

Tiempo de recarga: Vida útil > 500 recargas	< 4 horas Al final de la vida útil la capacidad se ve reducida al 70% de la nominal.
Consumo máximo / Potencia máxima del conjunto:	2.5 A@6VDC / 15W
Grado protección carcasa:	IPX1
Memoria interna:	Tipo CompactFlash, 256MB (hasta 1GB bajo demanda)
Clasificación del equipo (según UNE-EN60601-1):	Equipo Clase I Partes accesibles tipo BF, no protegidas contra desfibrilador
Clasificación según Directiva 93/42/CE (R.D.1591):	Clase IIa
Modo de empleo (según UNE-EN60601-1):	Continuo
Modos de funcionamiento:	Domiciliario: Almacenamiento del registro en memoria interna. Posibilidad de medición de impedancias hardware. Tiempo real o Comunicación directa: Visualización del registro en la pantalla del ordenador mientras se captura. Grabación simultánea en memoria interna. Posibilidad de calibración y medición de impedancias (hardware y software).
Corriente entrada canales:	< 5nA por canal
Impedancia de electrodo:	>20 MΩ
Atenuación ruido 50Hz mínima (filtro 50Hz):	>40dB
CMRR (frecuencia central banda paso):	>100dB con electrodo NEUTRO activo

Rechazo acoplo entre canales(crosstalk):	> 50 dB
Ruido de entrada:	< 0.5 μ Vrms (hasta 70Hz)
Frecuencia de almacenamiento: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Canales EXG ▪ Canales poligráficos ▪ Canales DC y canales específicos (pulso, saturación de oxígeno, luz, marcador de eventos) 	Seleccionable: 500, 250, 100, 50, 20 muestras/seg por canal Seleccionable: 100, 50, 20 muestras/seg por canal 10 muestras/seg por canal
Frecuencia de muestreo interna (canales neurofisiológicos / poligráficos)	Sobremuestreo > 10kHz por canal
Tamaño de almacenamiento de muestra:	16 bits por muestra
Rango de amplitud: Canales neurofisiológicos / poligráficos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Offset DC admisible ▪ Rango de entrada (FSR) ▪ Bits de muestreo ▪ Cuantificación Canales DC <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rango ▪ Resolución 	\pm 400 mV \pm 8333 μ V 22 bits <80 nV \pm 5 V 11 bits
Filtros hardware fijos (canales multipropósito): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Filtro para atenuar bajas frecuencias ▪ Filtro para atenuar altas frecuencias 	0.2 Hz (max.) 220 Hz (min.)

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rango de entrada (FSR) ▪ Bits de muestreo ▪ Cuantificación Canales DC <ul style="list-style-type: none"> ▪ Rango ▪ Resolución 	\pm 8333 μ V 22 bits <80 nV \pm 5 V 11 bits				
Filtros hardware fijos (canales multipropósito): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Filtro para atenuar bajas frecuencias ▪ Filtro para atenuar altas frecuencias 	0.2 Hz (max.) 220 Hz (min.)				
Filtros software opcionales (neurofisiológicos / poligráficos)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Atenuación bajas frecuencias</th> <th style="width: 50%;">Atenuación altas frecuencias</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.2Hz, 0.5Hz, 1Hz, 2Hz, 10Hz</td> <td>10Hz, 15Hz, 25Hz, 35Hz, 45Hz, 70Hz</td> </tr> </tbody> </table>	Atenuación bajas frecuencias	Atenuación altas frecuencias	0.2Hz, 0.5Hz, 1Hz, 2Hz, 10Hz	10Hz, 15Hz, 25Hz, 35Hz, 45Hz, 70Hz
Atenuación bajas frecuencias	Atenuación altas frecuencias				
0.2Hz, 0.5Hz, 1Hz, 2Hz, 10Hz	10Hz, 15Hz, 25Hz, 35Hz, 45Hz, 70Hz				
Interfaz comunicación con PC:	USB 1.1				
Condiciones ambientales:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">En funcionamiento</th> <th style="width: 50%;">Transporte y almacenamiento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Temperatura ambiente: de +5°C a +40°C Humedad relativa: 85% (sin condensación) Presión atmosférica: de 525 a 800 mmHg (de 3000 a -400 metros aprox.) </td> <td> Temperatura ambiente: de -5°C a +70°C (*) </td> </tr> </tbody> </table>	En funcionamiento	Transporte y almacenamiento	Temperatura ambiente: de +5°C a +40°C Humedad relativa: 85% (sin condensación) Presión atmosférica: de 525 a 800 mmHg (de 3000 a -400 metros aprox.)	Temperatura ambiente: de -5°C a +70°C (*)
	En funcionamiento	Transporte y almacenamiento			
Temperatura ambiente: de +5°C a +40°C Humedad relativa: 85% (sin condensación) Presión atmosférica: de 525 a 800 mmHg (de 3000 a -400 metros aprox.)	Temperatura ambiente: de -5°C a +70°C (*)				

Dimensiones:	200x150x75mm (aprox.)
Peso orientativo del amplificador: <ul style="list-style-type: none">▪ eXea PSG Serie 3▪ eXea PSG Serie 4▪ eXea PSG Serie 5	715 g 740 g 765 g
Requerimientos informáticos:	<ul style="list-style-type: none">▪ Pentium III 500 MHz o superior▪ 64MB RAM (128 MB recomendados)▪ 5MB espacio libre en disco duro como mínimo(110 MB recomendados)▪ Windows 98, Me, 2000 o XP.▪ Unidad CD-ROM▪ Tarjeta gráfica SVGA con 2MB o superior

(*) El equipo eXea PSG (amplificador+alimentador) cumple -5°C a +70°C. Consultar condiciones ambientales de los sensores en los respectivos manuales de uso.

10. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Vida útil	7 años
Fuente de alimentación externa:	Fuente médica según EN60601-1 Entrada: 100-240V~, 50-60Hz, 0.8A Salida: +6VDC, 5A
Alimentación externa:	+6VDC, polaridad: superior positivo, inferior negativo. Conector específico
Batería interna / autonomía: Tiempo de recarga: Vida útil > 500 recargas	Li-Ion recargable, 6800mAh PSG Serie 3 13h y 45min., PSG Serie 4 12h y 30min., PSG Serie 5 11h y 15min < 4 horas Al final de la vida útil la capacidad se ve reducida al 70% de la nominal.
Consumo máximo / Potencia máxima del conjunto:	2.5 A@6VDC / 15W
Grado protección carcasa:	IPX1
Memoria interna:	Tipo CompactFlash, 256MB (hasta 1GB bajo demanda)
Clasificación del equipo (según UNE-EN60601-1): Clasificación según Directiva 93/42/CE (R.D.1591):	Equipo Clase I Partes accesibles tipo BF, no protegidas contra desfibrilador Clase IIa
Modo de empleo (según UNE-EN60601-1):	Continuo
	Domiciliario: Almacenamiento del registro en memoria interna. Posibilidad