



4K PSG:EEG

® **grael 4K**
HD PSG EEG

4K High-Definition PSG : EEG
- Only from Compumedics

grael[®]4K

HD PSG EEG

Más de 20 años de experiencia en el diseño de amplificadores de EEG y PSG han culminado en el Sistema Grael, nuestro polisomnógrafo con la tecnología más avanzada y el primer amplificador de alta definición de PSG.

Puede utilizarlo como mejor se adapte a sus necesidades: Grael PSG como Polisomnógrafo y Electroencefalógrafo o Grael EEG dedicado para estudios de EEG.

Alta Definición PSG/EEG

- Digitaliza a 4.096 Hz por canal
- Amplificar de 24 bits. Un nuevo estándar para PSG
- Entradas con Acoplamiento DC
- Entradas diferenciales de ECG y EMG que proporcionan una calidad de señal sin precedentes
- Impedancia Pletismográfica Respiratoria
- Eliminación de ruidos y artefactos inmejorable
- Supera todas las especificaciones digitales de la AASM**

Una caja, un cable

- Todos los conectores están integrados
- Con sólo una conexión IP, el Grael se alimenta y transmite los datos
- Sensor de Luz incorporado*
- Oxímetro optimizado*
- Tecnología RIP integrada*
- Nuevo micrófono para el ronquido de alta sensibilidad*
- Calibración de la posición no necesaria*

Perfeccionando la eficiencia

- Desconexión rápida con un solo click
- Cinta de seguridad para facilitar su transporte cuando se desconecta
- Iluminación de los conectores para verificar impedancias
- Los conectores tienen un espacio entre ellos ideal para su acceso
- Etiquetados con las directrices actuales AASM**
- La base del Grael puede estar ubicada en una mesa, carro o en la pared para adaptarse a cualquier entorno

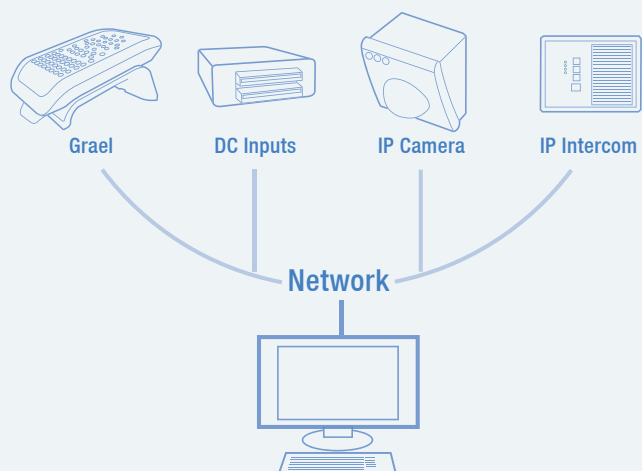


*No disponible en Grael EEG

**La información dada corresponde a datos disponibles en el momento de la impresión del catálogo

Conecte su laboratorio en red

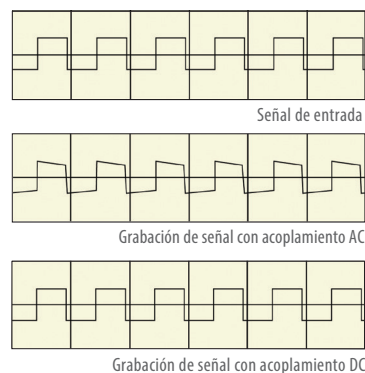
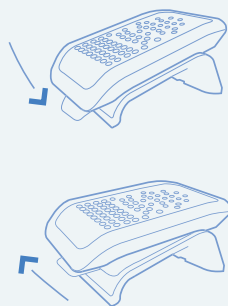
Utilice Grael® con otros dispositivos de red para simplificar la instalación y el mantenimiento del sistema.



Desconexión Rápida

Simplemente pulsando sobre la única palanca de desconexión, se libera instantáneamente el Grael®.

Con todas las conexiones de los electrodos y sensores integrados, no hay nada más para desconectar.



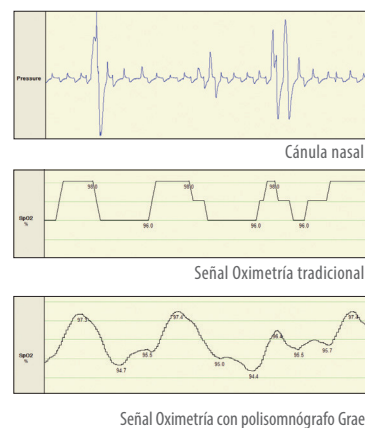
Acoplamiento DC

Los amplificadores tradicionales usan entradas con acoplamiento AC, que se traducen en una deformación de las ondas lentas, incluso si no se aplican otros filtros. Grael incorpora entradas con acoplamiento DC, permitiendo que las señales sean grabadas de forma fiel.



Entradas Diferenciales

Los amplificadores tradicionales usan una referencia común para todas las entradas, lo que significa que señales como las de EMG de piernas son adquiridas con muchos artefactos. El sistema Grael incluye 16 entradas diferenciales reales que proporcionan las señales más nítidas posibles gracias a la eliminación de ruidos y artefactos.



Rendimiento del Oxímetro

Tradicionalmente los oxímetros tienen una resolución del 1%, lo que requiere de un filtrado para mostrar la señal sin problemas. El sistema Grael tiene integrado un oxímetro que ha sido específicamente diseñado para la monitorización del sueño, con una resolución de 0,1% que permite identificar con mayor exactitud las desaturaciones.

GRAEL® RANGE



® grael
4K PSG EEG
60 CH PSG/EEG



® grael
eeg
44 CH EEG



® grael
psg
29 CH PSG



® grael
LT
38 CH EEG

® grael
4K PSG EEG
60 CH PSG/EEG

Especificaciones Técnicas

Descripción de los Canales:

- 32 Referenciales
- 16 Diferenciales
 - 8 electrofisiológicos
 - 8 para sensores
- 1 Oximetría
- 1 Calidad de la señal de SaO₂
- 1 Frecuencia Cardíaca
- 1 Onda Pletismográfica
- 2 Esfuerzo Respiratorio inductivo (Torácico y Abdominal)
- 1 Posición Corporal
- 1 Ronquido
- 1 Flujo
- 1 Presión diferencial
- 1 Luz
- 16 Entradas Analógicas

All specifications are subject to change without notice. Please contact your Compumedics representative for latest technical information, pricing and product availability. Grael, Grael EEG, Profusion PSG3, Profusion EEG4 and Profusion Nexus are trademarks of Compumedics Limited, Australia. COMPUMEDICS and the Compumedics logo are registered trademarks of Compumedics Limited, Australia.

Para más información, por favor contacte:



C/ Eduard Toldrà, 30
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
Telf. 93.473 23 93 Fax. 93.473 09 27
email: IBERIA@cosmed.com

 **COMPUMEDICS®**
'Defining Life's Signals'
www.compumedics.com