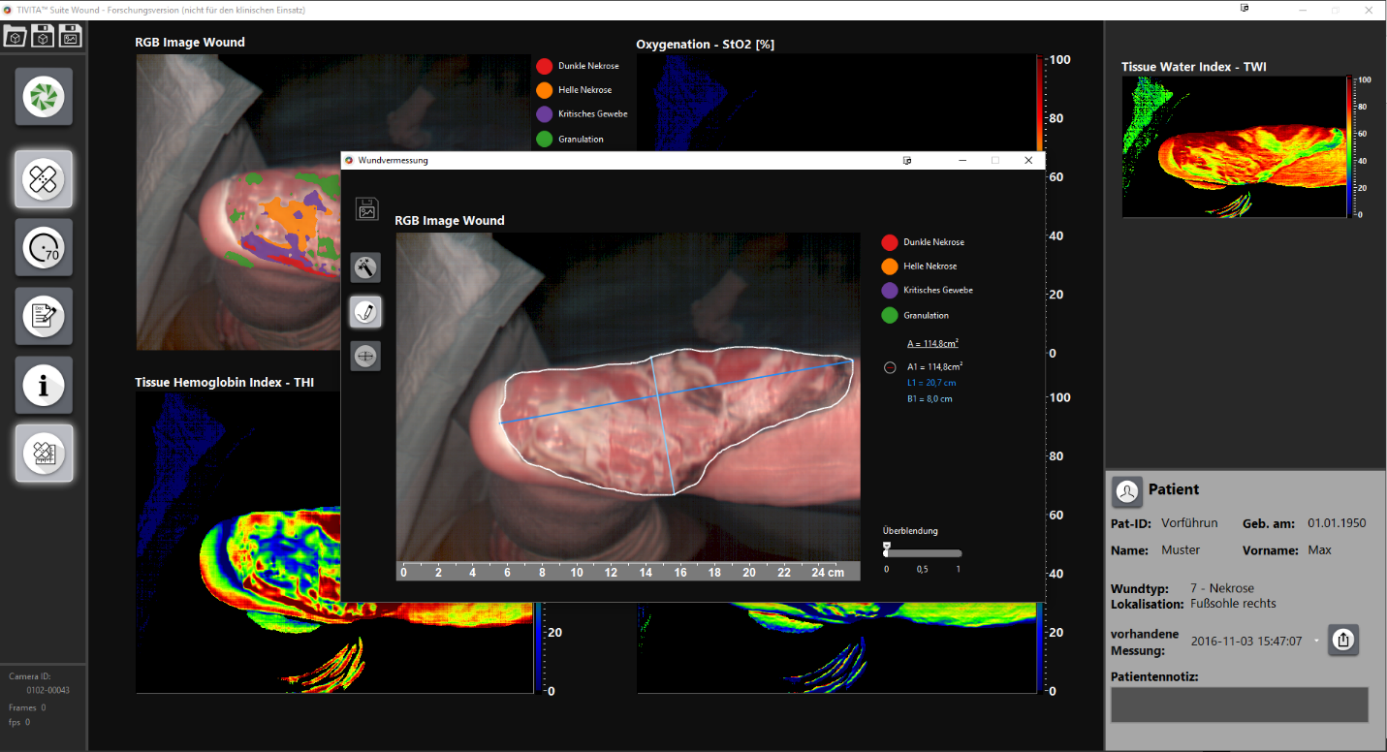
Misst sauerstoffgehalt

Hämoglobin-index

NIR Perfusion (Durchblutung von organen)

Wasserindex der Wunde

Quelle: <http://diaspective-vision.com/produkte/hyperwound-cam/>



Das licht wird auf die Hautgestrahlt und z.b vom hämoglobin mit hohen sauerstoffanteil zu hämoglobien im sauerstoff armen anteil unterschiedlich gebrochen ein sensor nimmt dies auf und zerlegt das zurück gestrahlte bild in seine spektralanteile diese anteile werden analysiert und somit können rückschlüsse getroffen werden

Quelle: <https://medizin-und-technik.industrie.de/allgemein/spektroskopie-ersetzt-teilweise-invasive-methoden/>