



**AKTI
GRAPHIE**

by 

ActTrust

Aktigraph für die Erfassung von
Aktivitäts- und Schlafzyklen

ActTrust zur Überwachung des Schlaf-Wachverhaltens

Der ActTrust Aktigraph misst am Handgelenk spezielle Parameter zur Untersuchung des Schlafes und der Chronobiologie. Er ist ein zuverlässiges und intuitives Werkzeug für Wissenschaftler, Ärzte und Therapeuten.

ActTrust misst über 24 Stunden:



Aktivitäts- & Schlafphasen



Umgebungs- & Hauttemperatur

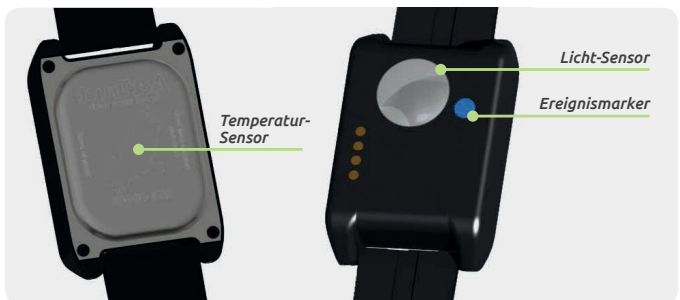


Lichtintensität / Aufspaltung Lichtanteile

präzise Erfassung des Schlaf-Wachverhaltens & äußerer Einflüsse

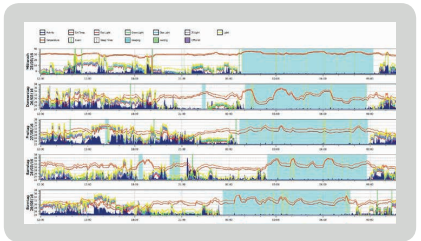
Eigenschaften von ActTrust

- 2 Temperatursensoren, RGB-IR-Lichtsensoren und 3-achsiger MEMS Beschleunigungssensor
- Messintervall von 1 – 86.400 Sekunden
- Ereignismarker
- Messdauer bis zu 3 Monate ohne Nachladen der Batterie oder Auslesen der Daten
- robustes, spritzwasserfestes Gehäuse
- Datenübertragung über USB-Dockingstation



ActStudio – Software zur Auswertung

- detaillierte Auswertung wichtiger Schlafparameter: Einschlafzeit, Schlaf- und Wachzeiten, Schlafeffizienz, Anzahl und Dauer nächtlicher Wachphasen
- grafische Darstellung verschiedener chronobiologischer Funktionen und Umgebungsfaktoren
- automatischer Bericht für die klinische und wissenschaftliche Anwendung



KURSE & TRAINING

neuroCademy
Training & Science

Wir schulen Sie in den theoretischen Grundlagen und der praktischen Anwendung der Aktigraphie und den daraus folgenden Therapieoptionen, wie z. B. Neurofeedback oder Neurostimulation.

Unsere Kurse zeichnen sich aus durch:

- evidenzbasiertes Fachwissen, Übungen, Fallbeispiele
- Anleitung durch Spezialisten mit langjähriger Erfahrung in Wissenschaft und Praxis
- Seminare von ein bis vier Tagen
- Fortbildungspunkte verschiedener Kammern

Kurstermine: www.neurocaregroup.com



Anwendungsgebiete für die ActTrust

Qualität und Dauer des Schlafes können den Verlauf von psychiatrischen Störungen, wie z. B. ADHS oder Depression, erheblich beeinflussen. Mit der ActTrust können Wissenschaftler, Ärzte und Therapeuten das Schlaf- und Aktivitätsverhalten sowie den Einfluss spezieller Umweltfaktoren (z. B. Licht) präzise erfassen und erhalten damit Unterstützung bei:

- der Diagnose psychiatrischer Störungen
- der Überwachung der Wirksamkeit von Verhaltens-, pharmakologischen und Lichttherapien
- der Behandlung von Schlafstörungen (z. B. Ein- und Durchschlafstörung, Störungen des zirkadianen Rhythmus, chronische Müdigkeit, Restless-Legs-Syndrom)



Sie haben noch Fragen?

Kontaktieren Sie uns. Wir beraten Sie gern.

neuroCare Rindermarkt 7 | 80331 München | Deutschland

Telefon +49 89 215 471 2995

E-Mail sales@neurocaregroup.com

Web www.neurocaregroup.com

Exklusiv-Händler für Europa, Naher Osten, Afrika