



# Buenos resultados del estudio, mejores noches de sueño.

## Sistema de Diagnóstico Alice PDx

El Alice PDx es un dispositivo de grabación de diagnóstico portátil para una evaluación inicial del SAOS, para el seguimiento y la evaluación del diagnóstico de trastornos cardio-respiratorios durante el sueño. El Alice PDx le permite evaluar a sus pacientes fuera del laboratorio sin comprometer los resultados del estudio, ayudándole así a evitar los costes asociados a la repetición de pruebas.

El Alice PDx incorpora nuestro indicador original Good Study Indicator o GSI (Indicador de estudio satisfactorio). El GSI se fundamenta en la calidad de señales de flujo

de aire y del oxímetro y muestra la cantidad de "datos de buena calidad" necesarios para que un estudio sea completo y válido. El indicador mide el flujo de aire del paciente, recogido por la cánula nasal y/o el termistor oral, el flujo de aire de los dispositivos de terapia y oximetría de pulso, recogido por el sensor SpO<sub>2</sub>.



### Equipamiento Opcional:

Yugo ECG; yugo ExG; ECG y electrodos neurológicos (para ExG); cable de comunicación para el dispositivo de terapia; cable de comunicación para el dispositivo de ventilación.

### Recomendaciones básicas del PC:

- Windows-compatible PC con Windows Vista Business, Windows XP Professional o 2000 con CD-RW drive. Un DVD drive es recomendable si va a almacenar ficheros de audio o video a un disco duro extraíble.
- Procesador Intel Pentium 3 (500 MHz) o superior, procesador 32-bit (x86) (1 GHz) necesario para ordenadores con Windows Vista
- 512 MB de memoria del sistema, 1 GB o superior para ordenadores con Windows Vista.

### El ajuste de la configuración básica de canales soporta los requisitos de prueba para los niveles 3 y 4 e incluye:

- Cánula de presión nasal
- Termistor oral
- Cinturones abdominales y torácicos zRIP
- SpO<sub>2</sub>
- Posición corporal

Además de los indicadores de ajuste de canal básicos, hay también indicadores para los yugos opcionales ECG y ExG y la interfaz de terapia opcional.

**Indicador de la batería**  
indica el nivel de la batería.

**Indicador de la tarjeta de memoria**  
indica una estimación de la capacidad de la memoria.

**Indicador de un buen estudio**  
configurable para el número de horas requeridas para un buen estudio

**Error del dispositivo**  
indica la necesidad de servicio.

**Indicador de estado**  
luz verde para indicar una operación adecuada o amarilla para una operación errónea. (p.e.: sensor desconectado)



# Especificaciones del producto

## Especificaciones:

Canales Totales:	Hasta 21 con yugos opcionales EEG Y ExG
Canales Base:	10 Canales: Flujo basado en presión (con ronquido) y flujo de aire térmico, esfuerzo zRIP (2), Posición corporal, SpO <sub>2</sub> (también Pleth y ritmo cardíaco) y Marcador de Paciente. Hasta 8 parámetros de dispositivos de terapia de Respiroics pueden ser obtenidos, incluyendo presión, flujo y fugas.
Yugos opcionales/	Yugo ECG; 7 canales: proporcionando ECG de 3-lead
Canales:	3 medidos y 4 canales derivados Yugo ExG; 7 canales: 4 Neuro Canales (EEG o EOG) y 3 Diferenciales EMG, además conexiones de referencia y tierra.
Impedancia de entrada:	10 MΩhm por elec. 20 MΩhm diferencial 2 MΩhm por elec. 4 MΩhm diferencial 2 MΩhm por elec. 4 MΩhm diferencial
Ancho de banda:	ECG: 0.318 Hz a 81 Hz EEG: 0.318 Hz a 35 Hz EMG: 9.7 Hz a 86 Hz
Rango de señal de entrada:	ECG: +/- 4 mV EEG: +/- 500 uV EEG: +/- 150 uV
Resolución digital:	hasta 16 bits
Frecuencia de muestreo inicial:	hasta 1,000 Hz
Frecuencia máxima almacenamiento:	200 Hz para ECG/ExG, 100 Hz para Esfuerzo y Flujo Térmico, Flujo de Presión 200 Hz, Ronquido
Interfaces de comunicación:	500 Hz, Posición corporal 1 Hz serial cable USB PC, SleepLink y cables de comunicación serial para dispositivos de terapia de Respiroics

## Características físicas del sistema:

Unidad Alice PDx :	
Tamaño:	5" L x 3" W x 2" H (12.7 cm x 7.62 cm x 5.08 cm)
Peso:	Aproximadamente 8 oz (230 gramos), (el peso no incluye las baterías)
Sistema de alimentación:	3 baterías alcalinas AA (1.5V), 0,43 watts
Requerimientos:	Alice PDx acepta el uso de baterías recargables.

## Información de Pedidos:

Num. Artículo	Descripción
1043844	Kit del dispositivo Alice PDx, Internacional.
<b>Componentes Opcionales:</b>	
1048415	Yugo ExG, Alice PDx, Internacional
1040810	Yugo ECG, Alice PDx, Internacional
<b>Accesorios:</b>	
1040806	Alice PDx a Cable SleepLink
1040805	Alice PDx a Cable de Terapia del Sueño RS-232
927	Cable de extensión SpO <sub>2</sub> de 1 metro (Nonin)
936	Sensor SpO <sub>2</sub> clip de dedo
953	Sensor SpO <sub>2</sub> flex
954A	Envoltura reutilizable para el sensor de adulto. (25/paquete)
P1328-60	Cánula Nasal Pro-Flow, Adulto Cant. 60
P1379	Termistor oral, Alice PDx
P1388	Termistor Nasal-Oral, Alice PDx
P1391	Kit de titulación CPAP (para dispositivos de terapia no Respiroics)
<b>Software:</b>	
1031854	Sleepware

Respiroics and Alice are trademarks of Respiroics, Inc. and its affiliates.  
All rights reserved.



©2009 Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights are reserved. Philips Healthcare reserves the right to make changes in specifications and/or to discontinue any product at any time without notice or obligation and will not be liable for any consequences resulting from the use of this publication.  
CAUTION: US federal law restricts these devices to sale by or on the order of a physician.  
Broudy KB 01/08/09 MCI 4101959 PN 1057239

Respiroics Europe,  
Middle East, Africa  
+33 1 47 52 30 00

Philips Respiroics  
1010 Murry Ridge Lane  
Murrysville, PA 15668

Customer Service  
+1 724 387 4000  
+1 800 345 6443 (toll free)

[www.philips.com/respiroics](http://www.philips.com/respiroics)