

greenteg

Daten, die  
genau, zuverlässig und  
kontinuierlich sind

Die erste nicht-invasive, genaue  
Lösung zur Überwachung der  
Körperkerntemperatur, die Ihnen  
kontinuierlich zuverlässige Forschungsdaten  
liefert.

calera<sup>ot</sup>  
RESEARCH

## ÜBER UNS

Unsere zertifizierten Sensoren werden in der Schweiz entwickelt und hergestellt und in verschiedene Smart Wearables integriert

Branchen weltweit. Unsere Zusammenarbeit mit Ingenieuren, Wissenschaftlern und internationalen Forschungsteams spiegelt unser kontinuierliches Engagement wider, mit unserer Technologie an der Spitze zu bleiben und neue Wege der Innovation zu erkunden

## UNSERE DIENSTLEISTUNGEN

CALERA® ist unsere Spitzentechnologie, die die Körperkerntemperatur kontinuierlich messen kann. Diese nicht-invasive Technologie generiert genaue, kontinuierliche und zuverlässige Daten für Ihre Forschungsanforderungen.

## SPRECHEN SIE MIT UNSEREN EXPERTEN

Erfahren Sie mehr darüber, wie unsere einzigartigen Sensorlösungen Ihre Forschungsanforderungen unterstützen können.

## KONTAKTIERE UNS

greenteg AG  
Hofwisenstr. 50A | 8153  
Rümlang, Zürich, Schweiz

Tel. +41 (0)44 515 09 48  
marcom@greenteg.com  
www.corebodytemp.com  
www.greenteg.com



calera<sup>ot</sup>  
RESEARCH



Deine Daten  
Quelle für  
Qualitätsforschung

## Daten, denen Sie vertrauen können Hergestellt in der Schweiz

CALERA® Research ist die Premium-Lösung zur Überwachung der Körperkerntemperatur für Forschungsanwendungen.

Diese in der Schweiz hergestellte, innovative Sensortechnologie ist in ein kompaktes, wasserdichtes Gerät integriert, das von Forschungsteilnehmern bequem und nicht-invasiv getragen werden kann und eine hohe Compliance für eine genaue Datenerfassung gewährleistet.

### **CALERA® Research ist in zahlreichen unabhängigen Studien validiert**

Der Wärmestromsensor misst die Energie, die der menschliche Körper abgibt und kann so Umwelteinflüsse abmildern.

CALERA®-Forschungsaufzeichnungen im Sekundentakt Intervalle Hauttemperatur und Wärmefluss. Dabei wird die Körperkerntemperatur einmal pro Minute überwacht. Rohdaten werden sicher lokal gespeichert. Messungen können bis zu 6,5 Tage lang kontinuierlich durchgeführt werden

## Anwendungsfälle

- Bewertung der sportlichen Leistung
- Menschliche Physiologie
- Zirkadianer Rhythmus
- Patientenüberwachung
- Thermischer Komfort
- Schlafverfolgung
- Erkennung von Krankheitsmustern
- Fruchtbarkeitsverfolgung
- Fieberüberwachung usw.

Weitere Informationen und Zugang zu Validierungsstudien finden Sie auf unserer Website

[www.greenteg.com](http://www.greenteg.com)

## Warum die Körperkerntemperatur überwachen?

Die Körperkerntemperatur ist ein wichtiger Parameter zur Überwachung des Gesundheitszustands einer Person und bezieht sich auf die Temperatur der Körperorgane. Sie schwankt aufgrund physiologischer Prozesse wie körperlicher Aktivität, Tages- und Eisprungrhythmus oder verschiedenen Krankheiten und Schlafstörungen.

### **CALERA® Research erkennt alle Fälle erhöhter Körpertemperatur; Kontinuierlich und genau.**

Vor CALERA® war eine genaue Überwachung der Kerntemperatur nur mit invasiven Methoden wie Rektalthermometern oder teuren einnehmbaren Pillen möglich.

Die CALERA®-Forschung ist unabhängig validiert und nicht-invasiv, was die Überwachung der Kerntemperatur einfach und überschaubar macht. Dies trägt auch zu einer höheren Compliance der Teilnehmer bei.

## Wärmestromsensor CALERA®-Forschung



- 50 x 40 x 8 mm, 17
- Gramm,
- wiederaufladbar,
- Akkulaufzeit: 6,5 Tage,
- wasserdicht, schweißbeständig,
- medizinische Genauigkeit, BLE-
- Konnektivität, API
- verfügbar,
- inklusive Datenspeicherung

Dieser patentierte Wärmeflussensor eliminiert bei der Überwachung äußere Umwelteinflüsse und liefert daher genaue Ergebnisse unabhängig von der körperlichen Aktivität des Benutzers oder äußeren Bedingungen.

## Unser Vorteil

CALERA , die Wärmefluss-Sensorlösungstechnologie von greenteg, ist in einen benutzerfreundlichen tragbaren Monitor integriert.

- Kontinuierliche, genaue Datenverfolgung
- Überwacht die Hitzebelastung in jeder Umgebung
- Echtzeitdaten
- Angenehm zu tragen
- Lässt sich leicht auf die Haut auftragen
- Keine Kabel und Plug-and-Play
- Wiederverwendbar
- Unabhängig validiert
- Hohe Teilnehmercompliance
- Einfacher Datenzugriff, auf dem Gerät gespeichert
- Daten als CSV-Datei heruntergeladen
- Rohdatenzugriff in 1-Hz-Auflösung

Core Body  
Temperature  
Calera® Solution  
- Continuous.  
- Non-invasive.  
- Accurate

