HUMASKAN

Bringing non-invasive medical tests home

WoundSkan

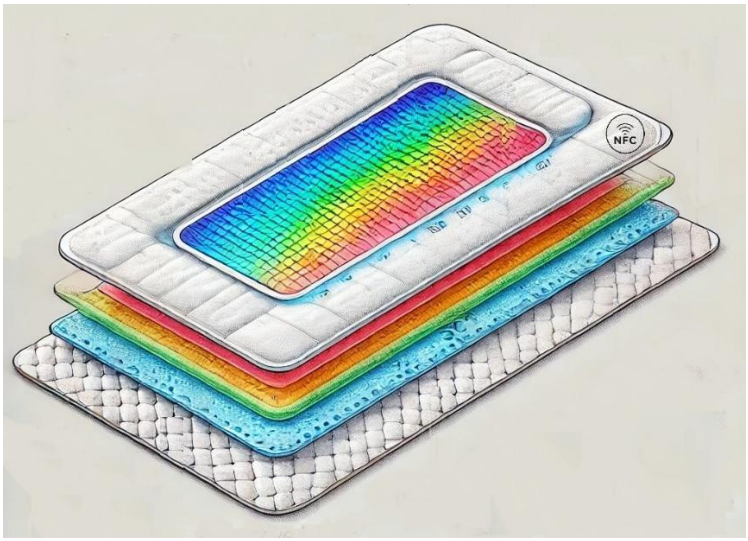
Wundverband Nicht-invasive

WoundSkan ist eine patentierte, nicht-invasive Methode zur Messung der Oberflächentemperatur einer Wunde auf Hautoberflächenniveau.

Die Überwachung der Wundtemperatur ist ein wichtiger Indikator für die Wundheilung oder eine mögliche Infektion. Herkömmliche Methoden erfordern jedoch oft das Entfernen des Verbandes, was zu Wundschäden und Beschwerden für den Patienten führt. Die Erfindung begegnet dieser Herausforderung, indem sie eine nicht-invasive Methode zur Überwachung der Wundtemperatur bietet, ohne dass der Verband entfernt werden muss.

WoundSkan bietet eine Wundauflage mit integrierter Flüssigkristallanzeige, die ihre Farbe ändert, um die Temperatur der darunterliegenden Haut in einem Bereich von 30 °C bis 39 °C anzuzeigen. So erhalten Sie eine schnelle visuelle Anzeige der Kerntemperatur der Wunde im Vergleich zur normalen Temperatur der umgebenden Haut.

Zusätzlich liefert ein im Verband integrierter passiver NFC-Tag Temperaturdaten, wenn die WoundSkan-App, die auf einem geeigneten Empfangsgerät (iPhone oder Android) gestartet wird, über den WoundSkan-Verband gehalten wird. Die App speichert historische Wunddaten, die ad hoc in die Krankenhausakte übertragen werden können. Jeder einzelne WoundSkan-Verband verfügt über eine eindeutige Kennung, sodass die erfassten Wundtemperaturdaten des Patienten nicht verwechselt werden.



Dieses Einweg-Wundverbandkissen benötigt weder Strom noch zusätzliche elektronische Schaltkreise und ist daher kostengünstig und einfach herzustellen.

Humaskan Ltd
264 High Street
Beckenham
Kent
BR3 1DZ
United Kingdom

T: +44 (0) 203 983 6212

E: info@humaskan.care

W: www.humaskan.care