

Technische Daten

ANGEL React Shirt System

Das System unterstützt dich bei der täglichen Arbeit und holt Hilfe, wenn du es nicht mehr kannst. Die Elektronik wird mittels einer Halterung am ANGEL React Shirt befestigt. Das intelligente Shirt hat Elektroden in den Oberarmbündchen integriert. Mittels integrierter Sensoren und einem intelligenten Algorithmus in der Elektronik werden Elektrounfälle, Regungslosigkeit und Sturzunfälle erkannt. Sofort wird die individuelle Rettungskette verständigt - für eine schnelle und zuverlässige Hilfe.

Wer sollte ein ANGEL React Shirt System tragen?

- Alle allein arbeitenden Personen.
- Alle mobil arbeitenden Personen.
- Alle Personen, die der Gefahr eines möglichen Elektrounfalls ausgesetzt sind.

ANGEL React Shirt Genius

Gewicht: 33 g

Abmessungen: 72 x 42 x 13 mm

Gewicht des Shirt Genius Starterpakets: 350 g

Abmessungen des Shirt Genius Starterpakets:

300 x 210 x 35 mm

Spannungsbereich Messeingang: max. 7,40 Vrms

Laden: nur mit dem ANGEL-React-Ladegerät

Ladestrom: 140 mA (typischer Wert)

IP-Schutz: IP 20

Feuchtigkeit: 10 - 90 % r.F.

Lithium-Ionen-Polymer-Akku: 0,88 Wh

Betriebsdauer des Shirt Genius-Akkus: 12 h (typischer Wert)

Umgebungsbedingungen:

Betrieb: -10°C - 50°C

Lagerung: -10°C - 50°C

Für eine optimale Lebensdauer des Akkus: 10°C - 25°C

Laden: 0°C - 45°C

Schnellladen: 10°C - 40°C

Einschränkung: Nicht zugelassen für Personen mit Herzschrittmachern

EMV-Normen

EN 55011 Gruppe 1 Klasse B: Elektromagnetische Störeeigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren

EN 61326-1:2013: Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen

EN 300328 V2.2.2: Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte zum Betrieb im 2,4-GHz-Band
FCC 47 CFR Part 15: Regeln und Vorschriften der Federal Communications Commission (FCC) für nicht lizenzierte Übertragungen

EN62368-1:2015 + AC 2015: Einrichtungen für Audio/Video-, Informations- und Kommunikationstechnik
Teil 1: Sicherheitsanforderungen

beinhaltet FCC-ID: X8WBT840

beinhaltet IC: 4100A-BT840

ANGEL React T-Shirt

Gewicht (abhängig von der Größe): 170 - 260 g

Gewicht im Paket mit Prüfprotokoll: 190 - 280 g

Abmessungen des verpackten T-Shirts: 250 x 300 x 30 mm

Material des T-Shirts: 100 % Öko-Baumwolle

Flächengewicht: 150 g/m²

Material der Bündchen: 92 % Öko-Baumwolle, 8 % Lycra®

Flächengewicht der Bündchen: 155 g/m²

Schrumpfung des Stoffs beim Waschen: max. 8 %

Elektroden: Elektrisch leitfähiges Silikon

Kontaktpunkte: 4 Edelstahlbuttons

Pflege

Schleudern bei ≤ 1200 U/min. Keine Industrierwäsche.

Haltbarkeit bei den angegebenen Waschbedingungen:

50 Zyklen (typischer Wert)

Textilzertifikate: OEKO-TEX® STANDARD 100, PIMA®, ISO, bluesign®



Technische Daten

ANGEL React Shirt System

ANGEL React App

Die ANGEL React App für Android und iOS ist eine Begleit-App für den ANGEL React Shirt Genius.

Unterstützte Betriebssysteme: ab Android 7.1.1, ab iOS 10, Systemvoraussetzungen: Bluetooth LE (4.2 oder höher), Ortungsdienst (z. B. GPS), Internetverbindung (z. B. WLAN oder 3G/LTE/5G).

Die App muss dauerhaft im Hintergrund laufen. Dies kann die Laufzeit des Telefonakkus verringern. Für das Senden von Alarmmeldungen und die Kommunikation mit den ANGEL React Infrastrukturdiensten ist eine dauerhafte Datenverbindung erforderlich. Telefonhersteller und Betriebssystem-anbieter können die Nutzung einschränken, sodass die App an der Nutzung verschiedener Dienste gehindert wird.

Weitere Informationen, wie Angaben zu den von der App angeforderten Berechtigungen, finden Sie im jeweiligen App-Store. Pro Tag werden typischerweise im Durchschnitt 5 MB an Daten übertragen. Es können Kosten für die Datennutzung anfallen. Für Alarmmeldungen kann als zusätzlicher Datenpfad SMS-Textnachrichtendienste genutzt werden. Hierfür können zusätzliche Kosten anfallen (nur für Testalarm und Alarmnachrichten).

Infrastruktur

Multiredundante Dateninfrastruktur für Standorte in Europa: 2 redundante Alarmwege vom Telefon zur Notrufleitstelle: ≥ 2 Notrufleitstellen-Zertifizierungen: VdS 3138-1:2013-12, VdS3138-2:2014-06, DIN EN 50518-1:2014-10, DIN EN 50518-2:2014-10, DIN EN 50518-3:2014-10. Nicht-redundanter Server für die Nutzerregistrierung. Dienst kann nur nach Registrierung genutzt werden.

Ladegerät

Gewicht: 50 g

Anschluss: USB-C male

Versorgungsspannung: +4V bis +5,5V

Strom, kontinuierlich: 250 mA

Standby-Strom, wenn Shirt Genius vollständig geladen ist: 35 mA

Standby-Strom, wenn kein Shirt Genius angeschlossen ist: 550 mA

Umgebungsbedingungen:

Betrieb: 0°C - 50°C

Lagerung: -10°C - 50°C

Stromversorgung

Das Gerät stammt von einem Drittanbieter; Änderungen vorbehalten.

Gewicht: 26 g

Anschluss: Euro male Typ C

USB-A female Spannungsbereich: 100 - 240 Vrms / 50 - 60 Hz

Eingangsstrom: max. 300 mA rms

Ausgangsstrom: max. 1 A DC

Schutzart: IP20

Schutzklasse: II