



**Hoher Qualitätsstandard  
in der Pulsoximetrie**

# Das Qualitätsversprechen von EnviteC



## Qualität

- Zertifizierte Konformität auf Grundlage derzeit gültiger Normen
- Hochwertige medizinische Materialien
- Hohe Fertigungsstandards
- Ausgezeichnete Produktentwicklung und innovatives Design

## Flexibilität

- Aufeinander abgestimmte SpO<sub>2</sub>-Produktpalette – Sensoren, Kabel und Handheld-Monitoring aus einer Hand
- Breites Spektrum an kompatiblen SpO<sub>2</sub>-Sensoren für führende Monitorhersteller
- Umfangreiches Produktportfolio und kundenspezifische Lösungen



## Sicherheit

- Kompatibilität zum Original-Sensor hinsichtlich Genauigkeit und Spezifikation
- Zertifizierte elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Verwendung von latexfreien und biokompatiblen Materialien
- Unterstützung von Hygiene-Konzepten

## Effizienz

- Produkte zur Optimierung der Arbeitsabläufe und Prozesse
- Verwendung von langlebigen und zuverlässigen Materialkomponenten
- Einfache Bestellung und schnelle Lieferung aus einer Hand
- Produktpalette für jedes Budget

## Lösungen für Gesundheitseinrichtungen aller Art

- Krankenhäuser
- Professionelle Pflege in häuslicher Umgebung
- Krankenhausähnliche Einrichtungen



Health  
made in Germany

Das Unternehmen EnviteC steht für:  
"German Quality Engineering".

**Für uns als Hersteller und Lieferant haben qualitativ hochwertige Medizinprodukte höchste Priorität – wir setzen auf Technologien, die sich an den alltäglichen Anforderungen der klinischen Praxis orientieren.**

### **Vom Standardsensor zum kundenspezifischen Sensor**

EnviteC entwickelt und produziert seit mehr als zwanzig Jahren hochspezialisierte Produkte für medizinische Anwendungen. Als Tochtergesellschaft des Technologiekonzerns Honeywell International Inc., einem der weltweit größten Hersteller von Sensoren, setzt EnviteC auf die Qualität zukunftsweisender Produktionsmethoden und -verfahren.

Das Ergebnis sind hochwertige Produkte für die Pulsoximetrie - Sensoren zur Bestimmung der Sauerstoffsättigung im arteriellen Blut (SpO<sub>2</sub>) und der Pulsfrequenz (PF) sowie Handheld-Monitore (Pulsoximeter). Unsere Mitarbeiter analysieren kontinuierlich die Anforderungen unserer Kunden. Die Erkenntnisse werden für die unterschiedlichsten Standard- und OEM-Anwendungen genutzt. Bis zur endgültigen Einbindung in die Lösungen leisten wir fortlaufende Unterstützung.

#### **Normen / Richtlinien**

**Erfüllung der Europäischen Richtlinien zu:**

Medizinprodukten

RoHS

WEEE

FDA-Zulassung in den USA

**Konformität mit:**

EN ISO 13485

EN ISO 9001

DIN EN ISO 80601-2-61

**DIN EN ISO**

**CE 0123**



Die Produktpalette zeichnet sich durch hohe Produktqualität und Langlebigkeit aus. Jedes Produkt durchläuft eine Qualitätsendkontrolle.

Der Medizintechnik-Markt entwickelt sich stetig weiter - so auch EnviteC. Forschung und Entwicklung werden konsequent auf die Kunden- und Marktbedürfnisse ausgerichtet. Das Erkennen und Optimieren nachhaltiger Produktlösungen sind die Hauptanliegen des Unternehmens.

### **Lösungen für die stationäre und ambulante Patientenversorgung**

- Neugeborene/Säuglinge
- Kleinkinder
- Kinder
- Erwachsene



# Der passende SpO<sub>2</sub>-Sensor



SoftTip® plus

SoftTip®

FingerClip

EarClip

## Anwendungsbereich



### Krankenhäuser

Normalstation  
Überwachungspflege  
Intensivstation  
Operationssaal  
Aufwachraum  
Notaufnahme  
Krankentransport



### Krankenhausähnliche Einrichtungen



### Professionelle Pflege in häuslicher Umgebung



### Rettungsdienst



## Weitere Informationen

- Die Angabe des Gewichts ist von dem validierten Überwachungssystem und dem Ort der Applikation abhängig.
- Weiterführende Informationen sind der Gebrauchsanweisung zu entnehmen.



## Monitore von führenden Herstellern

In der Cross Reference Liste unter [www.EnviteC.com](http://www.EnviteC.com) und im Apple-App-Store (kostenloser Download) finden Sie passende Sensoren für verschiedene Monitor-Hersteller.



EnviteC Cross Reference List

# für Ihre Anwendung



Multisite Wrap

Multisite Y

Klebesensor

D-Wrap

✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
✓	✓	✓	✓
			✓
			✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓



## Patientengruppen

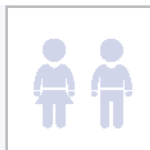
Erwachsene



Kinder



Kleinkinder



Neugeborene



# SoftTip®-Produktfamilie – Maximale Leistungsfähigkeit



Mit der SoftTip®-Produktfamilie bietet EnviteC eine kompromisslose Lösung an:

Ein robuster, wiederverwendbarer Fingersensor, der komplett in die Reinigungsflüssigkeit eingetaucht und gereinigt werden kann. Diese Widerstandsfähigkeit sorgt für eine lange Lebensdauer und eine hohe Alltagstauglichkeit. Das spezielle Produktdesign garantiert nicht nur einen hohen Tragekomfort für den Patienten, sondern sichert auch valide Messwerte.

Die Kompatibilität zu den gängigen Vitaldatenmonitoren namhafter Hersteller ist gewährleistet.

Das führt zu schneller Amortisation und Kostenersparnis gegenüber Alternativlösungen.

## SoftTip® plus und SoftTip®

- Einfache Handhabung sowie optimale Reinigung und Desinfektion
- Höchste mechanische Belastbarkeit
- Hoher Tragekomfort durch unterschiedliche Größen für alle Anwendungen

## Nur SoftTip® plus

- Maximale Hygienesicherheit durch die Möglichkeit einer automatischen Reinigung, Desinfektion und Dampfsterilisation (Niedrigtemperatur-Plasmasterilisation)



## Ihr Mehrwert

- Sicherheit für den Patienten - klares Hygiene-Konzept (Infektionskontrolle)
- Komfort für den Patienten - ergonomisches Design und erstklassige Qualität
- Prozessoptimierung - Unterstützung von Arbeitsabläufen

# Effiziente Reinigung und Desinfektion



**1. Innenseite umstüpfen**



**2. Innenseite reinigen**



**3. Innenseite zurück stüpfen**

Hersteller	Produktname	Anwendung
Schülke & Mayr GmbH www.schuelke-mayr.com	Gigasept Instru AF (glyco derivative)	Manuelle Reinigung und Desinfektion
	Gigasept FF (Aldehyde)	
Dr. Schumacher GmbH www.schumacher-online.com	Perfektan TB	Manuelle Desinfektion
	Descoton Forte (Aldehyde)	
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co.KG www.drweigert.de	Neodisher LM2	Manuelle Reinigung
	Neodisher MediClean forte	Maschinelle Reinigung (thermische Desinfektion)
	Neodisher MediKlar	Maschinelles Vorspülen (thermische Desinfektion)
Borer Chemie AG www.borer.ch	Deconex 22 LIQ/ 24 LIQ	Maschinelle Reinigung (thermische Desinfektion)
	Deconex 26 plus	Maschinelle Reinigung (Neutralisierung / Vorspülen)
Laboratoires Steridine	Ampholysine 400	Manuelle Reinigung

Tabelle:  
Geprüfte Reinigungs- und Desinfektionsmittel. Weiterführende Hinweise zur Sterilisation finden Sie im Internet / Downloadbereich auf [www.EnviteC.com](http://www.EnviteC.com)



## Wichtige Informationen

- Die Desinfektion bezieht sich auf den kompletten Sensor - einschließlich Sensorkabel und Stecker
- Weiterführende Hinweise finden Sie in der Gebrauchsanweisung



# EarClip – Komfortabel und zuverlässig



Im medizinischen Arbeitsumfeld gehört der Einsatz eines SpO<sub>2</sub>-Sensors bei der nicht-invasiven Überwachung der arteriellen Sauerstoffsättigung zum Standard-Monitoring. Am häufigsten wird der Finger eines Patienten als Applikationsort genutzt. Unter schwierigen Bedingungen können jedoch Alternativmöglichkeiten sinnvoll sein.

Das Ohrläppchen ist dabei ein geeigneter und klinisch validierter Messort. In Bezug auf die Messgenauigkeit ist der EarClip mit dem FingerClip vergleichbar - in besonderen Fällen sogar überlegen.

Bei Kindern und Erwachsenen kann das Ohrläppchen der bevorzugte Messort sein, da Störartefakte durch Bewegungen deutlich geringer sind.



## Ihr Mehrwert

- Komfort für den Patienten - geringes Gewicht und mehr Bewegungsfreiheit
- Optimierung der Arbeitsabläufe - einfache Anwendung und sichere Positionierung
- Hohe Zuverlässigkeit - kurze Reaktionszeit und weniger Bewegungsartefakte



# Einwegsensoren – Einfach und sicher



## D-Wrap – zusätzlicher Komfort

- Einfache Neupositionierung
- Keine Hautirritationen durch Klebemittel – ideal für Neugeborene, geriatrische Patienten, Patienten mit Verbrennungen
- Geeignet für klinische Umgebungen mit hoher Temperatur und Luftfeuchtigkeit



## Klebesensor – der Standard

- Gute Passform
- Flexibel und anpassungsfähig
- Einfach in der Anwendung



Durch die Verwendung von Einweg-SpO<sub>2</sub>-Sensoren wird das Kontaminationsrisiko erheblich reduziert. Diese Sensorgruppe ist durch ihre Flexibilität und Anpassungsfähigkeit sowie durch das verwendete weiche biokompatible Material die ideale Lösung in der Langzeitüberwachung.

## Ihr Mehrwert

- Sicherheit - einmaliger Gebrauch (Einwegprodukt)
- Zuverlässigkeit - für alle Anforderungen die richtige Größe
- Optimierung der Arbeitsabläufe - einfache Anwendung durch ergonomisches Design



# MySign® S und OxiPen® – Zwei starke Partner



Die Pulsoximetrie ist ein nicht-invasives, einfaches und zuverlässiges Verfahren zur Messung der funktionellen Sauerstoffsättigung im arteriellen Blut (SpO<sub>2</sub>) und der Pulsfrequenz. Kleine tragbare Monitore sind bestens geeignet für zahlreiche unterschiedliche Anwendungsbereiche in Klinik und Praxis.

SpO<sub>2</sub>-Sensoren sind das zentrale Element bei der Sauerstoffsättigungsmessung. Je nach Anforderung können diese an unterschiedlichen Körperstellen des Patienten positioniert werden.



## MySign® S

**Die intelligente Lösung für die nicht-invasive Vitalwertmessung - ein einfach zu bedienender Monitor mit zuverlässigen Messwerten.**

### Ein Gerät - viele Optionen

- für Langzeit- oder Einzelmessungen
- stationär oder mobil
- Messung von Sauerstoffsättigung und Pulsfrequenz sowie Darstellung der plethysmographischen Pulskurve
- Überwachung und Befundungsmöglichkeit

### Ihr Mehrwert

- Sicherheit - alle Informationen auf einen Blick
- Vielseitigkeit - für Langzeit- oder Einzelmessungen
- Komfort - einfache Bedienung, einfache Reinigung, robustes Design



## FingerClip – praktisch und standardisiert

- Bedarfsgerechte und bewährte Lösung
- Ideale wiederverwendbare Sensorlösung für stationäre und ambulante Patienten
- Schnell und einfach in der Handhabung

Ein breites Produktportfolio an Mehrweg- und Einweg-Pulsoximetriesensoren bietet für unterschiedliche Anwendungen die optimale Lösung.



## OxiPen®

Leistungsstark und vielseitig, ideal für Einzelmessungen

### Klein, handlich und einfach zu bedienen

- Passt in die Tasche
- Benutzerfreundliche Zwei-Tasten Bedienoberfläche
- Zuverlässiger Wegweiser bei der SpO<sub>2</sub>-Einzelmessung

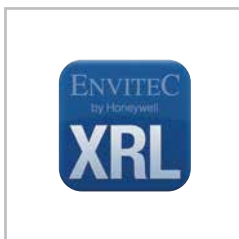
### Ihr Mehrwert

- Komfort – klein und handlich
- Optimierung der Arbeitsabläufe – schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Effizienz – kostengünstige Lösung





EnviteC hat sich auf die **Forschung, Entwicklung und Produktion kundenspezifischer Lösungen in der Medizintechnik spezialisiert**. Zum Gesamtproduktportfolio gehören verschiedene Arten von **Sauerstoffsensoren**. EnviteC gehört zu den **wenigen Herstellern weltweit, die Atemalkoholmessgeräte zur präzisen Bestimmung der Atemalkoholkonzentration anbieten**. Nähere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite [www.EnviteC.com](http://www.EnviteC.com)



#### Cross Reference Liste

Passende Zubehörteile und Sensoren finden Sie in der Cross Reference Liste von EnviteC unter [www.EnviteC.com](http://www.EnviteC.com) und im Apple-App-Store unter EnviteC XRL als kostenlosen Download



#### EnviteC OxiPen®

Klein in den Abmessungen und groß in der Leistung - bewährte und zuverlässige SpO<sub>2</sub>-Technologie für die Einzelmessung (Spot-Check-Messung)

**FDA-zugelassen**



#### EnviteC MySign®S

Leistungsstarker, handlicher SpO<sub>2</sub>-Monitor für Langzeit- oder Einzelmessungen in Krankenhäusern, Notaufnahmen und in der häuslichen Pflege

**FDA-zugelassen**



#### Qualitätsmanagementsystem

EnviteC wendet ein Qualitätsmanagementsystem an, das den Anforderungen der Normen EN ISO 9001 und EN ISO 13485 entspricht.

**EnviteC-Wismar GmbH**  
**a Honeywell Company**

Alter Holzhafen 18, 23966 Wismar, Germany

Phone: +49 (0)3841-360-1

Phone: +49 (0)3841-360-200

Fax: +49 (0)3841-360-222

Internet: [www.envitec.com](http://www.envitec.com)

E-mail: [info@envitec.com](mailto:info@envitec.com)

Part No. 006-33-SpO2\_DE-2

August 2016

Änderungen der technischen Informationen vorbehalten!

© 2016 Honeywell International Inc.

EnviteC by Honeywell behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Produktspezifikationen vorzunehmen und Produkte anzupassen.

**ENVITEC**  
by Honeywell