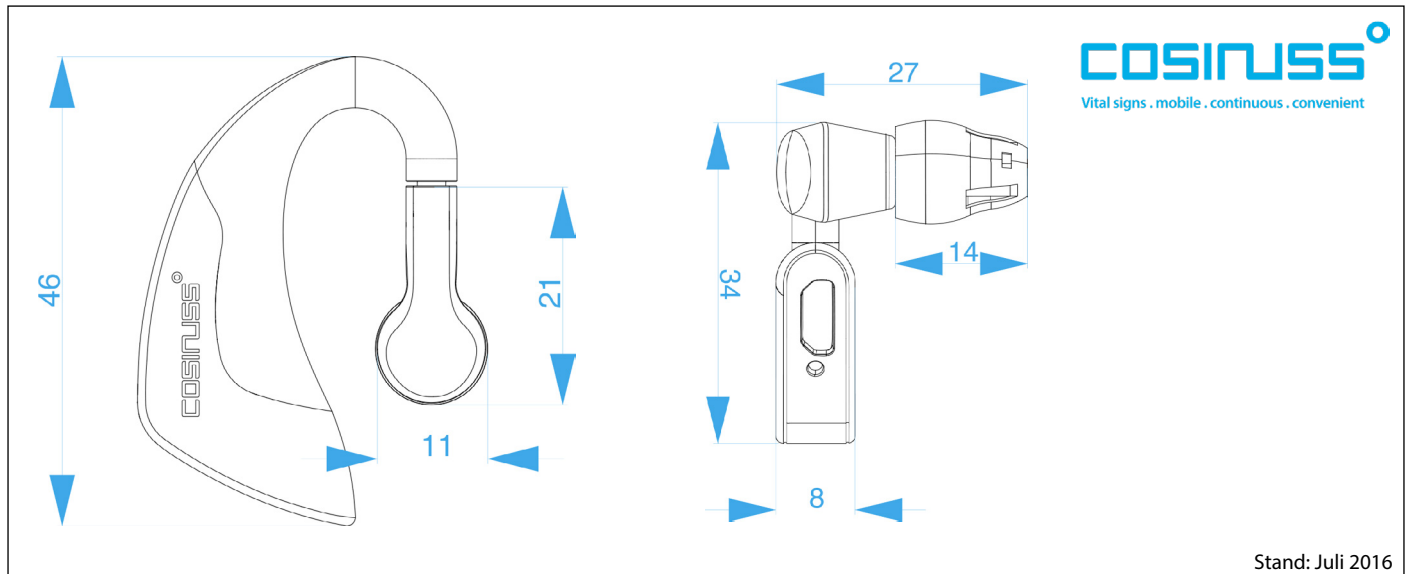


Der weltweit leichteste und kabellose In-Ear Pulsmesser. Als erstes Sport-Wearable überhaupt misst der °One Sensor zusätzlich Deine Körpertemperatur während Deiner Aktivität.

- angenehm und sicher zu tragen
- präzise Messung der Vitalparameter
- preisgekröntes Design



Stand: Juli 2016

### Allgemein

Größe	H 45 x B 38 x T 18 mm
Gewicht	6,5 Gramm
Trageart	kabelloser Sensor im Gehörgang mit Haltebügel und Auswerteeinheit. Links/Rechts neutral.
Arbeitstemperatur	-15 bis 55 °C
Ladetemperatur	0 bis 45 °C
Zertifikate	Bluetooth Smart (4.0), ANT+
Material	Thermoplaste, Silikon
Lieferumfang	1x cosinuss° One Sensor, 1x USB-Ladekabel, 1x Hartschalen-Case, 1x Bedienungsanleitung, cosinuss° One App (download)
Wasserdichtigkeit	spritzwassergeschützt

### Sensortechnologie

Sensortypen	optischer Pulsmesser, Temperaturfühler, 3-Achsen Beschleunigungssensor	
Vitalparameter	Pulsfrequenz, Körpertemperatur, Herzratenvariabilität	
Sample Rate	100 Hz	
Drahtlos-Technologie	Bluetooth Smart (4.0) oder ANT+	<i>Während der Initialisierung versendet der °One beide Signale, Bluetooth und ANT+. Innerhalb der ersten drei Minuten kannst du mit einem der Signale eine Verbindung aufbauen. Sobald erfolgreich eine Verbindung besteht, wird das jeweils andere Signal ausgeschaltet.</i>
earconnect Technologie	<i>Die earconnect-Technologie ermöglicht die präzise Erfassung der Herzfrequenz, der Herzratenvariabilität und der Körpertemperatur. Dabei werden die Pulsfrequenz und die Herzratenvariabilität optisch mit der Circummission-Methode exakt gemessen. Die Körpertemperatur wird mittels Widerstandsfühler genau ermittelt. Anschließend werden die Vitalparameter mit intelligenten Algorithmen berechnet, digitalisiert und drahtlos an das verbundene Smartphone oder die Sportuhr weitergeleitet.</i>	

### Pulsmesser

Sensortyp	optischer Sensor
Messmethode	Circummission-Methode
Messgenauigkeit	±1 Schläge pro Minute (bpm)
LED Spektrum	grün

### Temperaturfühler

Sensortyp	Pt1000
Messmethode	Widerstandsfühler
Messgenauigkeit	± 0,1 °C
Messumfang	0 bis 50 °C

## Beschleunigungssensor

Sensortyp	3-Achsen Beschleunigungssensor (linear)
Messgenauigkeit	$\pm 0,1962 \text{ m/s}^2$
Messumfang	-39,24 bis +39,24 $\text{m/s}^2$

## Bluetooth

Version	Bluetooth Smart, low energy specification version 4.0
Frequenz	ISM band 2.4 - 2.485 GHz
Sendeleistung	4 dBm
Signalreichweite	ca. 10 m
verbundene Geräteanzahl	1 Gerät
Datenrate	1 Hz
Unterstützte Profile	Battery Service, Device Information Service, Health Thermometer Service, Heart Rate Service



## ANT+

Version	ANT+
Frequenz	ISM band 2.4 - 2.485 GHz
Sendeleistung	4 dBm
Signalreichweite	ca. 10 m
verbundene Geräteanzahl	unbegrenzt
Datenrate	4 Hz
Unterstützte Profile	Environment, Heart Rate Monitor



## Akku

Typ	Lithium-Ionen-Akku
Nennladung	50 mAh
Laufzeit	ca. 8 Stunden
Ladezeit	ca. 1 Stunde
Standby-Zeit	bis zu 5 Monate

## Kompatibilität

Android Apps	Android 4.3 oder höher
iPhone Apps	iPhone 4s oder höher
Smart Devices	alle Geräte, die Bluetooth Smart (4.0) or ANT+ unterstützen

## cosinuss° One App

Google Play Store	gratis unter: <a href="https://cosinuss.com/de/produkte/one/app">cosinuss.com/de/produkte/one/app</a>
Apple App Store	gratis unter: <a href="https://cosinuss.com/de/produkte/one/app">cosinuss.com/de/produkte/one/app</a>



**Beschreibung** *Das Wichtigste: Über die App erhältst Du immer die aktuellen cosinuss° Updates für Deinen °One. Die cosinuss° One App zeichnet alle gängigen Parameter Deiner Trainingssessions auf und zeigt Dir zusätzlich: Die Genauigkeit der aktuellen Messposition, die durch den Sensorkopf im Gehörgang definiert wird, den Akku-Ladestand Deines Sensors und Deine Puls- und Temperaturwerte.*

## Auszeichnungen



## Kontakt und Support

Cosinuss GmbH	<a href="http://www.cosinuss.com">www.cosinuss.com</a>
Kistlerhofstr. 60	<a href="http://shop.cosinuss.com">shop.cosinuss.com</a>
D-81379 München	<a href="https://www.facebook.com/cosinuss.wearables">www.facebook.com/cosinuss.wearables</a>

Tel.: +49 (0)89 740 418 32  
E-Mail: [info@cosinuss.com](mailto:info@cosinuss.com)

