

OKM



OHNE BESTRAHLUNG
WITHOUT RADIATION

OHNE KONTRASTMITTEL
WITHOUT CONTRAST MEDIUM

360°

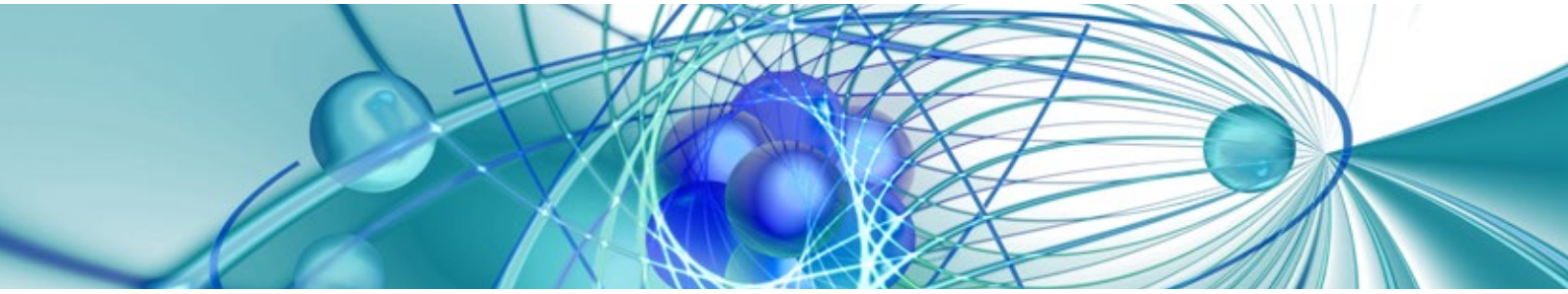
BODY SCREENER™

Passives System zur Körpermessung
Passive Body Measuring System

MADE IN
GERMANY



FUNKTIONSPRINZIP | OPERATING PRINCIPLE



Der menschliche Körper setzt sich aus etwa 60% Wasser sowie weiteren Molekülen und Elementen wie Proteinen, Lipiden und Mineralien zusammen.

Weitaus differenzierter betrachtet, besteht der Mensch aus einer enormen Anzahl an **Zellen** und einer noch größeren Menge an **Atomen**.

Sind Zellen defekt, äußert sich dies als entzündlicher Prozess bis hin zur Erkrankung. Um den Organismus zu heilen, werden sogenannte **Reparaturzellen** zum defekten Bereich gesendet.

Die **Energie**, die für die Reparatur der beeinträchtigten Körperstelle aufgewendet wird, lässt sich anhand des körpereigenen Stromfeldes messen.

The human body consist of 60% water as well as further molecules and elements such as proteins, lipids and minerals.

Regarded in a much more differentiated context, the human body consists of an enormous number of **cells** and an even larger amount of **atoms**.

Defective cells manifest themselves as inflammatory processes that can lead to diseases. In order to heal the organism, so-called **repairing cells** are sent to the affected body section.

The **energy** utilized to repair the damaged body area can be visualized by measuring the magnetic field of the body.

Messbare Energiezustände werden mittels hochauflösender Sensoren visualisiert.

Measurable energy states of the body are visualized by means of high-resolution sensors.

3D-VISUALISIERUNG | 3D VISUALIZATION

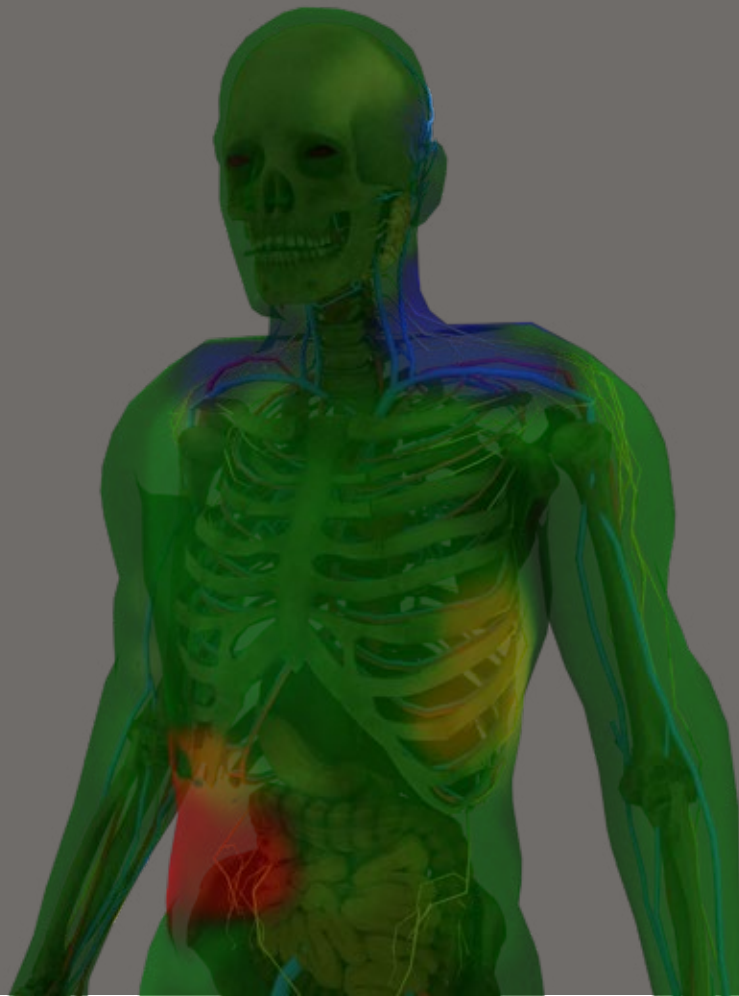


UNTERVERSORGT
INSUFFICIENT CIRCULATION

GESUND
HEALTHY

POTENZIELL GEFÄHRDET
POTENTIALLY AT RISK

REPARATURBEDÜRFTIG
IN NEED OF REPAIR



Ein geringer Energieaufwand wird in der 3D-Darstellung in Blau visualisiert und kann auf eine nicht optimale Durchblutung hinweisen.

Körperbereiche, die optimal durchblutet werden und die auch keine entzündlichen Prozesse aufweisen, gelten als gesund und werden in Grün dargestellt.

Körperbereiche mit entzündlichen Prozessen rufen Reparaturzellen-Aufwand hervor. Der erhöhte Energiebedarf, angezeigt in Gelb-Orange, weist auf potenzielle Gefahren hin.

Entzündungen erhöhen die Reparaturzellen-Tätigkeit deutlich, dies kann sich beispielsweise mit Fieber äußern. Der stark erhöhte Energieaufwand wird in Rot signalisiert.

Undersupplied body areas may indicate insufficient blood circulation. The low energy effort is visualized in blue.

Areas of the body which are optimally supplied and show no inflammatory processes are considered healthy and are represented in green.

Body areas with inflammatory processes cause repairing cell effort. The increased body energy, shown in yellow-orange, indicates potential risks.

An inflammation increases the activity of repairing cells significantly, which may manifest itself e.g. in fever. The increased energy effort is signalled in red.



Die Körperbereiche werden entsprechend den Messdaten in der 3D-Darstellung farbig angezeigt.

The body areas are indicated in different colors in the 3D representation corresponding to the scan data.

ABLAUF DER MESSUNG | MEASUREMENT PROCEDURE

OHNE KONTRASTMITTEL
WITHOUT CONTRAST MEDIUM



OHNE BESTRAHLUNG
WITHOUT RADIATION

1 REFERENZ-MESSUNG REFERENCE MEASUREMENT

Eine Messung im Leerlauf, der sogenannte Null-Abgleich, wird zur Einrichtung des Body Screeners™ durchgeführt, um Störquellen bei der computerbasierten Analyse zu eliminieren.

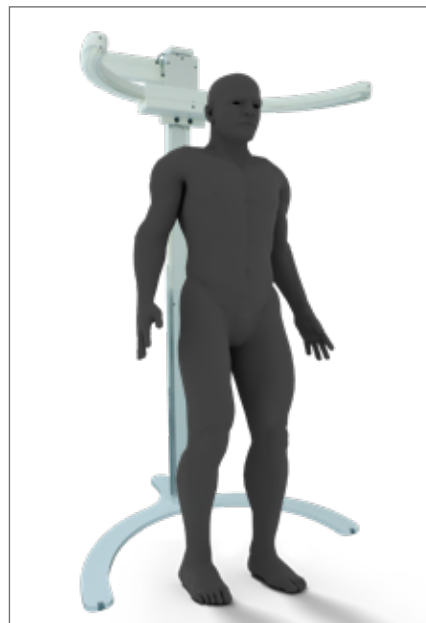
A scan without human body, the so-called zero calibration, is conducted to set up the Body Screener™ in order to eliminate interferences in the computer-based analysis.



2 KÖRPER-MESSUNG BODY MEASUREMENT

Die tatsächliche Körpermessung erfolgt in zwei Schritten: Es wird jeweils die Vorder- und Rückseite des Körpers gescannt – ohne Bestrahlung und ohne den Einsatz von Kontrastmittel.

The actual body measurement is performed in two steps: the front and the back of the body are scanned – without radiation and without the use of a contrast medium.



3 DATEN-ANALYSE DATA ANALYSIS

Die OKM Software berechnet aus den aufgezeichneten Messdaten eine dreidimensionale Darstellung des Körpers mit der Verteilung des gemessenen körpereigenen Stromfeldes.

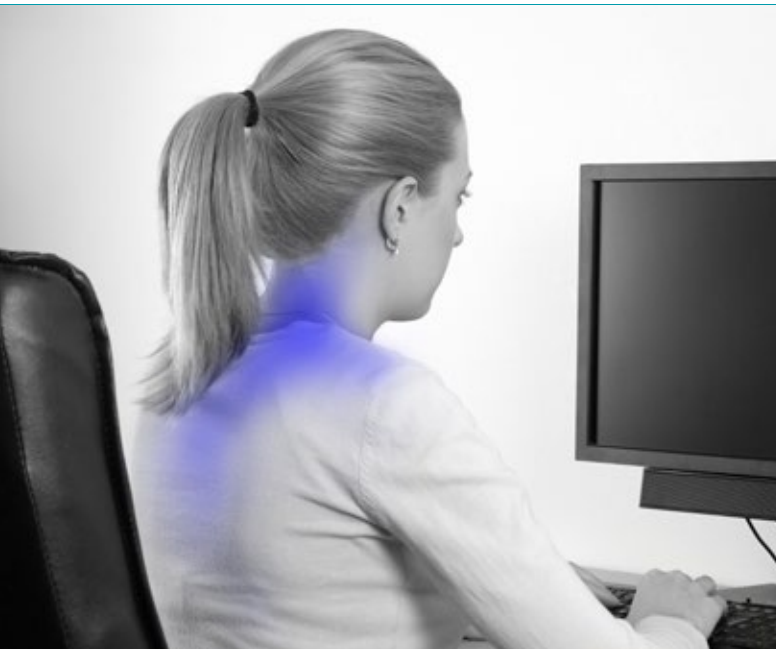
The OKM software generates a three-dimensional representation based on the measured data of the magnetic field of the body.



Die Messung kann in drei verschiedenen Auflösungsstufen durchgeführt werden.

The measurement can be realized at three different resolution levels.

ANWENDUNGSBEREICHE | FIELDS OF APPLICATION



PRÄVENTION & GEFAHRENVERMEIDUNG

PREVENTION & RISK AVOIDANCE

Der Body Screener™ wurde entwickelt, um Anomalien wie verminderte Durchblutung oder entzündliche Prozesse im Körper zu lokalisieren und so zur allgemeinen Gesundheitsvorsorge beizutragen.

The Body Screener™ was developed to localize anomalies such as reduced blood circulation or inflammatory processes in the body. Hence, the measuring system contributes to patients' overall health and to preventive healthcare in general.



TRAININGSANALYSE & OPTIMIERUNG

TRAINING ANALYSIS & OPTIMIZATION

Der Body Screener™ dient als Unterstützung zur Trainingsoptimierung und Gefahrenerkennung sowohl für Athleten, Leistungssportler und deren Trainer als auch für Fitnesstrainer in Sportzentren.

The Body Screener™ assists in training optimization and helps to recognize health risks. Thus, the measuring system supports athletes, coaches and fitness instructors in sports clubs.



THERAPIE & REHA-SPORT

THERAPY & REHABILITATION

Ob Physiotherapie oder Rehabilitationssport, mit dem Body Screener™ lassen sich Fortschritte der Behandlung besser einschätzen und Therapien gezielter anpassen.

In physiotherapy and rehabilitation the Body Screener™ allows to evaluate the progress of the therapy. Hence, exercises and treatments can be targeted more accurately.



PASSIVES MESS-SYSTEM

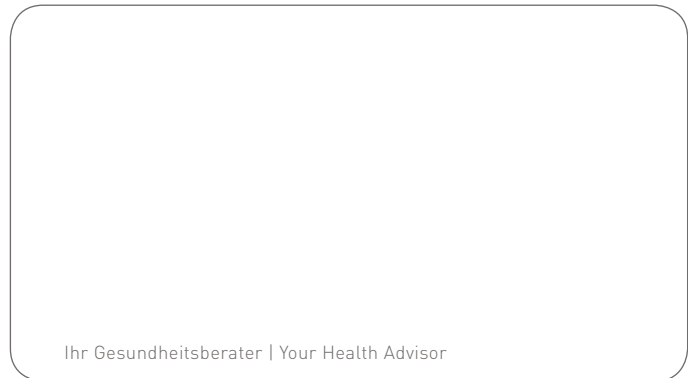
PASSIVE MEASURING SYSTEM

Der Body Screener™ erkennt potenziell gefährdete Körperbereiche. Die Körpermessung erfolgt ohne Bestrahlung und ohne den Einsatz von Kontrastmitteln und ist somit auch für Schwangere, Personen mit Herzschrittmacher und Allergiker geeignet.

The Body Screener™ can detect body areas that are potentially at risk. The non-invasive measuring system allows scans without radiation and without the use of a contrast medium. Thus, the Body Screener™ is also applicable for pregnant women, persons with pacemaker and persons with allergies.

Der Body Screener™ nutzt von OKM entwickelte und hergestellte hochauflösende Sensoren-Technologie. Dank 360° Scanbereich kann der gesamte Körper gemessen werden. Zur Auswertung und 3D-Visualisierung der Messdaten wird OKM Software eingesetzt.

The Body Screener™ uses high-resolution sensor technology developed and manufactured by OKM. Thanks to the 360° scanning range, the complete body can be measured. The specially developed OKM software is used to evaluate and visualize the measurement data in 3D.



📍 OKM GmbH
 Julius-Zinkeisen-Str. 7
 04600 Altenburg
 Deutschland | Germany

☎ +49 3447 499300 0
 📠 +49 3447 499300 29

✉ info@bodyscreener.com
 🌐 bodyscreener.com