



Diagnóstico Pro-Tech

Catálogo de sensores

PHILIPS

RESPIRONICS

Diagnóstico Pro-Tech

Catálogo de sensores

Pro-Tech, líder del mercado en la fabricación y venta de sensores de sueño, ofrece una amplia línea de sensores de alta calidad que proporcionan la información necesaria para el diagnóstico. Los sensores de nuestra gama de productos miden el flujo de aire, el esfuerzo respiratorio, el ronquido y el movimiento de extremidades superiores o inferiores con precisión, además de la posición del paciente durante el sueño.

Todos nuestros sensores cumplen con las normativas AASM. Las directivas AASM también incluyen recomendaciones con respecto a los diferentes modelos de sensores. Al final de este catálogo encontrará recomendaciones que le ayudarán a encontrar los productos que cumplen con las directivas AASM.



Contenido

| | |
|---|----|
| Sensores de flujo de aire | 4 |
| Medición de flujo térmico | 9 |
| Transductor de presión | 12 |
| Sensores de esfuerzo respiratorio | 15 |
| Sensores de posición corporal | 25 |
| Sensores de ronquido y micrófonos | 27 |
| Movimiento periódico de piernas | 28 |
| Comprobador de sensores | 29 |
| Sensor de luz | 30 |
| Anexo | 31 |
| Advertencias | 32 |
| Sucesor de sensores Alice 3 y 4 | 33 |
| Matriz de compatibilidad | 34 |
| Contacto | 40 |



Sensores de flujo de aire







Cánulas

Nuestras cánulas Pro-Flow y Pro-Flow Plus se caracterizan por su diseño y comodidad para el paciente. Los extremos nasales son flexibles, estrechos y especiales para los transductores de presión y han sido diseñados para la medición del flujo de aire. La cánula reduce la resistencia y ofrece la mayor comodidad posible.

Además, la línea de productos de cánulas Pro-Flow está caracterizada por tubos estrechos y resistentes al pandeo, que ayudan a garantizar excelentes señales de alta frecuencia, como por ejemplo el ronquido. Todas las cánulas Pro-Flow y Pro-Flow Plus cuentan con un filtro antibacteriano resistente al agua que evita los gérmenes y las averías provocadas por la humedad en el transductor de presión.






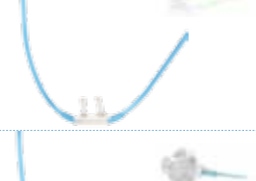

Todas las cánulas tienen un conector Luer-Lok, por lo que son compatibles con la mayoría de sistemas PSG del mercado. Opcionalmente está disponible un juego de adaptadores y cánulas (PI324 y PI091078) para otros sistemas.

CÁNULAS NASALES

| Imagen | Descripción | Referencia |
|---|--|------------|
|  | Cánula de nariz Pro-Flow para adultos sin filtro (caja de 60 unidades) Longitud: 21 cm | 1091078 |
|  | Cánula de nariz Pro-Flow para adultos (pack de 60 unidades) Longitud: 214 cm | PI259 |
|  | Cánula de nariz Pro-Flow para adultos (pack de 10 unidades) Longitud: 214 cm | PI301 |
|  | Cánula de nariz Pro-Flow para adultos (caja de 60 unidades) Longitud: 21 cm | PI306 |
|  | Cánula de nariz Pro-Flow para adultos (caja de 20 unidades) Longitud: 110 cm | PI317-20 |
|  | Cánula de nariz Pro-Flow para adultos (caja de 60 unidades) Longitud: 41 cm | PI328-60 |

Sensores de flujo de aire

Cánulas








| | | |
|---|---|----------|
|  | Cánula de nariz Pro-Flow pediátrica (caja de 60 unidades) Contiene: PI261 Longitud: 214 cm | PI263 |
|  | Cánula de nariz Pro-Flow pediátrica (pack de 10 unidades) Longitud: 214 cm | PI302 |
|  | Cánula de nariz Pro-Flow pediátrica (caja de 20 unidades) Longitud: 110 cm | PI321-20 |
|  | Cánula de nariz Pro-Flow pediátrica (caja de 60 unidades) Longitud: 41 cm | PI381 |
|  | Cánula de nariz Pro-Flow pediátrica pequeña (caja de 6 unidades) Longitud: 214 cm | PI267 |
|  | Pro-Flow pediátrica pequeña (pack de 10 unidades) Longitud: 214 cm | PI303 |
|  | Pro-Flow pediátrica pequeña (caja de 20 unidades) Longitud: 110 cm | PI323-20 |
| | Pack de muestra Pro-Flow Contiene: PI259 (2 unidades) y 1295 (2 unidades) | PI258 |

Sensores de flujo de aire

Cánulas Pro-Flow Plus nasales/orales

La cánula Pro-Flow Plus ha sido diseñada para monitorizar aquellos pacientes que respiran por la boca, y cuenta con un tubo oral que mide la respiración bucal. Está disponible en dos tamaños, pediátrico y adulto.

CÁNULAS NASALES Y ORALES

| Imagen | Descripción | Número de art. |
|---|--|----------------|
|  | Pro-Flow Plus para adultos (caja de 30 unidades) Contiene: PI 294 Longitud: 214 cm | PI 295 |
|  | Pro-Flow Plus para adultos (caja de 30 unidades) Longitud: 21 cm | PI 308 |
|  | Pro-Flow Plus para adultos (caja de 10 unidades) Contiene: PI 318 Longitud: 110 cm | PI 319-10 |
|  | Cánula oral y nasal para adultos (caja de 30 unidades) sin filtro Longitud: 21 cm | PI 334 |
|  | Pro-Flow Plus para adultos (caja de 30 unidades) Longitud: 41 cm | PI 343 |
|  | Pro-Flow Plus pediátrica (caja de 30 unidades) Contiene: PI 353 Longitud: 214 cm | PI 354 |
|  | Pro-Flow Plus pediátrica (caja de 30 unidades) Longitud: 41 cm | PI 383 |




Sensores de flujo de aire

Cánulas Pro-Flow MultiPurpose y Pro-Flow Plus MultiPurpose

Estas cánulas han sido diseñadas para medir simultáneamente el flujo de aire y el pCO₂ de la fase final de la espiración. Permiten controlar tres parámetros (flujo de aire, ronquido y EtCO₂) con solo una conexión al paciente. Es posible utilizar las cánulas con casi todos los transductores de presión y capnógrafo de registro permanente.

La cánula Pro-Flow MultiPurpose está disponible en dos tamaños, pediátrico y adulto. Existen modelos nasales (Pro-Flow) y modelos nasales/orales (Pro-Flow Plus). La cánula dispone de un filtro microbiano resistente al agua y de un adaptador Luer-Lok.



CÁNULAS NASALES PRO-FLOW MULTIPURPOSE

| Imagen | Descripción | Referencia |
|---|---|------------|
|  | Cánula nasal Pro-Flow MultiPurpose para adultos (caja de 30 unidades) Contiene: PI 349 Longitud: 214 cm | PI 350 |
|  | Cánula nasal Pro-Flow MultiPurpose pediátrica (caja de 30 unidades) Contiene: I 345 Longitud: 214 cm | PI 346 |
|  | Cánula nasal Pro-Flow MultiPurpose pediátrica pequeña (caja de 30 unidades) Longitud: 214 cm | PI 348 |





Sensores de flujo de aire

Cánulas Pro-Flow MultiPurpose y Pro-Flow Plus MultiPurpose

CÁNULA PRO-FLOW PLUS MULTIPURPOSE

| Imagen | Descripción | Referencia |
|---|--|------------|
|  | Cánula nasal y oral Pro-Flow Plus MultiPurpose para adultos (caja de 30 unidades) Longitud: 214 cm | PI 373 |
|  | Cánula nasal y oral Pro-Flow Plus MultiPurpose pediátrica (pack de 5 unidades) Longitud: 214 cm | PI 366 |





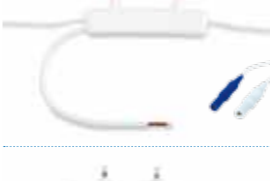

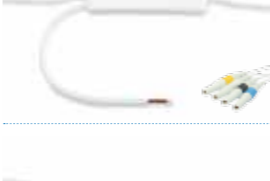

ACCESORIOS DE CÁNULAS

| Imagen | Descripción | Referencia |
|---|--|------------|
|  | Juego de adaptadores de cánulas | PI 324 |
|  | Cánulas de filtro de titulación (pack de 50 unidades) | PI 107 |
|  | Cánulas de filtro de titulación (pack de 10 unidades) | PI 109 |
|  | Pegatinas Pro-wrap un solo uso (pack de 100 unidades) | PI 162 |

Medición de flujo térmico

Nuestros termopares y termistores son compatibles con la mayoría de sistemas PSG del mercado. Las diferentes variantes permiten realizar mediciones nasales y orales de forma sencilla. Están disponibles en diferentes tamaños, pediátricos y adultos, existiendo también termopares desechables. Los sensores de medición aislados eliminan los artefactos y están disponibles en diferentes modelos de canales individuales o múltiples.

SENSORES TÉRMICOS TERMOPAR REUTILIZABLES

| Imagen | Descripción | Referencia |
|---|--|------------|
|  | Termopar oral, 1 canal, conector de 1,5 mm Para adultos Longitud: 230 cm | PI 221 |
|  | Termopar, nasal/oral, 1 canal, conector de 1,5 mm Para adultos Longitud: 230 cm | PI 222 |
|  | Termopar, nasal/oral, 1 canal, conector de 1,5 mm Pediátrico Longitud: 230 cm | PI 223 |
|  | Termopar, nasal, 1 canal, conector de 1,5 mm Pediátrico pequeño Puente de la nariz Longitud: 230 cm | PI 214 |
|  | Termopar, nasal/oral, 2 canales, conector de 1,5 mm Para adultos Longitud: 230 cm | PI 224 |
|  | Termopar, nasal/oral, 2 canales, conector de 1,5 mm Pediátrico Longitud: 230 cm | PI 225 |
|  | Termopar, nasal/oral, 3 canales, conector de 1,5 mm Para adultos | PI 226 |
|  | Termopar con conectores de seguridad de 1,5 mm Longitud: 225 cm | PI 273 |

Medición de flujo térmico

TERMISTOR REUTILIZABLE

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|--------|---|----------------------|------------|
| | Termistor, 1 canal, nasal/oral Adultos Alice 6 Conector 249 | | 1078754 |
| | Termistor, oral Adultos Alice 6 Conector 249 | | 1078757 |
| | Termistor, 1 canal, nasal/oral Pediátrico Alice 6 Conector 249 | | 1078755 |
| | Termistor de 1 canal Pediátrico pequeño Puente de la nariz Alice 6 Conector 249 | | 1078756 |

TERMOPAR DESECHABLE

| Imagen | Descripción | Referencia |
|--------|--|------------|
| | Juego de cables reutilizable | PI 238 |
| | Termopar desechable nasal/oral, conector de 1,5 mm Adultos (pack de 10 unidades) | PI 242 |

Medición de flujo térmico

TERMISTOR REUTILIZABLE

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|--------|---|----------------------|------------|
| | Termistor de 1 canal, conector de 1,5 mm Nasal/oral Para adultos Longitud: 227 cm | | PI 274 |
| | Termistor de 1 canal Nasal/oral Pediátrico Longitud: 227 cm | | PI 336 |
| | Termistor de 1 canal Pediátrico pequeño Nasal Puente de la nariz Longitud: 227 cm | | PI 337 |
| | Termistor de 1 canal Pediátrico pequeño Puente de la nariz Longitud: 240 cm | | PI 297 |
| | Termistor de 1 canal Pediátrico pequeño Puente de la nariz Longitud: 230 cm | | PI 296 |
| | Termistor Nasal/oral Longitud: 90 cm | | PI 388 |
| | Termistor de 1 canal Para adultos Oral Longitud: 230 cm | | PI 284 |
| | Termistor Para adultos Oral Longitud: 227 cm | | PI 344 |
| | Termistor oral Para adultos Longitud: 90 cm | | PI 379 |

Transductor de presión

Transductor de presión PTAF2

PTAF2 ha sido diseñado para generar señales de flujo de aire precisas. También presenta otras funciones como salidas de bajo y alto nivel, salidas para flujo de aire filtrado o no filtrado, salidas de ronquido y opciones de mando a distancia. PTAF2 se utiliza en configuraciones CA y CC y titulaciones nCPAP.

Datos técnicos:

Tecnología de sensores: transductor de presión

Caja de conexión: CA o CC

Salidas: corriente de aire y salida para el ronquido

Adaptador de cánulas: adaptador dual Luer-Lock (hembra)

Tamaño: 4,96 (126 mm) x 2,76 (70 mm) x 95 (24 mm)

Peso: 30 g con batería incl.

Vida útil de la batería: 1000 horas

Zona de entrada de presión: +/- 25 cm H₂O


Salidas de alto nivel: 2,0V de punto a punto (+/- 1V)

Salidas de bajo nivel: 600 µV de punto a punto (+/- 300 µV)

Conexiones del cable de salida: varía según el fabricante del polígrafo (indicar el fabricante del PSG al realizar el pedido)

Longitudes del cable de salida: 2,13 m (diferentes extensiones disponibles)

PTAF2

| Imagen | Descripción | Referencia |
|---|---|------------|
|  | <p>Kit de inicio de PTAF2 Contiene: PI257 (2x), PI294 (2x) y batería alcalina de 9V Longitud: 210 cm</p> <p>Recomendamos el kit de titulación CPAP PI 327 para medir la presión durante la terapia</p> | PI287 |

CABLE PTAF2

| | | |
|--|--|-------|
|  | Cable de bajo nivel con conexión de 1,5 mm | PI075 |
|  | Cable de bajo nivel 1/8 conexión macho | PI076 |
|  | Cable de bajo nivel 3/32 conexión macho | PI077 |
|  | Cable de alto nivel 1/8 conexión macho | PI078 |
|  | Cable de alto nivel 1/8 conexión hembra | PI079 |
|  | Cable de alto nivel 3/32 conexión macho | PI080 |

Transductor de presión

Transductor de presión PTAF2

CABLE PTAF2

| | | |
|---|---|-----------|
|  | Cable de alto nivel 1/4 conexión macho | PI081 |
|  | Cable de alto nivel 6-4 conexión modular | PI082 |
|  | Cable EXT con acoplamiento de conexión 25' | PI087-025 |
|  | Cable EXT con acoplamiento de conexión 50' | PI087-050 |
|  | Cable EXT con acoplamiento de conexión 100' | PI087-100 |
|  | Cable EXT con acoplamiento de conexión 200' | PI087-200 |
|  | Cable de alto nivel con conexión de 3,5 mm | PI138 |

Transductor de presión

PTAF Lite

PTAF Lite es un transductor de presión de pequeño tamaño que emite una señal CA mediante la tecnología piezoeléctrica.

Datos técnicos:

Tecnología de sensores: convertidor de presión piezoeléctrico

Caja de conexión: exclusivamente CA

Salidas: flujo de aire y salida de ronquido

Adaptador de cánulas: adaptador individual Luer-Lock (hembra)

Tamaño: 2,13 (54 mm) x 1,38 (35 mm) x 0,58 (15 mm)

Peso: 25 g

Fuente de alimentación: no se requiere

Zona de entrada de presión: +/- 25 cm H₂O

PTAF LITE

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|--------|---|----------------------|------------|
| | Kit de inicio PTAF El kit incluye: P1294 (2x) P1257 (2x) Longitud: 210 cm Recomendamos el kit de titulación CPAP P1327 para la medición de presión durante la terapia | | P1289 |
| | PTAF Lite para Alice 5/LE El kit incluye: P1258: Pack de muestra de cánulas P1289: PTAF Lite Recomendamos el kit de titulación CPAP P1327 para medir la presión durante la terapia | | PI 304 R |
| | PTAF para Alice 6 Conector ODU Recomendamos el kit de titulación CPAP P1327 para medir presión durante la terapia | | 1076592 |

ACCESORIOS PARA PTAF2 Y PTAF LITE

| | | | |
|--|---|--|--------|
| | Cánulas de filtro de titulación (pack de 50 unidades) | | PI 107 |
| | Cánulas de filtro de titulación (pack de 10 unidades) | | PI 109 |
| | Kit de adaptadores de cánulas | | PI 324 |
| | Kit de titulación CPAP | | PI 327 |
| | Kit de titulación CPAP Alice PDx | | PI 391 |

Sensores de esfuerzo respiratorio

Pletismografía inductiva ezRIP

Nuestros cinturones de esfuerzo ezRIP permitirán dotar a su laboratorio de la tecnología pletismográfica inductiva con una mínima inversión.

ezRIP kits. Incluyen banda y Módulo

| Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|--|----------------------|------------|
| ezRIP Kit de adulto. Conector 1.5mm, 213cm Kit contiene 1 módulo de abdomen, 1 módulo de torax y 2 bandas zRIP adulto | | 1099514 |
| ezRIP kit adulto, Alice 5. 213cm. Kit contiene 1 módulo de abdomen, 1 módulo de torax y 2 bandas zRIP adulto | | 1099515 |
| ezRIP kit de adulto. Conector 249. 213cm Kit contiene 1 módulo de abdomen, 1 módulo de torax y 2 bandas zRIP adulto | | 1099516 |
| ezRIP kit de adulto. Conector 249. 40,6cm/60,9cm Kit contiene 1 módulo de abdomen, 1 módulo de torax y 2 bandas zRIP adulto | | 1099517 |
| ezRIP Stardust II kit Kit contiene 1 módulo de torax y 1 banda zRIP adulto | | 1099558 |

ezRIP Módulo

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|--------|---|----------------------|------------|
| | ezRIP módulo, abdomen, 1.5mm, 213 cm | | 1094094 |
| | ezRIP módulo, tórax, 1.5mm, 213 cm | | 1094096 |
| | ezRIP módulo, abdomen, Alice 5, 1.5mm, 213 cm | | 1094110 |
| | ezRIP módulo, tórax, Alice 5, 1.5mm, 213 cm | | 1094111 |
| | ezRIP módulo, abdomen, 249, 213 cm | | 1094093 |

Sensores de esfuerzo respiratorio





ezRIP Módulo

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|---|--|----------------------|------------|
|  | ezRIP módulo, tórax, 249, 213 cm | | 1094095 |
|  | ezRIP módulo, abdomen, 249, 80,9 cm | | 1094920 |
|  | ezRIP módulo, tórax, 249, 40,6 cm | | 1094921 |
|  | ezRIP módulo, tórax, Stardust II, harwin | | 1094097 |

Pletismografía inductiva

Nuestra tecnología zRIP permite la medición exacta de el esfuerzo respiratorio de los pacientes. Además los cinturones de zRIP han sido diseñados para poder ser lavados sencillamente.

KITS DE INICIO zRIP

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|--|--|--|------------|
|  | Kit DuraBelt zRIP para adultos, PDx El kit incluye: 2x sets de cables PI 170 2x DuraBelts zRIP 1073622, para adultos Conector 249 |  | 1075969 |
|  | Kit DuraBelt zRIP para adultos, Alice 6 El kit incluye: 2x sets de cables zRIP PI 133 2x DuraBelts zRIP 1073622, para adultos Conector 249 |  | 1078925 |

Sensores de esfuerzo respiratorio

KITS DE INICIO zRIP

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|---|--|---|------------|
|  | Kit DuraBelt zRIP pediátrico, Alice 6 El kit incluye: 2x DuraBelts zRIP 1075970, pediátricos 2x sets de cables zRIP PI 133 Conector 249 |  | 1078926 |
|  | Kit DuraBelt zRIP para adultos, Alice 5/LE El kit incluye: 1x P1736R zRIP Alice 5/LE 2x sets de cables zRIP PI 133 2x DuraBelts zRIP 1073622, para adultos Conector de 1,5 mm |  | 1076333 |
|  | Kit DuraBelt zRIP pediátrico, Alice 5/LE El kit incluye: 1x módulo de drivers zRIP P1736R 2x sets de cables zRIP PI 133 2x DuraBelts zRIP 1075970, pediátricos Conector de 1,5 mm |  | 1076334 |
|  | Kit DuraBelt zRIP adulto El kit incluye: 2x zRIP cables PI 133 zRIP driver módulo P1732 2x zRIP cinturones de esfuerzo adultos 1073622 | | P176329 |
|  | Kit Durabelt zRIP Sumatorio RT kit adulto El kit incluye: 2x zRIP cables PI 133 zRip Sumatorio RT driver módulo P1733 2x zRIP cinturones de esfuerzo adultos 1073622 | | 1076336 |
|  | Kit Durabelt zRIP adulto (Bio-logic) El kit incluye: 2x zRIP cables PI 133 zRIP driver módulo (Bio-logic) P1738 2x zRIP cinturones de esfuerzo adultos 1073622 | | 1076335 |
|  | Kit zRIP Durabelt adulto QDC Cable de abdomen PI 176 Cable de costilla PI 177 2x zRIP cinturones de esfuerzo adultos 1073622 | | 1075968 |
|  | Kit zRIP Durabelt pediátrico El kit incluye: 2x zRIP cables PI 133 zRIP driver módulo P1732 2x zRIP cinturones de esfuerzo pediátricos 1075970 | | 1076330 |
|  | Kit Durabelt Sumatorio RT zRIP pediátrico El kit incluye: 2x zRIP cables PI 133 zRIP Sumatorio RT driver módulo P1733 2x zRIP cinturones de esfuerzo pediátrico 1075970 | | 1076337 |






Sensores de esfuerzo respiratorio

KITS DE INICIO zRIP

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|--------|--|----------------------|------------|
| | Kit zRIP Durabelt pediátrico (Bio-logic) El kit incluye: 2x zRIP cables P1133 zRIP driver módulo (Bio-logic) P1738 2x zRIP pediátrica esfuerzo cinturones 1075970 | | 1075972 |
| | Kit zRIP Durabelt pediátrico QDC El kit incluye: Cable de abdomen P1176 Cable de costilla P1177 2x zRIP cinturones de esfuerzo pediátricos 1075970 | | 1075967 |

Sensores de esfuerzo respiratorio






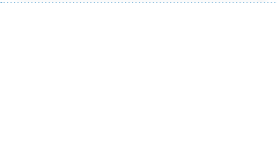


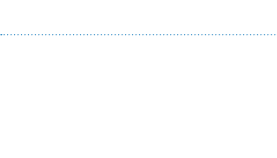
Accesorios zRIP

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|---|--|---|------------|
|  | Módulo zRIP (Alice 5/LE) | | P1736 R |
| | |  | |
| | |  | P1734 |
|  | DuraBelt zRIP para adultos Tamaño: 61-191 cm Conector de 1,5 mm | | 1073622 |
|  | DuraBelt zRIP para adultos, grande Tamaño: 114-312 cm Conector de 1,5 mm | | 1075973 |
|  | DuraBelt zRIP, solo cinturón, pediátrico Tamaño: 41-107 cm Conector de 1,5 mm | | 1075970 |

Sensores de esfuerzo respiratorio

Accesorios zRIP

Accesorios zRIP

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|--|--|---|------------|
|  | Set de cables zRIP (conector de cerradura de 2 clavijas) | | PI 1133 |
|  | Set de cables zRIP (Alice PDx) (conector de cerradura de 2 clavijas) |  | PI 1170 |
|  | zRIP driver módulo | | PI 1732 |
|  | zRIP Sumatorio RT driver módulo | | PI 1753 |
|  | zRIP cables (Medcare) | | PI 1137 |
|  | zRIP cable abdomen (QDC) | | PI 1176 |
|  | zRIP cable costilla (QDC) | | PI 1177 |
|  | zRIP módulo (Bio-logic) | | PI 1738 |

Sensores de esfuerzo respiratorio

Kits de esfuerzo respiratorio piezoeléctrico

De fácil uso para todos los pacientes, independientemente de su talla. Los cinturones elásticos de Velcro® son de tamaño único (versiones CT2). Nuestros sensores de esfuerzo respiratorio piezoeléctrico pueden combinarse con la mayoría de sistemas PSG y encajan directamente en todos los canales CA. Todos los sensores están libres de látex.

Datos técnicos:

Ajustes normales del polígrafo:

- Sensibilidad: 2-30 $\mu\text{V}/\text{mm}$
- Filtro de baja frecuencia: 0,15 Hz o inferior
- Filtro de alta frecuencia: 15 Hz




Amplitud normal de señal: 600 μV de punto a punto

Modelo de conexión estándar: conector de seguridad de

1,5 mm






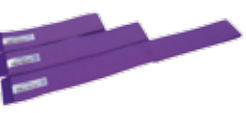

Longitud de cable: 2,13 m

KITS DE ESFUERZO RESPIRATORIO PIEZOELÉCTRICO

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|---|---|----------------------|------------|
|  | 1 kit de canal para adultos, 3,8 cm El kit incluye: P1 420: Kit con una cinta de Velcro para adultos, 3,8 cm P1 460: sensor piezoeléctrico 3,8 cm | | PI 1461R |
|  | 1 kit de canal, pediátrico 2,5 cm El kit incluye: P1 448: kit con una cinta de Velcro pediátrica 2,5 cm; P1 453: sensor piezoeléctrico pediátrico 2,5 cm | | PI 1462R |
|  | kits de dos canales, Plus para adultos, 3,8 cm El kit incluye: P1 420: 2 kit para adultos con dos cintas de velcro 3,8 cm P1 460: Dos sensores piezoeléctricos 3,8 cm | | PI 1463R |
|  | kits de dos canales, Plus, pediátrico 2,5 cm El kit incluye: P1 448: 2 kit con dos cintas de Velcro pediátricas 2,5 cm; P1 453: tres sensores piezoeléctricos pediátricos 2,5 cm | | PI 1464R |

Sensores de esfuerzo respiratorio

SENSORES DE ESFUERZO RESPIRATORIO PIEZOELÉCTRICO

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|---|--|---|------------|
|  | Sensor piezoeléctrico 3,8 cm (conector de 1,5 mm) | | PI460 |
| | Sensor piezoeléctrico 3,8 cm (Alice 4) |  | PI571 |
| | Sensor piezoeléctrico 3,8 cm (Alice 3) |  | PI547 |
|  | Sensor piezoeléctrico 2,5 cm pediátrico (conector de 1,5 mm) | | PI453 |
|  | Kit de cinta de Velcro® de 3,8 cm para adultos El kit incluye: PI421: Velcro® cinta de 3,8 cm tamaño 1 PI422: Velcro® cinta de 3,8 cm, tamaño 2 PI423: Velcro® cinta de 3,8 cm, tamaño 3 | | PI420 |
|  | Cinta de Velcro®, pediátrica, kit de 3,8 cm (incluye los tamaños 1, 2, 3) | | PI416 |
|  | Kit de cinta de Velcro®, de, pediátrica 2,5 cm (incluye los cuatro tamaños) | | PI448 |
| | CT2 Sensor piezoeléctrico adulto | | PI582 |
| | CT2 Sensor piezoeléctrico adulto (Suzanne) | | PI589 |

Sensores de esfuerzo respiratorio

SENSORES DE ESFUERZO RESPIRATORIO PIEZOELÉCTRICO

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|--------|---|----------------------|------------|
| | CT2 Sensor piezoeléctrico adulto pecho (Sandman Pocket) | | PI823 |
| | CT2 Sensor piezoeléctrico adulto abdominal (Sandman Pocket) | | PI824 |
| | Sensor piezoeléctrico pediátrico 1" | | PI453 |
| | CT2 Sensor piezoeléctrico pediátrico | | PI585 |
| | CT2 Sensor piezoeléctrico pediátrico (Alice 5) | | PI587 |
| | CT2 Sensor piezoeléctrico pediátrico (Alice 4) | | PI814 |
| | CT2 Sensor piezoeléctrico pediátrico pecho (Sandman Pocket) | | PI825 |
| | CT2 Sensor piezoeléctrico pediátrico abdominal (Sandman Pocket) | | PI826 |
| | CT2 Sensor piezoeléctrico adulto, (Embletta) | | PI800 |

Sensores de esfuerzo respiratorio

SENSORES PIEZOELÉCTRICO CT2

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|--------|---|----------------------|------------|
| | Sensor piezoeléctrico CT2 para adultos (Alice 5/LE) | | PI586 |
| | Sensor piezoeléctrico CT2 para adultos (Alice 4) | | PI804 |
| | Sensor piezoeléctrico CT2 para adultos (Alice 3) | | PI803 |
| | Sensor piezoeléctrico CT2 pediátrico (conector de 1,5 mm) | | PI585 |
| | Sensor piezoeléctrico CT2 pediátrico (Alice 5/LE) | | PI587 |
| | Sensor piezoeléctrico CT2 pediátrico (Alice 4) | | PI814 |
| | Sensor piezoeléctrico CT2 pediátrico (Alice 3) | | PI813 |
| | Cinturón extensible CT2 | | PI592 |

Sensores de posición corporal

El correcto registro de la posición corporal es importante a la hora de diagnosticar los trastornos respiratorios. Los sensores de posición corporal Pro-Tech son uso sencillo y fiable a los especialistas del sueño.

Los sensores corporales Pro-Tech pueden marcar las posiciones de cúbito prono, supino, izquierda, derecha o boca arriba. Independientemente del movimiento del paciente durante el sueño.

Los sensores de posición corporal Pro-Tech son compatibles con la mayoría de sistemas PSG disponibles en el mercado.

SENSORES DE POSICIÓN CORPORAL

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|--------|--|----------------------|--------------|
| | Sensor de posición corporal (Alice 6) | | 1078758 |
| | Sensor de posición corporal (Alice 5/LE) | | PI694 |
| | Sensor de posición corporal (Alice 4) | | PI707 |
| | Sensor de posición corporal (Alice 3) | | PI706 |
| | SPI Resistive Output | | PI652 |
| | SPI sensor DC con conector de 3,5mm mono | | PI664 |
| | SPI sensor DC con conector de 1,5mm | | PI664-WS2074 |

Sensores de posición corporal







SENSORES DE POSICIÓN CORPORAL

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|--------|---|----------------------|------------|
| | SPI resistive flaga | | PI676 |
| | SPI sensor con conector 220 (Bio-logic) | | PI692 |
| | Sensor de posición corporal (Alice 5) | | PI694 |
| | Sensor de posición corporal (Sandman SD20) | | PI719 |
| | Sensor de posición corporal DC con conector hembra de 3,5mm | | PI746 |
| | Sensor de posición corporal (Sandman Pocket) | | PI744 |

Sensores de ronquido y micrófonos

Existen dos opciones para medir el ronquido: Sensores piezoeléctricos y micrófonos. El sensor piezoeléctrico y el micrófono son compatibles con la mayoría de sistemas PSG.

SENSORES DE RONQUIDO Y MICRÓFONOS

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|---|--|---|------------|
|  | Sensor de ronquido piezoeléctrico (conector de 1,5 mm) |  | PI696 |
|  | Micrófono de ronquido (Alice 5/LE) |  | PI716 |
|  | Micrófono de ronquido (Alice 6) |  | 1078753 |
| | Sensor ronquido (Embletta) | | PI718 |
| | Micrófono de ronquido (Sandman Pocket) | | PI742 |

Movimiento periódico de piernas

Con nuestros sensores de movimiento periódico de piernas (PLM), es posible determinar el movimiento de las extremidades superiores e inferiores del paciente durante los estudios del sueño. La tecnología piezoeléctrica reacciona a los movimientos más pequeños con sensibilidad y no requiere un tratamiento previo de los puntos en contacto con la piel. Al utilizar los kits, es posible configurar varios sensores de tal modo que guarden todas las señales PLM en un único canal.

Datos técnicos:

Tecnología de sensores: sensor piezoeléctrico

Ajustes normales del polígrafo:












- sensibilidad: 10-50 μ V/mm
- filtro de baja frecuencia: 5 Hz
- filtro de alta frecuencia: 70 Hz

Amplitud normal de señal: 700 μ V de punto a punto

Modelo de conexión: conector de seguridad de 1,5 mm

Longitud de cable: 3,35 m

MOVIMIENTO PERIÓDICO DE PIERNAS

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|---|--|--|------------|
|  | Sensor PLM |  | PI697 |
|  | Sensor PLM (Alice 6) |  | I078752 |
|  | Kit de sensores PLM El kit incluye: PI697: sensor PLM PI689: cinta de Velcro®, PLM grande PI690: cinta de Velcro®, PLM pequeño |  | PI698 R |
|  | Kit de 2 sensores PLM El kit incluye: PI697: dos sensores PLM PI689: dos cintas de Velcro®, PLM grande PI690: dos cintas de Velcro®, PLM pequeño PI097: cable puente 1,5 mm |  | PI699 R |
|  | Cable puente 1,5 mm | | PI097 |
|  | Cinta de Velcro® PLM grande | | PI689 |
|  | Cinta de Velcro® PLM pequeña | | PI690 |




Comprobador de sensores

Pro-Tech ofrece una solución innovadora para garantizar la funcionalidad del equipamiento y y accesorios para el diagnóstico de las enfermedades del sueño. Con el comprobador de sensores ST-3, es posible realizar pruebas sencillas por un solo técnico obteniendo los mejores resultados.

ST-3 monitoriza continuamente los electrodos del electroencefalograma y los cables. Es posible comprobar los cinturones de esfuerzo respiratorio, sensores de ronquido, sensores de flujo del aire y sensores PLM. El ST-3 monitoriza los canales del equipo y garantiza la funcionalidad correcta de las entradas de la caja de conexiones y las cajas de alto nivel CC.

Además, Pro-Tech ofrece una versión del ST-3 que es compatible tanto con los sistemas Alice® 3, 4 y 5 de Philips Respironics® como con el equipamiento estándar de otros sistemas.



COMPROBADOR DE SENSORES

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|---|---|----------------------|------------|
|  | Kit de comprobador de sensores ST-3 El kit incluye: PI315: set de cables PI710: comprobador de sensores ST-3 | | PI711 R |
|  | Kit de comprobador de sensores ST-3 (Alice) | | PI722 |
|  | Set de cables ST-3 | | PI315 |

Sensor de luz

El sensor de luz registra el nivel de luz en la habitación del paciente. El canal de luz sirve de señal para la colocación correcta de los marcadores, Luz apagada y luz encendida.

SENSOR DE LUZ

| Imagen | Descripción | Compatible con Alice | Referencia |
|--|---------------------------------------|--|------------|
|  | Sensor de luz, LE/5/6, jack de 3,5 mm |  | 1050795 |

Anexo

Recomendaciones del manual AASM y los sensores correspondientes de Pro-Tech

| Manual AASM - Adultos | Sensor Pro-Tech |
|---|---|
| <p>Medición de flujo térmico Para adultos VIII. I.A: "El sensor de registro de interrupciones de la corriente del aire es un termopar oronasal".</p> | Termopar oronasal P1222 |
| <p>Medición del flujo de la cánula de presión Para adultos VIII. I.B: "El sensor elegido para la determinación de la hipopnea es una cánula de presión nasal".</p> | Kit de inicio PTAF2 P1287 Cánula nasal: Para adultos (caja de 60 unidades) P1259 |
| <p>Esfuerzo respiratorio Para adultos VIII. I.C: "El sensor elegido para la determinación del esfuerzo respiratorio utiliza pletismografía de inducción".</p> | Kit de DuraBelt zRIP para adultos |
| Manual AASM - Niños | Sensor Pro-Tech |
| <p>Medición de flujo térmico Para niños VIII. I.A: "El sensor de registro de interrupciones de la corriente del aire es un termopar oronasal".</p> | Termopar oronasal P1223 |
| <p>Medición del flujo de la cánula de presión Para niños VIII. I.B: "El sensor elegido para la determinación de la hipopnea es una cánula de presión nasal".</p> | Kit de inicio PTAF2 P1287 Cánula nasal: pediátrica (caja de 60 unidades) P1263 |
| <p>Esfuerzo respiratorio Para niños VIII. I.C: "El sensor elegido para la determinación del esfuerzo respiratorio utiliza pletismografía de inducción".</p> | Kit de DuraBelt zRIP pediátrico |
| <p>Hipoventilación Niños VIII. I.E: "El método elegido para el reconocimiento de hipoventilación alveolar es la medición PCO de la fase final de espiración." Permite la medición EtCO y de presión de ambos orificios nasales simultáneamente con una cánula.</p> | Cánula Pro-Flow MultiPurpose: pediátrica (caja de 30 unidades) P1346 |

Advertencias

Algunos productos individuales están a la venta al por mayor exclusivamente en paquetes. Los números de paquetes suelen ser diferentes a los números de productos individuales. En la siguiente tabla podrá ver un resumen de los productos individuales relacionados con los paquetes. También encontrará las advertencias correspondientes en relación con las descripciones del producto.

| Paquete | Sensor Pro-Tech | Paquete | Sensor Pro-Tech |
|----------|-----------------|---------|--------------------------|
| PI390 | PI328 (2x) | PI287 | PI257 (2x) PI294 (2x) |
| PI263 | PI261 (60x) | PI289 | PI257 (2x) PI294 (2x) |
| PI295 | PI294 (30x) | PI391 | PI109 (1x) |
| PI319-10 | PI318 (10x) | PI463 | PI420 (2x) PI460 (3x) |
| PI354 | PI353 (30x) | PI462 | PI448 (1x) PI453 (1x) |
| PI350 | PI349 (30x) | | |
| PI346 | PI345 (30x) | | |

Sucesor de sensores Alice 3 y 4

Algunos sensores de Alice 3 y 4 serán reemplazados en un futuro próximo por sensores Pro-Tech. Puede observar en la tabla los productos con su número de artículo correspondiente de los sensores Pro-Tech.



| Sensores/componentes de Alice 3 | Sucesor Pro-Tech |
|---|--|
| Sensor de posición del cuerpo (220-6) | PI706 |
| Sensor de esfuerzo piezoeléctrico de tórax para adultos (240-6) Sensor de esfuerzo piezoeléctrico abdominal para adultos (245-6) | PI803 para adultos CT2 |
| Sensor de esfuerzo piezoeléctrico de tórax para niños (247-6) Sensor de esfuerzo piezoeléctrico abdominal para niños (248-6) | PI813 pediátrico CT2 |
| Sensor de flujo grande para adultos (6240) Sensor de flujo pequeño para adultos (6230) | PI246 nasal/oral o PI284 solo oral |
| Sensor de flujo del aire nasal neonatal para Alice 3 (6210) Sensor de flujo del aire nasal neonatal Premie Alice 4 (6205N) Sensor de flujo del aire nasal neonatal para Alice 5 (6210N) | PI296 Soporte puente nasal o PI298 Config. estándar |
| Kit de micrófono (8017) | 8017 |



| Sensores/componentes de Alice 4 | Sucesor Pro-Tech |
|---|---------------------------------------|
| Sensor de posición corporal (3220) | PI707 |
| Sensor de esfuerzo piezoeléctrico abdominal para adultos (3245) Repuesto de banda de esfuerzo para adultos (242) | PI804 para adultos CT2 |
| Sensor de esfuerzo piezoeléctrico abdominal para niños (3248) Repuesto de banda de esfuerzo pediátrica para niños | PI814 pediátrico CT2 |
| Sensor de flujo grande para adultos (3340), sensor de flujo pequeño para adultos (3330) | PI286 nasal/oral o PI285 solo oral |
| Sensor nasal para niños (3320) Sensor de flujo de aire nasal neonatal (3310) Sensor de flujo de aire nasal premie (3305N) Sensor de flujo de aire nasal neonatal (3310N) | PI297 Soporte puente nasal o |

Matriz de compatibilidad

| Categoría | Descripción del producto | Nº de art. | Alice 3 | Alice 4 | Alice 5/LE | Alice 6 | Alice PDx | Compu-medics serie E&S y Grael | Compu-medics Somnea/Somté | Embla N7000 | Embla S4500 | Nihon Kohden | |
|---|---|--|-----------------------|-----------------------|------------|---------|-----------|--------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------------|---|
| | | | Se requiere adaptador | | | | | | | | | | |
| Cánulas nasales Pro-Flow | Pro-Flow, nasal, adultos, 17,7 cm (60 unidades), Luer-Lock macho | PI259 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| | Pro-Flow, nasal, adultos, 17,7 cm, (10 unidades), Luer-Lock macho | PI301 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| | Pro-Flow, nasal, adultos, 21 cm, (60 unidades), Luer-Lock macho | PI306 | | | | | x | | x | | | | |
| | Pro-Flow, nasal, adultos, 110 cm, (20 unidades), Luer-Lock macho | PI317-20 | | | | | x | | x | | | | |
| | Pro-Flow, nasal, adultos, 40,6 cm, (60 unidades), Luer-Lock macho | PI328-60 | | | | | x | | x | | | | |
| | Pro-Flow, nasal, pediátrico, 17,7 cm, (60 unidades), Luer-Lock macho | PI263 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| | Pro-Flow, nasal, pediátrico, 17,7 cm, (10 unidades), Luer-Lock macho | PI302 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| | Pro-Flow, nasal, pediátrico, 110 cm, (20 unidades), Luer-Lock macho | PI321-20 | | | | | x | | x | | | | |
| | Pro-Flow, nasal, pediátrico, 40,6 cm, (60 unidades), Luer-Lock macho | PI381 | | | | | x | | x | | | | |
| | Pro-Flow, nasal, pediátrico pequeño, 17,7 cm, (60 unidades), Luer-Lock macho | PI267 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| | Pro-Flow, nasal, pediátrico pequeño, 17,7 cm, (10 unidades), Luer-Lock macho | PI303 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| | Pro-Flow, nasal, pediátrico pequeño, 110 cm, (20 unidades), Luer-Lock macho | PI323-20 | | | | | x | | x | | | | |
| | Pieza de muestra Pro-Flow, incluye PI259 (qty: 2) y PI295 (qty: 2) | PI258 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| | | | | Se requiere adaptador | | | | | | | | | |
| Cánulas nasal-orales Pro-Flow Plus | Pro-Flow Plus, nasal/oral, adultos, 17,7 cm, (30 unidades), Luer-Lock macho | PI295 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| | Pro-Flow Plus, nasal/oral, adultos, 17,7 cm, (5 unidades), Luer-Lock macho | PI300 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| | Pro-Flow Plus, nasal/oral, adultos, 21 cm, (30 unidades), Luer-Lock macho | PI308 | | | | | x | | x | | | | |
| | Pro-Flow Plus, nasal/oral, adultos, 21 cm, (30 unidades), sin filtro, Luer-Lock macho | PI334 | | | | | x | | x | | | | |
| | Pro-Flow Plus, nasal/oral, adultos, 110 cm, (10 unidades), Luer-Lock macho | PI319-10 | | | | | x | | x | | | | |
| | Pro-Flow Plus, nasal/oral, adultos, 40,6 cm, (30 unidades), Luer-Lock macho | PI343 | | | | | x | | x | | | | |
| | Pro-Flow Plus, nasal/oral, pediátrico, 17,7 cm, (30 unidades), Luer-Lock macho | PI354 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| | Pro-Flow Plus, nasal/oral, pediátrico, 40,6 cm, (30 unidades), Luer-Lock macho | PI383 | | | | | x | | x | | | | |
| | | | | Se requiere adaptador | | | | | | | | | |
| | Cánulas nasales Pro-Flow MultiPurpose | Pro-Flow MultiPurpose, nasal, adultos, 17,7 cm, (30 unidades), Luer-Lock macho | PI350 | x | x | x | x | | x | | x | x | x |
| Pro-Flow MultiPurpose, nasal, adultos, 17,7 cm, (5 unidades), Luer-Lock macho | | PI368 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| Pro-Flow MultiPurpose, nasal, pediátrico, 17,7 cm, (30 unidades), Luer-Lock macho | | PI346 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| Pro-Flow MultiPurpose, nasal, pediátrico, 17,7 cm, (5 unidades), Luer-Lock macho | | PI369 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| Pro-Flow MultiPurpose, nasal, pediátrico pequeño, 17,7 cm, (30 unidades), Luer-Lock macho | | PI348 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| Pro-Flow MultiPurpose, nasal, pediátrico pequeño, 17,7 cm, (5 unidades), Luer-Lock macho | | PI370 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| | | | Se requiere adaptador | | | | | | | | | | |
| Cánulas nasal-orales Pro-Flow Plus MultiPurpose (se requiere adaptador para cánulas Pro-Tech) | Pro-Flow Plus MultiPurpose, nasal/oral, adultos, 17,7 cm, (30 unidades), Luer-Lock macho | PI373 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| | Pro-Flow Plus MultiPurpose, nasal/oral, pediátrico, 17,7 cm, (30 unidades), Luer-Lock macho | PI366 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| | | | Se requiere adaptador | | | | | | | | | | |
| Accesorios de cánulas | Kit de titración CPAP (el kit incluye: 12 filtros de titulación de cánulas, 2 Luer-Lock machos, 2 conectores de circuito (pieza en T), 2 tubos de conexión de diámetro menor) | PI327 | x | x | x | x | | x | | x | x | x | |
| | Kit de titración CPAP, conecta con el circuito CPAP al Luer-Lock macho | PI391 | | | | | x | | x | | | | |
| | Filtro de titración de cánulas (50 unidades), Luer-Lock macho y hembra | PI107 | x | x | x | x | x | | x | | x | x | |
| | Filtro de titración de cánulas (10 unidades), Luer-Lock macho y hembra | PI109 | x | x | x | x | x | | x | | x | x | |
| | | | Se requiere adaptador | | | | | | | | | | |
| Transductor de presión PTAF | PTAF 2 (módulo PTAF 2, 1 x batería de 9V, 1 x cánula de muestra PI258) | PI287 | x | x | x | | | x | | x | | x | |
| | PTAF lite, (módulo PTAF lite, 1 x cánula de muestra PI258), conector de 1,5 mm | PI289 | | | | | | | | | | | |
| | PTAF lite, Alice 5, conector de 5 clavijas | PI304R | | | x | | | | | | | | |
| | Dif. Sensor de presión, internacional, Alice 6, conector ODU | 1076592 | | | | x | | | | | | | |
| | | | Se requiere adaptador | | | | | | | | | | |
| Cable PTAF 2 | Cable de alto nivel, 17,7 cm, 1/8 conector macho | PI078 | | | | | | | | | | x | |
| | Cable de alto nivel 17,7 cm, 1/8 conector macho | PI079 | | | | | | | | x | | | |
| | Cable de alto nivel, 17,7 cm, 3/32 conector macho | PI080 | | | | | | | | | | x | |
| | Cable de alto nivel, 17,7 cm, 1/4 conector macho | PI081 | | | | | | | | | | | |

Matriz de compatibilidad

| Categoría | Descripción del producto | Nº de art. | Alice 3 | Alice 4 | Alice 5/LE | Alice 6 | Alice PDx | Compu-medics serie E&S y Grael | Compu-medics Somnea/Somté | Embla N7000 | Embla S4500 | Nihon Kohden |
|---|---|------------|-----------------------|-----------------------|------------|---------|-----------|--------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------------|
| | | | Se requiere adaptador | | | | | | | | | |
| Cable PTAF 2 | Cable de alto nivel, 17,7 cm, 6-4 conector modular | PI082 | x | x | | | | | | | | |
| | Cable de alto nivel, 17,7 cm, conector de 3,5 mm | PI138 | | | x | | | | | | | |
| | Cable de bajo nivel, 17,7 cm, 1/8 conector macho | PI076 | | | | | | | | | | |
| | Cable de bajo nivel, 17,7 cm, 3/32 conector macho | PI077 | x | | | | | | | | | |
| | Cable de bajo nivel, 17,7 cm, conector de 1,5 mm | PI075 | | | x | | | x | | x | | x |
| | Extensión con conector, 63,5 cm | PI087-025 | | | | | | x | | | | |
| | Extensión con conector, 127 cm | PI087-050 | | | | | | x | | | | |
| | Extensión con conector, 254 cm | PI087-100 | | | | | | x | | | | |
| | | | Se requiere adaptador | | | | | | | | | |
| Medición del flujo térmico – Termopar reutilizable | Termopar, 15,2 cm, elemento individual, para adultos, conector de 1,5 mm | PI221 | | | | | | x | | x | | x |
| | Termopar, nasal/oral, sensor de flujo de aire, 1 canal, para adultos, conector de 1,5 mm | PI222 | | | | | | x | | x | | x |
| | Termopar, nasal/oral, sensor de flujo de aire, 2 canal, para adultos, conector de 1,5 mm | PI224 | | | | | | x | | x | | x |
| | Termopar, nasal/oral, sensor de flujo de aire, 3 canal, para adultos, conector de 1,5 mm | PI226 | | | | | | x | | x | | x |
| | Termopar, nasal/oral, sensor de flujo de aire, 1 canal, pediátrico, conector de 1,5 mm | PI223 | | | | | | x | | x | | x |
| | Termopar, nasal/oral, sensor de flujo de aire, 2 canal, pediátrico, conector de 1,5 mm | PI225 | | | | | | x | | x | | x |
| | Termopar, nasal, sensor de flujo de aire, 1 canal, pediátrico pequeño, puente de nariz, conector de 1,5 mm | PI214 | | | | | | x | | x | | x |
| | | | | Se requiere adaptador | | | | | | | | |
| Medición del flujo térmico – Termistor reutilizable | Termistor, 1 canal, nasal/oral, para adultos, Alice 3, conector de 2,5 | PI246 | x | | | | | | | | | |
| | Termistor, 1 canal, nasal/oral, para adultos, Alice 4, conector Lemo triaxial | PI286 | | x | | | | | | | | |
| | Termistor, 1 canal, nasal/oral, para adultos, Alice 5, conector de 1,5 mm | PI274 | | | x | | | | x | | | |
| | Termistor, 1 canal, nasal/oral, para adultos, Alice 6, conector de 249 (conector de cerradura de 2 clavijas) | 1078754 | | | | x | | | | | | |
| | Termistor, nasal/oral, para adultos, Alice PDx, conector de 2,5 mm | PI388 | | | | | x | | | | | |
| | Termistor, oral, para adultos, Alice 5, conector de 1,5 mm | PI344 | | | x | | | | x | | | |
| | Termistor, oral, para adultos, Alice 6, conector de 249 (conector de cerradura de 2 clavijas) | 1078757 | | | | x | | | | | | |
| | Termistor, oral, para adultos, Alice PDx, conector de 2,5 mm | PI379 | | | | | x | | | | | |
| | Termistor, 1 canal, nasal/oral, pediátrico, Alice 3, conector de 2,5 mm | PI298 | x | | | | | | | | | |
| | Termistor, 1 canal, nasal/oral, pediátrico, Alice 4, conector Lemo triaxial | PI299 | | x | | | | | | | | |
| | Termistor, 1 canal, nasal/oral, pediátrico, Alice 5, conector de 1,5 mm | PI336 | | | x | | | | | x | | |
| | Termistor, 1 canal, nasal/oral, pediátrico, Alice 6, conector de 249 (conector de cerradura de 2 clavijas) | 1078755 | | | | x | | | | | | |
| Termistor, 1 canal, pediátrico pequeño, puente de nariz, Alice 3, conector de 2,5 mm | PI296 | x | | | | | | | | | | |
| Termistor, 1 canal, pediátrico pequeño, puente de nariz, Alice 4, conector Lemo triaxial | PI297 | | x | | | | | | | | | |
| Termistor, 1 canal, pediátrico pequeño, puente de nariz, Alice 5, conector de 1,5 mm | PI337 | | | x | | | | | x | | | |
| Termistor, 1 canal, pediátrico pequeño, puente de nariz, Alice 6, conector de 249 (conector de cerradura de 2 clavijas) | 1078756 | | | | x | | | | | | | |
| | | | Se requiere adaptador | | | | | | | | | |
| Sensores desechables de medición de flujo térmico | Set de cables reutilizables | PI238 | | | | | | x | | x | | x |
| | Termopar desechable nasal/oral, sensor de flujo térmico, para adultos, (10 unidades), conector de 1,5 mm | PI242 | | | | | | x | | x | | x |
| | | | Se requiere adaptador | | | | | | | | | |
| Kits de esfuerzo respiratorio zRIP y sensores | Kit DuraBelt zRIP para adultos, PDx (el kit incluye: 2 x sets de cables PI1170, 2 x DuraBelt zRIP 1073622, para adultos), conector de 249 | 1075969 | | | | | x | | | | | |
| | Kit DuraBelt zRIP para adultos, Alice 6 (el kit incluye: 2 x DuraBelts zRIP 1073622, para adultos, 2 x sets de cables zRIP PI1133), conector de 249 | 1078925 | | | | x | | | | | | |
| | Kit DuraBelt zRIP pediátrico, Alice 6 (el kit incluye: 2 x DuraBelts zRIP 1075970, pediátricos, 2 x sets de cables zRIP PI1133), conector de 249 | 1078926 | | | | x | | | | | | |
| | Kit DuraBelt zRIP para adultos, Alice 5 (el kit incluye: 1 x zRIP PI736R Alice 5, 2 x PI1133 sets de cables zRIP, 2 x DuraBelts zRIP 1073622, para adultos), conector de 1,5 mm | 1076333 | | x | | | | | | | | |

Matriz de compatibilidad

| Categoría | Descripción del producto | Nº de art. | Alice 3 | Alice 4 | Alice 5/LE | Alice 6 | Alice PDx | Compu-medics serie E&S y Grael | Compu-medics Somnea/Somté | Embla N7000 | Embla S4500 | Nihon Kohden |
|---|---|------------|---------|---------|------------|---------|-----------|--------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Se requiere adaptador | | | | | | | | | | | | |
| Kits de esfuerzo respiratorio zRIP y sensores | Kit DuraBelt zRIP pediátrico, Alice 5 (el kit incluye: 1 x módulo de controlador zRIP PI736R, 2 x sets de cables zRIP PI133, 2 x DuraBelts zRIP 1075970, pediátricos), conector de 1,5 mm | 1076334 | | | x | | | | | | | |
| | Kit DuraBelt zRIP para adultos, Alice 3 (el kit incluye: 1 x módulo de controlador zRIP PI734 Alice 3, 2 x sets de cables zRIP PI133, 2 x 1073622 DuraBelts zRIP, para adultos) conector Lemo de 2 clavijas | 1076331 | x | | | | | | | | | |
| | Kit DuraBelt zRIP pediátrico, Alice 3 (el kit incluye: 1 x módulo de controlador zRIP PI734 Alice 3, 2 x sets de cables zRIP PI133, 2 x 1075970 DuraBelts zRIP, pediátricos) conector Lemo de 2 clavijas | 1076332 | x | | | | | | | | | |
| Módulos zRIP | Módulo zRIP, Alice 5, conector de 1,5 mm | PI736R | | | x | | | | | | | |
| | Módulo zRIP, Alice 3, conector Lemo de 2 clavijas | PI734 | x | | | | | | | | | |
| Sensores de esfuerzo zRIP | DuraBelt zRIP para adultos, tamaños: 61cm-188cm, conector de 1,5 mm | 1073622 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | DuraBelt zRIP para adultos, grande, tamaño: 114cm-312,5 cm, conector de 1,5 mm | 1075973 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | DuraBelt zRIP, solo cinturón, pediátrico, tamaño: 40,6cm-106,6 cm, conector de 1,5 mm | 1075970 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| Cables y sets de cables | Set de cables zRIP, 249 conectores | PI133 | x | x | x | x | | x | | x | x | x |
| | Set de cables zRIP, Alice PDx, 249 conectores (conector de cerradura de 2 clavijas) | PI170 | | | | x | | | | | | |
| Kits de sensores de esfuerzo respiratorio piezoeléctrico | Kit de 1 canal piezoeléctrico para adultos (el kit incluye: 1 x kit de tiras de Velcro® para adultos PI420 de 3,8 cm, 1 x sensor piezoeléctrico de 3,8 cm PI460), conector de 1,5 mm | PI461R | | | | | | x | | x | | x |
| | Kit de 2 canales piezoeléctricos Plus para adultos (el kit incluye: 2 x kit de tiras de Velcro para adultos PI420 de 3,8 cm, 3 x sensor piezoeléctrico de 3,8 cm PI460), conector de 1,5 mm | PI463R | | | | | | x | | x | | x |
| | Kit de 1 canal piezoeléctrico (el kit incluye: 1 x kit de tiras de Velcro para adultos PI448 de 2,5 cm, 1 x sensor piezoeléctrico de 2,5 cm PI453), conector de 1,5 mm | PI462R | | | | | | x | | x | | x |
| | Kit de 2 canales piezoeléctricos Plus (el kit incluye: 2 x kit de tiras de Velcro para adultos PI448 de 2,5 cm, 3 x sensor piezoeléctrico de 2,5 cm PI453), conector de 1,5 mm | PI464R | | | | | | x | | x | | x |
| | Kit de cintas de Velcro para adultos de 3,8 cm (el kit incluye: 1 x cinta de Velcro para adultos de 3,8 cm, tamaño 1, tamaño 2, y tamaño 3) | PI420 | x | x | x | x | | x | | x | | x |
| | Kit de cintas de Velcro pediátricas, 3,8 cm (el kit incluye: 1 x cinta de Velcro pediátrica de 3,8 cm, tamaño 1, tamaño 2, y tamaño 3) | PI416 | x | x | x | x | | x | | x | | x |
| | Kit de cintas de Velcro pediátricas, 2,5 cm (el kit incluye: 1 x cinta de Velcro pediátrica de 2,5 cm, tamaño 1, tamaño 2, tamaño 3 y tamaño 4) | PI448 | x | x | x | x | | x | | x | | x |
| Sensores piezoeléctricos de esfuerzo respiratorio | Sensor piezoeléctrico, 3,8 cm, para adultos, conector de 1,5 mm | PI460 | | | | | | x | | x | | x |
| | Sensor piezoeléctrico, 2,5 cm pediátrico, conector de 1,5 mm | PI453 | | | | | | x | | x | | x |
| | Sensor piezoeléctrico, 3,8 cm para adultos, Alice 4, conector triaxial Lemo | PI571 | | x | | | | | | | | |
| | Sensor piezoeléctrico, 3,8 cm para adultos, Alice 3, conector Lemo de 2 clavijas | PI547 | x | | | | | | | | | |
| | Sensor de esfuerzo CT2, para adultos, Alice 5, conector de 1,5 mm | PI586 | | | x | | | x | | x | | x |
| | Sensor de esfuerzo CT2, pediátrico, Alice 5, conector de 1,5 mm | PI587 | | | x | | | x | | x | | x |
| | Sensor de esfuerzo CT2, para adultos, Alice 4, conector Lemo triaxial | PI804 | | x | | | | | | | | |
| | Sensor de esfuerzo CT2, pediátrico, Alice 4, conector Lemo triaxial | PI814 | | x | | | | | | | | |
| | Sensor de esfuerzo CT2, para adultos, Alice 3, conector Lemo de 2 clavijas | PI803 | x | | | | | | | | | |
| | Sensor de esfuerzo CT2, pediátrico, Alice 3, conector Lemo de 2 clavijas | PI813 | x | | | | | | | | | |
| Accesorios de esfuerzo respiratorio piezoeléctrico | CT2, 45 cm tira extensible | PI592 | x | x | x | x | | x | | x | | x |
| | Cinturón CT1, para adultos, 3,8 cm, tamaño 1, 33,5" | PI421 | x | x | x | x | | x | | x | | x |
| | Cinturón CT1, para adultos, 3,8 cm, tamaño 2, 49" | PI422 | x | x | x | x | | x | | x | | x |
| | Cinturón CT1, para adultos, 3,8 cm, tamaño 3, 77" | PI423 | x | x | x | x | | x | | x | | x |
| Movimiento periódico de las piernas (PLM) | Sensor PLM, Alice 6, 249 conectores (conector de cerradura de 2 clavijas) | 1078752 | | | | x | | | | | | |
| | Piezoeléctrico PLM, conector de 1,5 mm | PI697 | | | | | | x | x | x | | x |
| | Kit piezoeléctrico PLM (el kit incluye: 1 x sensor PLM PI697, 1 x tira de Velcro PLM grande PI689, 1 x PI690 tira de Velcro PLM pequeña) | PI698R | | | x | | | x | x | x | | x |

Matriz de compatibilidad

| Categoría | Descripción del producto | Nº de art. | Alice 3 | Alice 4 | Alice 5/LE | Alice 6 | Alice PDx | Compu-medics serie E&S y Grael | Compu-medics Somnea/Somté | Embla N7000 | Embla S4500 | Nihon Kohden |
|--|--|-------------------------------------|---------|---------|------------|---------|-----------|--------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Se requiere adaptador | | | | | | | | | | | | |
| Movimiento periódico de las piernas (PLM) | Sensor piezoeléctrico PLM 2 por kit (el kit incluye: 2 x sensor PLM PI697, 2 x tira de Velcro PLM grande PI689, 2 x PI690 tira de Velcro PLM pequeña, 1x conector de seguridad PI097 con set de cables machos) | PI699R | | | x | | | x | x | x | | x |
| | Accesorios de movimiento periódico de las piernas (PLM) | Cable puente, set de cables, 1,5 mm | PI097 | | x | | | x | x | x | | x |
| | | Cinta de Velcro, PLM grande | PI689 | | x | x | | | x | x | x | |
| | Cinta de Velcro, PLM pequeña | PI690 | | x | x | | | x | x | x | | x |
| Sensores de posición del cuerpo | Sensor de posición del cuerpo, Alice 6, conector de 249 (conector de cerradura de 2 clavijas) | 1078758 | | | | x | | | | | | |
| | Sensor de posición del cuerpo, Alice 5, conector de 1,5 mm | PI694 | | | x | | | | | | | |
| | Sensor de posición del cuerpo, Alice 4, conector Lemo triaxial | PI707 | | x | | | | | | | | |
| | Sensor de posición del cuerpo, Alice 3, conector Lemo | PI706 | x | | | | | | | | | |
| Sensores del ronquido/micrófonos | Sensor piezoeléctrico del ronquido, conector de 1,5 mm | PI696 | | | x | | | x | | x | | x |
| | Micrófono del ronquido, conector de 1,5 mm | PI716 | | | x | | | x | | x | | x |
| | Micrófono del ronquido, Alice 6, conector de 249 (conector de cerradura de 2 clavijas) | 1078753 | | | | x | | | | | | |
| | Micrófono del ronquido, Alice 3, 3/32 conector de teléfono | 8017 | x | | | | | | | | | |
| Sensor de luz | Sensor de luz, Alice 5/6, conector de 3,5 mm | 1050795 | | | x | x | | | | | | |
| Controlador de sensor | ST-3, para la mayoría de sistemas PSG (incluye PI315, set de cables de supervisión de circuitos) | PI711R | | | | | | x | | x | x | x |
| | ST-3, Alice (incluye PI315, set de cables de supervisión de circuitos) | PI722 | x | x | x | x | x | | | | | |
| Accesorios del controlador de sensor (compatibilidad no disponible) | ST-3, set de cables de supervisión de circuitos | PI315 | x | x | x | x | x | | | x | x | x |

Pro-Tech ezRIP PSG compatibility chart

| PSG w/1.5mm connectors | Pro-Tech ezRIP adult kit, Alice 5/LE, 1.5mm, 84" | Pro-Tech ezRIP adult kit, 1.5mm, 84" | Pro-Tech ezRIP pediatric kit, 1.5mm, 84" | SLP/SleepSense RIP inductive interface | AMBU, SleepMate RIPmate |
|----------------------------|--|--------------------------------------|--|--|-------------------------|
| Alice 5/LE | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ |
| Cadwell | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compumedics E & S | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Compumedics Graef | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Embla Artisan Amp | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Embla Lamont Amp | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Embla Monet Amp | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Grass Technologies | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nicolet | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Nihon Kohden | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sandman SD20 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sandman SD32 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sensormedics Cephalo/Omega | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| SomnoStar z4 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Stellate | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Xltek | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| PSG w/249 connectors | Pro-Tech ezRIP adult kit, 249, 84" | Pro-Tech ezRIP pediatric kit, 249, 84" | Pro-Tech ezRIP adult kit, 249, abd 16"/thx 20" | Pro-Tech ezRIP pediatric kit, 249, abd 16"/thx 20" | SLP/SleepSense RIP inductive interface cable | AMBU, SleepMate RIPmate |
|----------------------|------------------------------------|--|--|--|--|-------------------------|
| Nihon Kohden/Nomad | | | ✓ | ✓ | | |
| Nihon Kohden/Sphinx | | | ✓ | ✓ | | |
| Embletta | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Embla S4000/S4500 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Embla N7000 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

| HST w/harwin connector | Pro-Tech ezRIP Stardust II kit, harwin |
|------------------------|--|
| Stardust II | ✓ |

Contacto

Philips Healthcare forma parte de
Royal Philips Electronics

Contacte con nosotros en

www.philips.com/healthcare
healthcare@philips.com

Asia
+49 7031 463 2254

Europa, Oriente Medio, África
+49 7031 463 2254

América Latina
+55 11 2125 0744

Norteamérica
+1 425 487 7000
800 285 5585 (toll free, US only)

Philips Respironics
1010 Murry Ridge Lane
Murrysville, PA 15668

Servicio de Atención al Cliente
+1 724 387 4000
800 345 6443 (toll free, US only)

Philips Respironics Sede Internacional
+33 1 47 28 30 82

Philips Respironics Asia Pacífico
+65 6882 5282

Philips Respironics Australia
+61 (2) 9947 0440
1300 766 488 (toll free, Australia only)

Philips Respironics China
+86 400 828 6665
+86 800 828 6665

Philips Respironics Deutschland
+49 8152 93 06 0

Philips Respironics Francia
+33 2 51 89 36 00

Philips Respironics Italia
+39 039 203 1

Philips Respironics Suecia
+46 8 120 45 900

Philips Respironics Suiza
+41 6 27 45 17 50

Philips Respironics UK
+44 800 1300 845

www.philips.com/respironics

Visítenos en www.philips.es/respironics



© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V. Todos los derechos reservados.

Philips Healthcare se reserva el derecho a modificar los productos o la fabricación de los mismos en cualquier momento sin notificación u obligación alguna.
Impresión en Alemania.

Broudy NB 12/12/12 MCI 4104916 PN 1101084