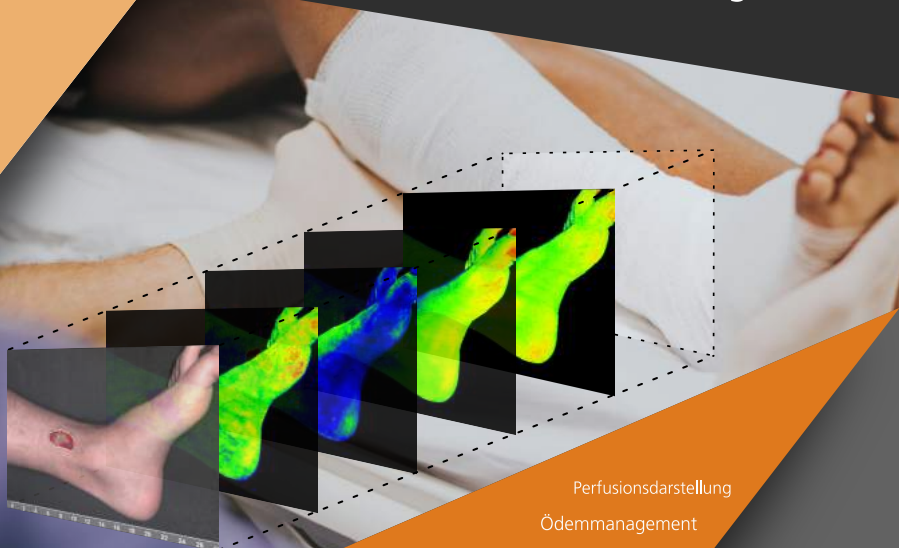




DIASPECTIVE  
VISION

# TIVITA®

Hyperspektrale Bildgebung  
in der Wunddiagnostik



Perfusionsdarstellung

Ödemmanagement

Größenvermessung

Therapieüberwachung

Parameter  $StO_2$ , THI, NIR, TWI

Beurteilung des Gewebezustandes

Erkennung von nekrotischen Merkmalen

Bewertung neuer Therapieansätze



OBJEKTIV



EINFACH



KONTAKTLOS



SCHNELL



NICHTINVASIV



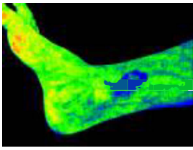
KEINE STRAHLUNG



WUNDANALYSE

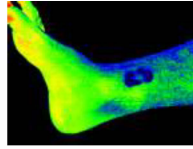


QUANTIFIZIERBAR



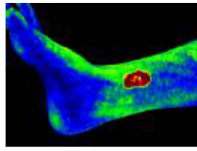
## OXYGENIERUNG StO<sub>2</sub>

Der Parameter beschreibt die prozentuale Sauerstoffsättigung des Blutes im mikrozirkulären System oberflächlicher Gewebeschichten



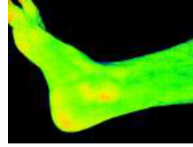
## NAHINFRAROT PERFUSSIONS INDEX

Der Parameter beschreibt die relative Sauerstoffsättigung des Blutes im mikrozirkulären System tieferer Gewebeschichten



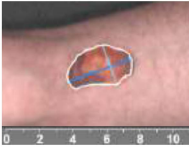
## GEWEBE-HÄMOGLOBIN INDEX THI

Der THI beschreibt die vorhandene Hämoglobin-Verteilung im mikrozirkulären System des betrachteten Gewebeareals



## GEWEBE WASSER INDEX TWI

Der TWI beschreibt die vorhandene Wasser-Verteilung im betrachteten Gewebeareal



## WUND-VERMESSUNG

Die eingebaute Messfunktion ermöglicht die objektive Dokumentation der Wundgröße im Heilungsverlauf



## ERKENNUNG VON NEKROSEN

Die Erkennung von Nekrosemerkmalen in den Spektren erlaubt eine Detektion von nicht-vitalen Gewebereichen



Vergleichbare Darstellung der Parameter auf Grundlage kalibrierter Spektraldaten.



Berührunglose Messung ermöglicht die sichere Handhabung ohne die Gefahr von Kontamination.



Die hyperspektrale Messung erfordert keine weiteren Interventionen und kann dauerhaft wiederholt werden.



Die Erkennung von nekrotischem Gewebe und die Wundvermessung ermöglichen eine objektive Wundanalyse.



Detaillierte, punktgenaue Aufnahme und Analyse mit nur wenigen Klicks.



Die Aufnahme und Umrechnung der spektralen Bilddaten erfolgt in wenigen Sekunden.



Es erfolgt keine Aussendung von ionisierender Strahlung.



Die berechneten Parameter können quantitativ ausgewertet und im Zeitverlauf verglichen werden.

## Kontaktieren Sie uns

Diaspective Vision GmbH  
Strandstraße 15  
18233 Am Salzhaff, OT Pepelow

[www.diaspective-vision.com](http://www.diaspective-vision.com)  
[info@diaspective-vision.com](mailto:info@diaspective-vision.com)  
+49 38294 166760



## Vertrieb

Keller Medical GmbH  
Wiesbadener Weg 2A  
65812 Bad Soden / Ts.

[www.keller-medical.de](http://www.keller-medical.de)  
[info@keller-medical.de](mailto:info@keller-medical.de)  
+49 6196 561630



Made in Germany



0482

0101002-MD-005-a  
TIVITA Wound Flyer DE  
16.05.2019