

Better Sensors. Better Sense.



Polysomnographie Sensoren und Zubehör



**Induktive Atmungsbänder
Brust- / Bauchatmungssensoren
Schnarchsensoren
Airflow- (Luftstrom) Sensoren
Druck- Luftstromsensoren
Lagesensoren
Limb Movement - Bewegungssensoren**

Inhaltsverzeichnis

Respiratory Inductive Technology (RIP) 2

 SleepSense Induktive Bänder 2

 SleepSense Induktive Anschlusskabel 2

 Systemspezifische induktive Anschlusskabel 3

 SleepSense RIP/Induktive Kits 3

Piezo-Atmungs-Effort Sensoren 3

 Systemspezifische Piezo-Effort Sensoren 4

Schnarchsensoren 4

 Systemspezifische Schnarchsensoren 4

Thermale Atemstromsensoren 5

 Thermoelement-Atemstromsensoren 5

 Thermistoren – Systemspezifisch 6

 Thermale Einmal-Atemstromsensoren 7

Druck-Atemstromsensoren 7

Drucküberwachungskanülen 8

Lagesensoren 9

 Systemspezifische Lagesensoren 9

Bewegungssensoren 10

Sensoren für Kleinkinder & Pädiatrie 10

Zubehör 11

SLP ist seit mehr als 15 Jahren führend in der Entwicklung und Herstellung von Sensoren zur Diagnose von Schlafstörungen. Die Zusammenarbeit von hochqualifizierten Ingenieuren mit weltweit anerkannten Experten in der Schlafmedizin hat in einem Sortiment von Sensoren resultiert, das wahrhaft als 'Best in Class' bezeichnet werden kann. Die umfassende Palette diagnostischer Sensoren von SleepSense wird speziell in Hinblick auf die Erfüllung höchster Anforderungen gefertigt und zeichnet sich durch präzisere Signalmessung, unübertroffene Haltbarkeit sowie bessere Patienten- Compliance aus – zur Sicherstellung eines erfolgreichen Ablaufs Ihrer Schlafstudien.

Respiratory Inductive Technology (RIP)

SleepSense Induktive Bänder

SleepSense Induktive Bänder werden aus einem hochwertigen, weichen und flexiblen Material gefertigt, das sich durch optimalen Patientenkomfort auszeichnet. Ihre Größe lässt sich mithilfe von Velcrostreifen individuell auf die Maße des Patienten einstellen. Dank seiner großzügig bemessenen Breite rutscht und verschiebt sich das Band während des Schlafs kaum.

SleepSense Induktive Bänder sind für ungefähr 70 Anwendungen wiederverwendbar. Für alle SleepSense Induktive Plethysmographie-Bänder gilt eine Garantie von 90 Tagen (2er Pack).



- 9002S** Neugeborene/Kleinkind – Induktive Plethysmographie-Bänder (2er Pack)
- 9002-L40** Kleinkind – Induktive Plethysmographie-Bänder (2er Pack)
- 9002-L60** Pädiatrie (2er Pack)
- 9002-L90** Erwachsene L (2er Pack)
- 9002-L120** Erwachsene XL (2er Pack)
- 9002-L150** Erwachsene XL (2er Pack)

* Viasys-Verwender: SleepSense Induktive Bänder können direkt mit den Klippleitungen von der QDC Box verwendet werden – keine speziellen Anschlusskabel erforderlich!



- PS057** Set von 2 – Induktive 1,5mm DIN Anschlussbuchsen

Mithilfe dieses Adapters lässt sich jedes SleepSense Induktive Band an vorhandene RIP/Induktive Anschlusskabel anschließen – für fast alle Marken. Einfach den Adapter am vorhandenen Anschlusskabel einstecken und am SleepSense Induktiven Band befestigen!

SleepSense Induktive Anschlusskabel

SleepSense Induktive Anschlusskabel funktionieren mit fast jedem PSG-System und werden an die SleepSense Induktiven Bänder angeschlossen. Keine zusätzlichen Einstellungen, Software oder Kalibrierung erforderlich. Die Lebensdauer der Anschlusskabel beträgt etwa 700 Nächte.



- 9101** Bauch/Standard 1,5mm DIN-Stecker



- 9102** Brust/Standard 1,5mm DIN-Stecker



9201-KIT Multi-RIP
Induktives Anschlussmodul
mit SUM-Kanal

* Das Kit enthält Standardstecker für Brust-, Bauch- & SUM-Kanal-Kabelsets zum Anschluss an jedes SleepSense Induktive Band - AAA Batterien.

Sensoren Info: SleepSense entwickelte die ersten induktiven Bänder, die in verschiedenen Größen erhältlich sind, maschinenwaschbar sind und sich durch Velcrostreifen individuell den Maßen des Patienten anpassen lassen.

Konsequenz: Ein kostengünstiges RIP/Induktives System, das sich durch optimalen Patientenkomfort auszeichnet, im Laufe der Nacht wenig oder gar nicht nachgestellt werden muss und zuverlässige Signale für Ihre Studien liefert.

Systemspezifische Induktive Anschlusskabel



9101A3 Alice 3 Bauch
9102A3 Alice 3 Brust
9101A4 Alice 4 Bauch
9102A4 Alice 4 Brust
9101A5 Alice 5 Bauch
9102A5 Alice 5 Brust



9141 Embla Bauch/ Anschluss
45 cm
9142 Embla Brust/ Anschluss
45 cm
9151 Embla Bauch/ Anschluss
244 cm
9152 Embla Brust/ Anschluss
244 cm

SleepSense RIP/Induktive Kits

Da die Anfangsinvestition für das Setup des SleepSense RIP/Induktiven Systems nur halb so hoch ist, wie die für andere, auf dem Markt erhältliche Systeme, ist es nicht überraschend, warum so viele Labors sich für das SleepSense RIP/Induktives System entscheiden. Alle Kits enthalten alle erforderlichen Komponenten, die Sie benötigen, um das SleepSense RIP/Induktive System umgehend einzusetzen.

9100-KIT Erwachsene - 1,5mm DIN Stecker
Kit-Inhalt: 9101, 9102, 9002-L90, 9002-L120

9100X-KIT Erwachsene XL - 1,5mm DIN Stecker
Kit-Inhalt: 9101, 9102, 9002-L120, 9002-L150

9100P-KIT Pädiatrie - 1,5mm DIN Stecker
Kit-Inhalt: 9101, 9102, 9002-L40, 9002-L60

9200-KIT Erwachsene mit SUM - 1,5mm DIN Stecker
Kit-Inhalt: Multi-RIP-Modul, 9002-L90, 9002-L120

9200X-KIT Erwachsene XL mit SUM - 1,5mm DIN Stecker
Kit-Inhalt: Multi-RIP-Modul, 9002-L120, 9002-L150

9200P-KIT Pädiatrie mit SUM - 1,5mm DIN Stecker
Kit-Inhalt: Multi-RIP-Modul, 9002-L40, 9002-L60

Sensoren Info: SleepSense entwickelte den ersten Piezo-Atmungsanstrengungssensor, bei dem ein Piezokristall in einem kleinen, stabilen Sensorgehäuse schwebend aufgehängt ist.

Konsequenz: Ein Piezo-Atmungsanstrengungssensor, der ein zuverlässiges, genaues Signal erzeugt und so stabil ist, dass man buchstäblich darauf treten kann.

Piezo Atmungs-Effort Sensoren



1390 Kleinkind Piezo
Atmungs-Effort Sensor ohne
Gürtel



1370-KIT Kit: Piezokristall Atmungs-
Effort Sensoren mit 1,5mm
DIN Stecker - Schnalle
1370 Piezokristall Atmungs- Effort
Sensor mit 1,5mm DIN
Stecker - Schnalle

Kit-Inhalt: 1 Band mit Doppelschnalle und 1 Sensor 1370



1387-KIT Kit: Piezokristall Atmungs-
Effort Sensoren mit 1,5mm
DIN Stecker - Schlinge
1387 Piezokristall Atmungs- Effort
Sensor mit 1,5mm DIN
Stecker - Schlinge

Kit-Inhalt: 1 doppeltes Schlingenband und 1 Sensor 1387

Piezo Atmungs- Effort Sensoren (Fortsetzung)



1388-KIT Kit: Piezokristall- Atmungs- Effort Sensor mit 1,5mm DIN Steckern - Velcro

1388 Piezokristall- Atmungs- Effort Sensor mit 1,5mm DIN Steckern - Velcro

Kit-Inhalt: 1 Velcro-Band und 1 Sensor 1388



1389-KIT Kit: Piezofilm- Atmungs- Effort Sensor mit 1,5mm DIN Steckern - Schlinge

1389 Piezofilm- Atmungs- Effort Sensor mit 1,5mm DIN Steckern - Schlinge

Kit-Inhalt: 1 doppeltes Schlingenband und 1 Sensor 1389

Systemspezifische Piezo- Atmungs- Effort Sensoren



1368-KIT Kit: Embla Piezo Bauchatmungssensor mit Bauch-Anschlusssteckern

1368 Embla Piezo Bauchatmungssensor mit Bauch-Anschlusssteckern

Kit-Inhalt: 1 Doppelschnallenband und 1 Sensor 1368



1369-KIT Kit: Embla Piezo Bauchatmungssensor mit Brust-Anschlusssteckern

1369 Embla Piezo Bauchatmungssensor mit Brust-Anschlusssteckern

Kit-Inhalt: 1 Doppelschnallenband und 1 Sensor 1369



1397-KIT Kit: Alice 3 Piezokristall Brust-/Bauchatmungssensor mit Doppelschnalle

1397 Alice 3 Piezokristall Brust-/Bauchatmungssensor mit Doppelschnalle

Kit-Inhalt: 1 Doppelschnallenband und 1 Sensor 1397



1398-KIT Kit: Alice 4 Piezokristall Brust-/Bauchatmungssensor mit Doppelschnalle

1398 Alice 4 Piezokristall Brust-/Bauchatmungssensor mit Doppelschnalle

Kit-Inhalt: 1 Doppelschnallenband und 1 Sensor 1398



1399-KIT Kit: Alice 5 Piezokristall Brust-/Bauchatmungssensor mit Doppelschnalle

1399 Alice 5 Piezokristall Brust-/Bauchatmungssensor mit Doppelschnalle

Kit-Inhalt: 1 Doppelschnallenband und 1 Sensor 1399

Sensoren Info: SleepSense implementierte eine kleine Erhebung in das Design der Piezo-Schnarchsensoren, so dass der Sensor in ständigem Kontakt mit der Haut des Patienten bleibt.

Konsequenz: Ein Schnarchsensor, der Ihnen kontinuierlich klare, artefaktfreie Signale für Ihre Studien liefert.

Schnarch Sensoren

SleepSense bietet eine umfassende Palette an Schnarchsensoren, die optimal an Ihre klinischen Anforderungen und Systemspezifikationen angepasst sind. Der große, empfindliche Bereich der SleepSense-Schnarchsensoren sorgt für verbesserte Signalstabilität und der hohe Reibungswiderstand des Materials reduziert das Verrutschen auf fettiger oder schwitzender Haut.



1250 Piezo-Schnarchsensor mit DIN-Anschlusssteckern

Piezo-Sensoren erzeugen ein Signal basierend auf und proportional zu den Hautvibrationen beim Schnarchen; deshalb sind sie gegenüber Umgebungsgeräuschen immun.

Sie sind besonders robust, leicht anzuwenden und zu reinigen.



1200 Dynamische Schnarchsensoren mit DIN-Anschlusssteckern

Dynamische Sensoren erzeugen proportional zur Geräuschintensität ein Signal und haben einen weiten Frequenzbereich. Sie sind zusätzlich zur Schnarchaufzeichnung besonders gut zur Überwachung von Atemgeräuschen geeignet.

Systemspezifische Schnarchsensoren

Bei Electret Sensoren handelt es sich um kapazitive Kapseln, die vom System angetrieben werden.

Sie zeichnen sich durch ein breites Antwortpotential und eine sehr hohe Empfindlichkeit aus.



1258 Alice 3
Electret Schnarchsensoren



1261 Alice 4
Electret Schnarchsensoren



1262 Alice 5
Piezo Schnarchsensoren



1268 Embla
Piezo Schnarchsensoren
60cm mit Anschlusssteckern



1269 Embla
Piezo Schnarchsensoren
200cm mit
Anschlusssteckern

Thermale Luftstromsensoren

Thermoelement Luftstromsensoren

Funktionsweise: Erzeugung einer kleinen Spannung als Reaktion auf Temperaturveränderungen



1401 Nasal/Oral
Thermoelement
Luftstromsensor

Der 1401 Thermoelement-Sensor ist ein robuster Sensor mit festen, aber biegsamen Enden zur Platzierung des Sensors für optimalen Patientenkomfort. Dieses Produkt lässt sich leicht reinigen und erzeugt die ganze Nacht lang kontinuierlich Atemstromsignale.



1401- H PTFLOW Thermoelement-
Luftstromsensor Nasal/Oral

Der SleepSense PTFLOW Thermoelement-Sensor besitzt eine Hängevorrichtung, die sich einfach an eine Nasenkanüle für Erwachsene jeder anderen Marke befestigen lässt. Dieses Produkt kann unter Gewährleistung des Patientenkomforts simultan mit einer Druckkanüle verwendet werden. Der Sensor lässt sich sicher an der Kanüle befestigen, hat biegsame Enden für optimierten Patientenkomfort und erzeugt die ganze Nacht kontinuierlich zuverlässige Signale.



1400 Kleinkind Thermaler
Luftstromsensor mit DIN
Anschlusssteckern

Ein Miniatur-Thermoelementsensor für den nasalen Atemstrom, speziell für Kleinkinder und Frühgeborene zur Überwachung des Atemstroms entwickelt. Der Sensor wird auf dem Nasenrücken befestigt; seine Thermoelemente erzeugen ein starkes, klares Signal.

Sensoren Info: SleepSense entwickelte einen thermalen Luftstromsensor, der sich durch eine einzigartige Konstruktion zur Verbesserung der Korrelation der Atemstromwerte und der Temperaturwerte auszeichnet.

Konsequenz: Die Thermoelemente und Thermistoren sind robust, stabil und erzeugen während der ganzen Nacht ein kontinuierliches Atemstromsignal, ohne den Patientenkomfort zu beeinträchtigen.



1401P Pädiatrie Thermoelement
Atemstromsensor mit
DIN-Anschlusssteckern

Der SleepSense Pädiatrie Thermoelement Luftstromsensor wurde speziell in Hinblick auf Stabilität und Komfort für pädiatrische Patienten konzipiert. Dieser robuste thermale Luftstromsensor erzeugt die ganze Nacht lang kontinuierlich zuverlässige und genaue Atemstromsignale.



1413 Oraler Thermoelement
Luftstromsensor

Dieser Sensor lässt sich an eine Kanüle jeder anderen Marke befestigen und erzeugt ein zuverlässiges und genaues Signal durch Erfassung der Wärme des oralen Atemstroms.



1387-KIT Kit: Piezokristall Effort-Sensor
mit 1,5mm DIN Steckern
Doppelschlinge
1387 Piezokristall Effort-Sensor mit
1,5mm DIN Steckern
Doppelschlinge

Kit-Inhalt: 1 doppeltes Schlingenband und 1 Sensor 1387

Systemspezifische Thermistoren

Ihre Funktionsweise beruht auf Widerstandselementen, deren Widerstand sich bei Temperaturschwankungen ändert.



1450-KIT Kit Thermistor-Luftstromsensor

1450S Anschlusskabel

1450B Thermistor Interfacebox mit DIN-Anschlusssteckern

Kit-Inhalt: 1 Thermistor-Luftstromsensor 1450S und eine Interfacebox 1450B



1459-H Alice 3 PTFLOW Thermistor Luftstromsensor

Der SleepSense PTFLOW Thermistor-Sensor für Alice 3 besitzt eine Hängevorrichtung, die sich einfach an eine Nasenkanüle für Erwachsene jeder anderen Marke befestigen lässt. Dieses Produkt kann

unter Gewährleistung des Patientenkomforts simultan mit einer Druckkanüle verwendet werden. Der Sensor lässt sich sicher an der Kanüle befestigen, hat biegsame Enden für optimierten Patientenkomfort und erzeugt die ganze Nacht kontinuierlich zuverlässige Signale.

1459 Alice 3 Thermistor Luftstromsensor

Der mit drei Thermistoren (wärmeempfindliche Widerstände) ausgestattete Alice 3 Thermistor Luftstromsensor wird unter den Nasenlöchern des Patienten platziert und erzeugt ein Signal, das direkt proportional zu den Temperaturveränderungen der während der Atmung ein- und ausgeatmeten Luft ist. Dieser Sensor bietet eine klare, zuverlässige Kontrolle des Atemstroms.



1460 Alice 4 Thermistor Luftstromsensor

Der mit drei Thermistoren (wärmeempfindliche Widerstände) ausgestattete Alice 4 Thermistor Luftstromsensor wird unter den Nasenlöchern des Patienten platziert und erzeugt ein Signal, das

direkt proportional zu den Temperaturveränderungen der während der Atmung ein- und ausgeatmeten Luft ist. Dieser Sensor bietet eine klare, zuverlässige Kontrolle des Atemstroms.



1461-H Alice 5 PTFLOW Thermistor-Luftstromsensor

Der SleepSense PTFLOW Thermistor-Sensor für Alice 5 besitzt eine Hängevorrichtung, die sich einfach an eine Nasenkanüle für Erwachsene jeder anderen Marke befestigen lässt. Dieses Produkt kann

unter Gewährleistung des Patientenkomforts simultan mit einer Druckkanüle verwendet werden. Der Sensor lässt sich sicher an der Kanüle befestigen, hat biegsame Enden für optimierten Patientenkomfort und erzeugt die ganze Nacht kontinuierlich zuverlässige Signale.

1461 Alice 5 Thermistor Luftstromsensor

Der mit drei Thermistoren (wärmeempfindliche Widerstände) ausgestattete Alice 5 Thermistor Luftstromsensor wird unter den Nasenlöchern des Patienten platziert und erzeugt ein Signal, das direkt proportional zu den Temperaturveränderungen der während der Atmung ein- und ausgeatmeten Luft ist. Dieser Sensor bietet eine klare, zuverlässige Kontrolle des Atemstroms.



1462-H Sandman SD20 PTFLOW-Luftstromsensor

Der SleepSense PTFLOW Thermistor-Sensor für Sandman SD 20 besitzt eine Hängevorrichtung, die sich einfach an eine Nasenkanüle für Erwachsene jeder anderen Marke befestigen lässt. Dieses

Produkt kann unter Gewährleistung des Patientenkomforts simultan mit einer Druckkanüle verwendet werden. Der Sensor lässt sich sicher an der Kanüle befestigen, hat biegsame Enden für optimierten Patientenkomfort und erzeugt die ganze Nacht kontinuierlich zuverlässige Signale.

1462 Sandman SD20 PTFLOW-Luftstromsensor

Der mit drei Thermistoren (wärmeempfindliche Widerstände) ausgestattete Sandman 20 Thermistor Luftstromsensor wird unter den Nasenlöchern des Patienten platziert und erzeugt ein Signal, das direkt proportional zu den Temperaturveränderungen der während der Atmung ein- und ausgeatmeten Luft ist. Dieser Sensor bietet eine klare, zuverlässige Kontrolle des Atemstroms.



1422-H Embla PTFLOW Thermistor 200 cm Kabel mit Anschlusssteckern

Der SleepSense PTFLOW Thermistor-Sensor für das Embla-System besitzt eine Hängevorrichtung, die sich einfach an eine Nasenkanüle für Erwachsene jeder anderen Marke befestigen lässt. Dieses

Produkt kann unter Gewährleistung des Patientenkomforts simultan mit einer Druckkanüle verwendet werden. Der Sensor lässt sich sicher an der Kanüle befestigen, hat biegsame Enden für optimierten Patientenkomfort und erzeugt die ganze Nacht kontinuierlich zuverlässige Signale.



1468-H Embla PTFLOW Thermistor 90 cm Kabel mit Anschlusssteckern

Der SleepSense PTFLOW Thermistor-Sensor für das Embla-System besitzt eine Hängevorrichtung, die sich einfach an eine Nasenkanüle für Erwachsene jeder anderen Marke befestigen lässt. Dieses

Produkt kann unter Gewährleistung des Patientenkomforts simultan mit einer Druckkanüle verwendet werden. Der Sensor lässt sich sicher an der Kanüle befestigen, hat biegsame Enden für optimierten Patientenkomfort und erzeugt die ganze Nacht kontinuierlich zuverlässige Signale.

1468 Embla Luftstrom-Thermistor 90cm Kabel mit Anschlusssteckern

Der mit drei Thermistoren (wärmeempfindliche Widerstände) ausgestattete Embla Airflow Thermistor-Atemstromsensor wird unter den Nasenlöchern des Patienten platziert und erzeugt ein Signal, das direkt proportional zu den Temperaturveränderungen der während der Atmung ein- und ausgeatmeten Luft ist. Dieser Sensor bietet eine klare, zuverlässige Kontrolle des Atemstroms.

1469 Embla Luftstrom-Thermistor 200cm Kabel mit DIN-Anschlusssteckern.

Luftstromsensoren zur Einmalverwendung

SleepSense thermale Atemstromsensoren zur Einmalverwendung sind hoch flexibel und erzeugen ein klares, starkes Signal. Sie sind in drei Größen von Kleinkind bis Erwachsene erhältlich und stellen beim Vorliegen eines Kontaminationsrisikos eine kosteneffektive Alternative dar.



1415V2 Anschlusskabel für Einmal-Luftstromsensor mit DIN-Anschlusssteckern



1426-10-KIT Thermocouple-Kit für Erwachsene mit DIN-Anschlusssteckern

Kit-Inhalt: 1426 (10er Pack) & 1415V2



1427-10-KIT Thermocouple-Kit für Pädiatrie mit DIN-Anschlusssteckern

Kit-Inhalt: 1427 (10er Pack) & 1415V2



1428-10-KIT Einmal Thermocouple-Kit für Kleinkinder mit DIN-Anschlusssteckern
1426-20 Einmal Thermocouple Luftstromsensor für Erwachsene (20er Pack)
1427-20 Einmal Thermocouple Luftstromsensor für Pädiatrie (20er Pack)
1428-20 Einmal Thermocouple Luftstromsensor für Kleinkinder (20er Pack)

Kit-Inhalt: 1428 (10er Pack) & 1415V2

Sensoren Info: SleepSense implementierte eine neue Konstruktion für Druckwandler, die sich durch geringere Größe, reduziertes Gewicht und höhere Haltbarkeit auszeichnet.

Konsequenz: Eine breites Sortiment an Druckwandlern, die nicht nur die Druckveränderungen des Atemstroms präzise registrieren, sondern auch die Genauigkeit des übertragenen Signals verbessern.

Lufstrom Drucksensoren



14830 AC-Druck + Schnarchsensoren mit DIN-Anschlusssteckern

Der SleepSense AC-Druck + Schnarchsensoren verfügt über zwei Ausgänge zur simultanen Überwachung von Schnarchen und Atemdruck. Dank des sehr kleinen inneren Volumens kann das Ausgangssignal die Drucktrends genau nachverfolgen, sogar bei Verwendung einer kleinlumigen Kanüle.

14830-KIT AC-Druck + Schnarchsensoren Kit mit DIN-Anschlusssteckern

Kit-Inhalt: ein 5er-Pack Nasenkanülen für Erwachsene



14831 AC-Druck Plus (Druck + Schnarch) mit DIN-Anschlusssteckern

Der AC-Drucksensoren Plus verfügt über 3 Empfindlichkeitsstufen zur Einstellung für die Schnarch- und Atemstrommessung. Dieser Sensor ist ideal zur Verwendung mit CPAP-Titration.

14831-KIT AC-Druck Plus (Druck + Schnarch) mit DIN-Anschlusssteckern

Kit-Inhalt: ein 5er Pack Nasenkanülen für Erwachsene



14840-Kit SleepSense Multi-Press
Kit-Inhalt: AC & DC
Kabelsets mit
DIN-Anschlusssteckern.
(AA-Batterien benötigt)

Die Multi-Press-Einheit ist mit einem kalibrierten DC-Druckausgang sowie mit AC-Kanälen für Atemstrom und Schnarchen ausgestattet. Dieser Sensor schaltet sich automatisch ein, wenn er Atmung registriert und schaltet sich automatisch aus, wenn 5 Minuten keine Atmung registriert wird. Die Empfindlichkeit der AC-Kanäle für Atemstrom und Schnarchen lässt sich digital auf 5 Stufen einstellen; die Einheit ist zur Überwachung von positivem oder negativem Druck in der Lage. Dieser Sensor ist ideal zur Verwendung mit CPAP-Titration.

14843-Kit Alice 3 SleepSense Multi-Press

Kit-Inhalt: AC & DC Kabelsets mit Alice 3 Anschlussstecker, AA-Batterien

Drucküberwachungskanülen

SleepSense Kanülen besitzen flexible, enge Schläuche zur Steigerung der Genauigkeit der Atemstrom-Drucksignale. Die erstklassigen Kanülen sind in vielen verschiedenen Größen von Kleinkind bis Erwachsene erhältlich.

14805	Erwachsene Drucküberwachungskanüle, Nasal – 210cm (5er Pack)
14805-50	Erwachsene Drucküberwachungskanüle, Nasal 210cm (50er Pack)
14805-2-FT	Erwachsene Drucküberwachungskanüle, Nasal 60cm (5er Pack)
14805-2	Erwachsene Drucküberwachungskanüle, Nasal 60cm (5er Pack)
14805-2-50	Erwachsene Drucküberwachungskanüle, Nasal 60cm (50er Pack)
14805-FT	Erwachsene Drucküberwachungskanüle mit Filter, Nasal – 210cm (5er Pack)
14805-FT-50	Erwachsene Drucküberwachungskanüle mit Filter, Nasal 210cm (50er Pack)
14805-2-FT-50	Erwachsene Drucküberwachungskanüle mit Filter, Nasal, 60cm (50er Pack)
14805-F	Erwachsene Drucküberwachungskanüle Buchse, Nasal 210cm (5er Pack)
14805-F-50	Erwachsene Drucküberwachungskanüle Buchse, Nasal 210cm (50er Pack)

14802	Erwachsene Drucküberwachungskanüle, Nasal + Oral – 210cm (5er Pack)
14802-50	Erwachsene Drucküberwachungskanüle, Nasal + Oral – 210cm (50er Pack)
14802-2	Erwachsene Drucküberwachungskanüle, Nasal + Oral – 60cm (5er Pack)
14802-2-50	Erwachsene Drucküberwachungskanüle, Nasal + Oral – 60cm (50er Pack)
14802-FT	Erwachsene Drucküberwachungskanüle mit Filter, Nasal + Oral – 210cm (5er Pack)
14802-FT-50	Erwachsene Drucküberwachungskanüle mit Filter, Nasal + Oral – 210cm (50er Pack)
14802-2-FT	Erwachsene Drucküberwachungskanüle mit Filter, Nasal + Oral – 60cm (5er Pack)
14802-2-FT-50	Erwachsene Drucküberwachungskanüle mit Filter, Nasal + Oral – 60cm (50er Pack)

14803	Kleinkind Drucküberwachungskanüle, Nasal – 210cm (5er Pack)
14803-50	Kleinkind Drucküberwachungskanüle, Nasal – 210cm (50er Pack)

14804	Pädiatrie Drucküberwachungskanüle, Nasal – 210cm (5er Pack)
14804-50	Pädiatrie Drucküberwachungskanüle, Nasal – 210cm (50er Pack)
14804-2	Pädiatrie Drucküberwachungskanüle, Nasal – 60cm (5er Pack)
14804-2-50	Pädiatrie Drucküberwachungskanüle, Nasal – 60cm (50er Pack)
14804-FT	FT Pädiatrie Drucküberwachungskanüle mit Filter, Nasal – 210cm (5er Pack)
14804-FT-50	Pädiatrie Drucküberwachungskanüle mit Filter, Nasal – 210cm (50er Pack)
14804-2-FT	Pädiatrie Drucküberwachungskanüle mit Filter, Nasal – 60cm (5er Pack)

14804-2-FT-50	Pädiatrie Drucküberwachungskanüle mit Filter, Nasal – 60cm (50er Pack)
14807	Luer-O2-Adapter (5er Pack)
14808	Luer-Luer-Steckverbindung (5er Pack)
14809	Kanüle Einmal-Filter (5er Pack)
14810	Kanüle Adapter (3er Pack)

Sensoren Info: Bei der Überwachung der Körperposition wird in der Realität die Position des Sensors im Verhältnis zur Richtung der Schwerkraft registriert. Die SleepSense Lagesensoren sind so konzipiert, dass die Bauch- und Rückenlage einen breiteren Winkel abdecken, während linksseitige und rechtsseitige Lage vom Sensor nur weitergeleitet werden, wenn der Patient tatsächlich innerhalb der Grenzen eines engeren Winkels auf der Seite liegt.
Konsequenz: Dank dieser einzigartigen Konstruktion zeigt unser Lagesensor genauer und zuverlässiger die Positionen Bauch-, Rückenlage, Linksseite, Rechtsseite oder Sitzhaltung an

Lagesensoren



- 1561-KIT** Kit AC-Lagesensor mit DIN-Anschlusssteckern
1561 AC-Lagesensor mit DIN-Anschlusssteckern

Kit-Inhalt: 1 Band 1550 und 1 Sensor 1561



- 1564V2-KIT** Kit DC-Lagesensor mit DIN-Anschlusssteckern
1564V2 DC-Lagesensor mit DIN-Anschlusssteckern

Kit-Inhalt: 1 Band 1550 und 1 Sensor 1564V2

Der Lagesensor 1564v2 DC erzeugt mithilfe eines Schwerkraftschalters ein Signal, das direkt proportional zur Schlafhaltung des Patienten ist (Bauch-, Rückenlage, links, rechts oder Sitzhaltung).

Systemspezifische Lagesensoren



- 1563-KIT** Kit Compumedics E-Serie, DC-Lagesensor
1563 Compumedics E-Serie, DC-Lagesensor

Kit-Inhalt: 1 Band 1550 und 1 Sensor 1563

Die mit SleepSense Alice kompatiblen Lagesensoren nutzen dasselbe aktive Element wie das Originalgerät, nur dass das Gehäuse aus weichem thermoplastischem Urethan mit einem niedrigeren Profil gefertigt ist. Untersuchungen zeigen eine verbesserte Patiententoleranz und eine bessere Sensor-Patient-Achsenausrichtung.



- 1567-KIT** Kit Alice 5 DC-Lagesensor
1567 Alice 5 DC-Lagesensor

Kit-Inhalt: 1 Band 1550 und 1 Sensor 1567



- 1569-KIT** Kit Embla DC-Lagesensor mit DIN-Anschlusssteckern
1569 Embla DC-Lagesensor mit DIN-Anschlusssteckern

Kit-Inhalt: 1 Band 1550 und 1 Sensor 1567



- 1570-KIT** Kit Embla DC-Lagesensor mit 5-Stiftsteckverbindung
1570 Embla DC-Lagesensor mit 5-Stiftsteckverbindung

Kit-Inhalt: 1 Band 1550 band und 1 Sensor 1570



- 1571-KIT** Kit Embla DC-Lagesensor mit Anschlusssteckern
1571 Embla DC-Lagesensor mit Anschlusssteckern

Kit-Inhalt: 1 Band 1550 und 1 Sensor 1571

Systemspezifische Lagesensoren (Fortsetzung)



1575-KIT Kit DC-Lagesensor mit 1/8-Zoll Steckverbindung

1575 DC-Lagesensor mit 1/8-Zoll Steckverbindung

Kit-Inhalt: 1 Band 1550 und 1 Sensor 1575



1576-KIT Kit DC-Lagesensor mit 1/8-Zoll Buchse für Sandman 32

1576 DC-Lagesensor mit 1/8-Zoll Buchse für Sandman 32

Kit-Inhalt: 1 Band 1550 und 1 Sensor 1576



1578-KIT Kit DC-Lagesensor für Sandman SD 20

1578 DC-Lagesensor für Sandman SD 20

Kit-Inhalt: 1 Band 1550 und 1 Sensor 1576

Sensoren Info: SleepSense entwickelte einen flexiblen Sensor, der zur Überwachung von Bewegungen der Gliedmaßen an strategischer Stelle am Fuß befestigt wird. Das Design nutzt ein integriertes nichtlineares Netzwerk, das starke Signale sehr viel stärker mindert als schwache Signale, was in einer komprimierten Wiedergabe des Signals resultiert.

Konsequenz: Ein Sensor, der nicht nur bei stärkeren Bewegungen, sondern selbst bei minimalen Bewegungen einer einzelnen Zehe ein Signal erzeugt.



1770-KIT Kit Bewegungssensor mit DIN-Anschlussteckern

Kit-Inhalt: 1 Sensor und 2 Bänder

1772-KIT Kit Bewegungssensor mit DIN-Anschlussteckern

Kit-Inhalt: 2 Sensoren und 2 Bänder

1770 Piezo-Bewegungssensor mit DIN-Anschlussteckern

1771 Piezo-Bewegungssensor mit Anschlussteckern

1726 Y-Splitterkabel zur Verwendung mit Artikelnr. 1771

* 1726 dient zum Anschluss von zwei Beinsensoren an einen Eingang am System.

Sensoren für Kleinkinder & Pädiatrie

SleepSense bietet ein umfassendes Sortiment an Sensoren, die speziell für Kleinkinder und pädiatrische Patienten entwickelt wurden. Sie zeichnen sich durch einfache Anwendung aus und erzeugen zuverlässige, hochwertige Signale für Ihre Studien.



9100P-KIT Pädiatrie RIP Induktives Kit mit DIN-Anschlussteckern

Kit-Inhalt: 9101, 9102, 9002-L40 & 9002-L60



- 9200P-KIT** Pädiatrie RIP - Induktives Kit mit SUM DIN Anschlusssteckern
- 9002-L40** Kleinkind – Induktives Plethysmographie-Band (2er Pack)
- 9002-L60** Pädiatrie – Induktives Plethysmographie-Band (2er Pack)

Kit-Inhalt: Multi-RIP Modul, 9002-L40 & 9002-L60

*SleepSense induktive Bänder für Kleinkinder und die Pädiatrie können mit allen für Ihr PSG-System geeigneten Anschlusskabeln verwendet werden.



- 1388-KIT** Kit – Piezokristall Brust-/Bauchatmungssensor mit DIN-Anschlusssteckern Velcro

Kit-Inhalt: 1 Band für Pädiatrie mit Velcrostreifen und 1 Sensor 1388 9002-L60



- 1390** Kleinkind Piezo-Brust-/Bauchatmungssensor ohne Gürtel

Ein flacher Mini-Piezosensor, der speziell für Kleinkinder und Frühgeborene entwickelt wurde. Er wird mithilfe von Klebeband auf der Brust oder dem Bauch befestigt, um ein starkes und stabiles Brust-/Bauchatmungssignal zu liefern.



- 1400** Kleinkind – Thermaler Luftstromsensor mit DIN-Anschlusssteckern

Ein Miniatur- Thermoelementsensor, der speziell zur Erfassung des nasalen Atemstroms von Kleinkindern und Frühgeborenen entwickelt wurde. Der Thermo- elementsensor wird an der Stirn befestigt und zeichnet sich durch ein starkes und klares Signal aus.



- 1401P** Pädiatrie – Thermoelement-Luftstromsensor mit DIN-Anschlusssteckern

Der SleepSense Pädiatrie Thermoelement- Luftstromsensor wurde speziell in Hinblick auf Stabilität und Komfort für pädiatrische Patienten konzipiert. Dieser robuste thermale Atemstromsensor erzeugt die ganze Nacht lang kontinuierlich zuverlässige und genaue Atemstromsignale.



- 14803** Kleinkind – Drucküberwachungskanüle, Nasal – 210cm (5er Pack)
- 14803-50** Kleinkind – Drucküberwachungskanüle, Nasal – 210cm (50er Pack)



- 14804** Pädiatrie – Drucküberwachungskanüle, Nasal – 210cm (5er Pack)

- 14804-50** Pädiatrie – Drucküberwachungskanüle, Nasal – 210cm (50er Pack)

- 14804-2** Pädiatrie – Drucküberwachungskanüle, Nasal – 60cm (5er Pack)

- 14804-2-50** Pädiatrie – Drucküberwachungskanüle, Nasal – 60cm (50er Pack)

- 14804-FT** Pädiatrie – Drucküberwachungskanüle mit Filter, Nasal – 210cm (5er Pack)

- 14804-FT-50** Pädiatrie – Drucküberwachungskanüle mit Filter, Nasal – 210cm (50er Pack)

Zubehör

5100 Sensor Tester

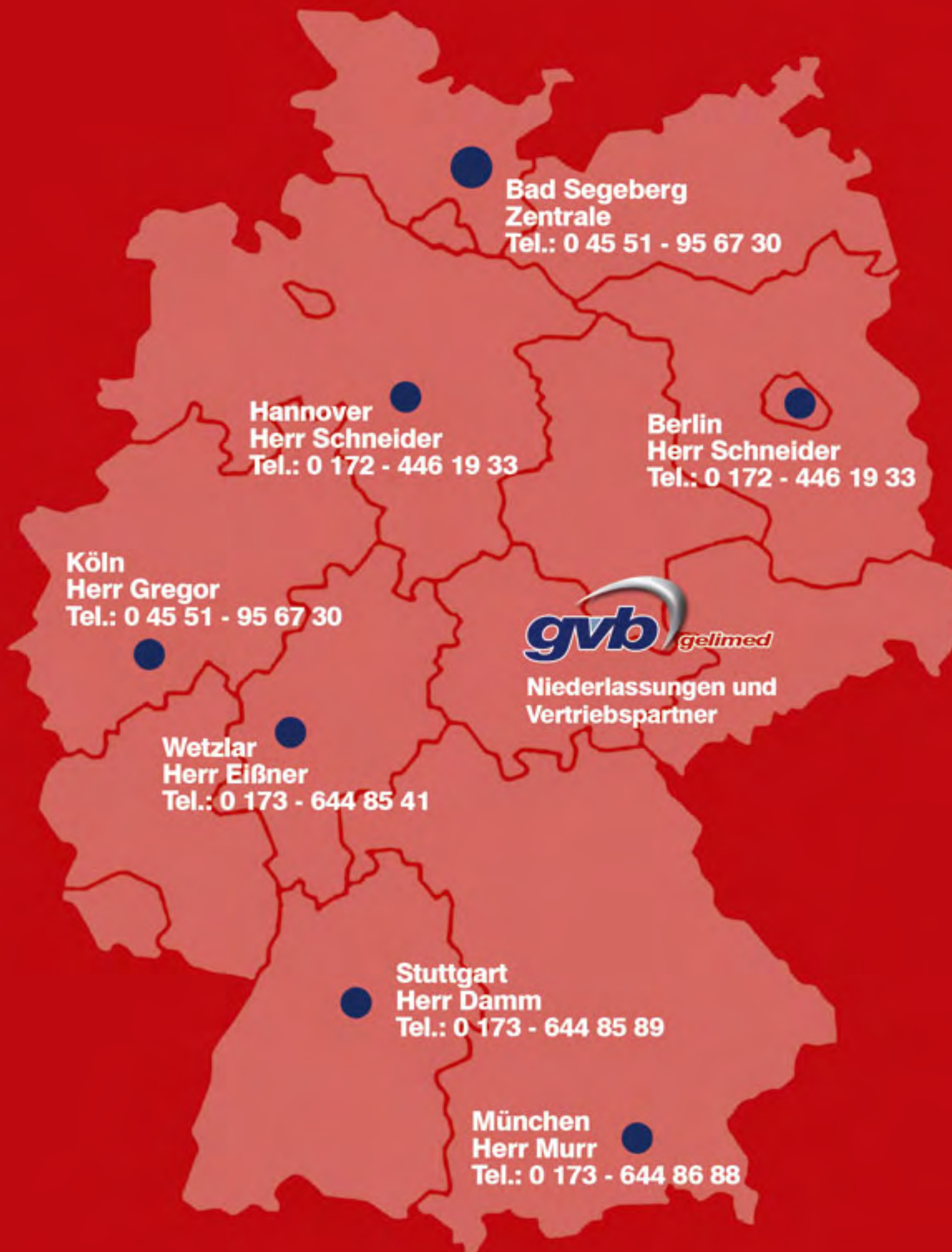
PS036 DIN Sicherheitsadapter

Mithilfe des Sensor-Testers lassen sich alle Sensoren und Elektroden auf Kabelbruch oder Gerätedefekt überprüfen.

Alle angebotenen Produkte sind latexfrei und CE- und FDA-zugelassen. GVB-geliMED ist nach DIN EN ISO 13485 zertifiziert. Für alle Angaben zu Produktpreisen und Verfügbarkeiten bleiben Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

www.gvb-gelimed.de
GVB-geliMED E. Kfm.
Ginsterweg 4a
23795 Bad Segeberg
FÜR AUSGESCHLAFENE LÖSUNGEN RUFEN SIE UNS AN:
0 45 51 - 95 67 30 oder Fax: 0 45 51 - 95 67 33
Wir liefern Ihnen die besten Sensoren.

Polysomnographie Sensoren und Zubehör



GVB-geliMED E. Kfm.
Ginsterweg 4a
23795 Bad Segeberg

Tel.: 0 45 51 - 95 67 30
Fax: 0 45 51 - 95 67 33

email: info@gvb-gelimed.de
web: www.gvb-gelimed.de



Ihr Partner für medizinisches Zubehör