

Technisches Datenblatt

ANGEL React Shirt System

Das System unterstützt dich im Arbeitsalltag und holt Hilfe, wenn du es nicht mehr kannst. Elektrounfälle, Regungslosigkeit und Sturzunfälle werden mittels integrierter Sensoren und einem intelligenten Algorithmus in der Elektronikeinheit erkannt. Die Elektronikeinheit wird an dem ANGEL React T-Shirt befestigt. Das Shirt hat Elektroden, die in die Oberarmbündchen eingearbeitet sind. Die individuelle Rettungskette wird unverzüglich in Gang gesetzt - für schnelle und zuverlässige Hilfe.

Wer sollte ein ANGEL React Shirt System tragen?

- Alle alleinarbeitenden Personen
- Alle mobil arbeitenden Personen
- Alle Personen, die der Gefahr eines Elektrounfalls ausgesetzt sind

ANGEL React Shirt Genius

Gewicht: 33 g
Abmessungen: 72 x 42 x 13 mm
Gewicht Shirt Genius Starter Package: 350 g
Abmessungen Shirt Genius Starter Package: 300 x 210 x 35 mm
Spannungsbereich Messeingang: maximal 7,40 Vrms
Aufladen: nur mit dem ADRESYS Ladegerät
Ladestrom: 140 mA (typischer Wert)
IP-Schutzklasse: IP 20
Feuchtigkeit: 10 - 90 % r. F.
Lithium-Ionen-Polymer-Akku: 0,88 Wh
Betriebsdauer des Shirt Genius Akkus: 12 h (typischer Wert)

Arbeitsbedingungen

Betrieb: -10 °C to 50 °C
Lagerung: -10 °C to 50 °C
Lagerung für eine optimale Lebensdauer des Akkus: 10 °C to 25 °C
Aufladen: 0 °C to 45 °C
Schnellladen: 10 °C to 40 °C

Einschränkung: nicht zugelassen für Personen mit Herzschrittmachern

EMV-Normen

EN 55011 Gruppe 1, Klasse B: Elektromagnetische Störeeigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren
EN61326-1:2013: Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen
EN300328 V2.2.2: Breitband-Übertragungssysteme; Datenübertragungseinrichtungen zum Betrieb im 2,4-GHz-Band
FCC 47 CFR Teil 15: Regeln und Vorschriften der Federal Communications Commission (FCC) für nicht lizenzierte Übertragungen
EN 62368-1:2015 + AC 2015: Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik, Teil 1: Sicherheitsanforderungen
Beinhaltet FCC-ID: X8WBT840
Beinhaltet IC: 4100A-BT840

ANGEL React T-Shirt

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
Textilzertifikate: OEKO-TEX® STANDARD 100, PIMA®, ISO, bluesign®
Schrumpfung des Stoffs beim Waschen: max. 8 %
Elektroden: elektrisch leitfähiges Silikon
Kontaktpunkte: vier Edelstahlknöpfe

Pflege von ANGEL React T-Shirts

Schleudern bei ≤ 1200 U/min. Keine Industrewäsche.



ANGEL React App

Die ANGEL React App ist die begleitende App für den ANGEL React Shirt Genius und läuft auf Android- und iOS-Smartphones.

Unterstützte Betriebssysteme: Android ab 7.1.1, ab iOS 14

Systemvoraussetzungen: Bluetooth® LE (4.2 oder höher), Standortdienst (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.

Infrastruktur

Multiredundante Dateninfrastruktur für Standorte in Europa

Redundante Alarmwege von Telefon zu

Notrufzentrale: ≥ 2

Nicht-redundanter Server für die

Benutzer:innenregistrierung.

Dienst kann nur nach Registrierung genutzt werden.

ANGEL React Ladestation

Gewicht: 50 g

Anschluss: USB-C

Versorgungsspannung: +4 V bis +5,5 V

kontinuierlicher Ladestrom: 250 mA

Ruhestrom, wenn der Shirt Genius vollständig geladen ist: 35 mA

Ruhestrom, wenn kein Shirt Genius angeschlossen ist: 550 μ A (typischer Wert)

Arbeitsbedingungen

Betrieb: 0 °C to 50 °C

Lagerung: -10 °C to 50 °C

Stromversorgung

Das Gerät ist OEM und unterliegt möglichen Änderungen.

Stromversorgung: nur mit leistungsbegrenzter Spannungsversorgung gemäß IEC61010-1 und IEC61010-2-201.

Anschluss: Netzanschluss USB-A Euro oder Irland/GB

Nennspannung: 5 V +/- 10 Prozent

Überspannungskategorie: OVC II

Schutzklasse: IP 20

Schutzklasse: II, isolierter Schutzanschluss

Spannungsbereich: 100 - 240 Vrms/50 - 60 Hz Eingang