

Polisomnografo Polypro H2 Pro



La polisomnografía, también llamada estudio del sueño, es una prueba integral que se utiliza para diagnosticar los trastornos del sueño. La misma, registra las ondas cerebrales, el nivel de oxígeno en la sangre, la frecuencia cardíaca y la respiración, así como los movimientos de los ojos y las piernas durante el estudio.

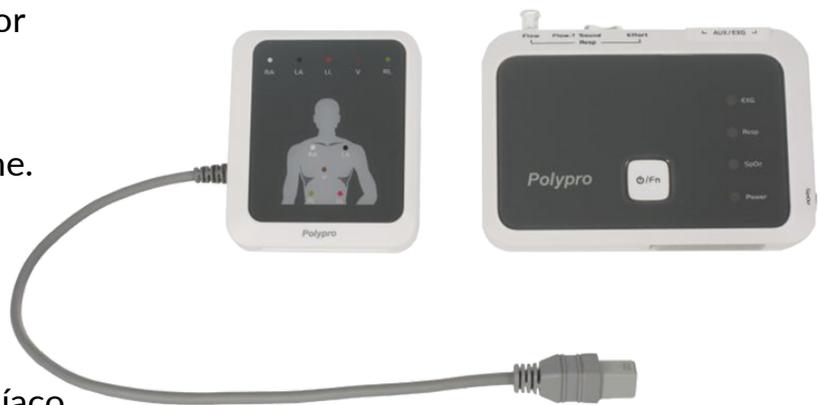


Fácil de usar

- Sistema portátil y liviano
- Diversos módulos
- Cumple y supera las normas AASM
- Visualización de ondas en tiempo real
- Software profesional de análisis de la terapia de sueño
- Titulación de presión de equipos CPAPs en tiempo real.

Características:

- Verificación automática de conexión por medio de su inteligente App.
- Modelos Alternativos.
- Visualización y análisis de datos On-Line.
- Amigable plan de titulación en equipos CPAP para los profesionales médicos.
- Registro de Presión Sístole y diástole basado en PTT
- Análisis de los trastornos de ritmo cardíaco.



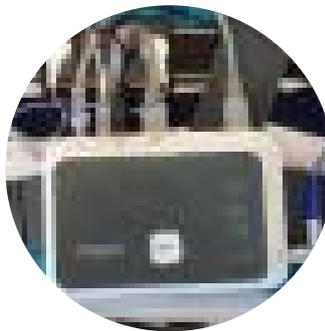
ACCESORIOS INCLUIDOS: Cable de datos USB, Cánula de flujo de aire, Sensor para oximetría de pulso, Kit de respiración, Correa de esfuerzo de respiración, Cable conductor de esfuerzo



Modelo:	H2 PRO
Tipo de protección contra descargas eléctricas	Fuente de alimentación interna
Grado de protección contra la entrada de agua	Pieza aplicada del tipo BF IPX1
Modo de operación	Continuo
Condición de transporte y almacenamiento: Temperatura	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)
Humedad	≤93% sin condensación
Condiciones de funcionamiento: Temperatura	+5°C ~ +35°C (41°F ~ 95°F)
Humedad	≤80% sin condensación
Características físicas: Medidas	121,5mm x 82,0 mm x 21,5mm (Grabadora H2) 82,0mm x 70,5mm x 27,0mm (Kit ECG/EEG Elite)
Peso	0,15 kg (Grabadora H2 sin batería) 0,14 kg (Kit ECG/EEG Pro o Kit ECG/EEG Elite)
Fuente de alimentación	2 pilas AA
SPO2	Grado de: 0 ~ 100% Precisión: ≤ +/- 2 bpm (30 ~ 100 bpm), ≤ +/- 2% (100 ~ 250bpm)
Longitudes de Onda	Rojo: 660 nanómetros Infrarrojo: 905 nanómetros
Máxima potencia Óptica de salida	Menor que la media máxima de 2MW
Flujo de Aire Tipo Presión	Grado de: 10 ~ 40 bpm Margen de error: ≤ +/- 1 bpm
Flujo de Aire Tipo Termistor	Grado de: 10 ~ 40 bpm Margen de error: ≤ +/- 1 bpm
Esfuerzo de Pecho y Abdomen	Grado de: 10 ~ 40 bpm Margen de error: ≤ +/- 3 bpm
Posición del Cuerpo	Monitorea las cuatro posiciones del cuerpo dormido: de espaldas, sobre el lado izquierdo y derecho y sobre el estómago (boca abajo)

EEG y EOG:

Frecuencia de magnitud	0.3 – 70 Hz (+5% – 10%)
Constante de tiempo	1s, con desviación no superior a +/-20%
CCMR:	> 100dB
Ruido interno	convertido en puerto de entrada del amplificador $\leq 1.5 \mu\text{Vp-p}$
Voltaje de polarización	+/- 300 mV voltaje de polarización de DC, rango de cambio de sensibilidad $\leq 10\%$
Precisión de señal estándar	50 x (1+/- 5%) μV
Rango dinámico	1x(1+/-5%) mV
Flexibilidad	la sensibilidad estándar es de 5 mm / 50 μV con una desviación de no más de $\pm 5\%$. Y la sensibilidad alternativa se divide en dos tipos, 2.5 mm / 50 μV (1/2 Gear) y 10 mm / 50 μV ($\times 2$ Gear) con una desviación de no más de $\pm 5\%$. Impedancia de entrada: $\geq 10 \text{ M}\Omega$



EMG

Frecuencia de magnitud	10 – 100 Hz (+5% – -10%)
Constante de tiempo	$\geq 0,1 \text{ s}$
CCMR:	> 100 dB
Ruido interno	convertido en el puerto de entrada del amplificado $\leq 1.5 \mu\text{Vp-p}$
Voltaje de polarización	más $\pm 300 \text{ mV}$ DC voltaje de polarización de DC, rango de cambio de sensibilidad $\leq 5\%$
Precisión de señal estándar	50 x (1 \pm 5%) μV
Rango dinámico	1 x (1 \pm 5%) mV
Flexibilidad	la sensibilidad estándar es de 5 mm / 50 μV con una desviación de no más de $\pm 5\%$. Y la sensibilidad alternativa se divide en dos tipos, 2.5 mm / 50 μV (1/2 Gear) y 10 mm / 50 μV ($\times 2$ Gear) con una desviación de no más de $\pm 5\%$. Impedancia de entrada: $\geq 10 \text{ M}\Omega$



ECG

Frecuencia de magnitud	0.05 – 70 Hz (+5% – -10%)
Constante de tiempo	$\geq 0,3 \text{ s}$
CCMR:	> 100 dB
Ruido interno	convertido en el puerto de entrada del amplificador $\leq 1.5 \mu\text{Vp-p}$
Voltaje de polarización	más $\pm 300 \text{ mV}$ voltaje de polarización de DC, rango de cambio de
Precisión de señal estándar	1 x (1 \pm 5%) mV
Rango dinámico	10 x (1 \pm 5%) mV
Flexibilidad	la sensibilidad estándar es de 10 mm/mV con una desviación de no más de $\pm 5\%$. Y la sensibilidad alternativa se divide en dos tipos, 5 mm/mV (1/2 Gear) y 20 mm/mV ($\times 2$ Gear) con una desviación de no más de $\pm 5\%$. Impedancia de entrada: $\geq 10 \text{ M}\Omega$

