

Tabla 1: Comparación de pulsioxímetro

Pulsioxímetro	Funcionamiento Eléctrico (battery type)	Costo	Precisión	Displays	Tipo de paciente	Rango de SpO ₂ , %
 NoninConnect 3245 Nonin Medical Inc	AAA (2)	No especificado	70-100 $\pm$ 2	SpO ₂ , frecuencia de pulso	No especificado	0-100
 Onyx II 9550 Nonin Medical Inc	AAA alkaline (2)	No especificado	70-100 $\pm$ 2 (sin movimiento, baja perfusión)	SpO ₂ , frecuencia del pulso, calidad del pulso	Adulto, pediátrico	0-100
 Onyx Vantage 9590 Nonin Medical Inc	AAA (2)	212 USD	70-100 $\pm$ 2	SpO ₂ , frecuencia del pulso, calidad del pulso	Adulto, pediátrico, infante	0-100
 GO2 Philips Respironics Inc	AAA (1)	No especificado	70-100 $\pm$ 2	SpO ₂ , pulse rate	Adulto, geriátrico	0-100

Tabla 2: Comparación de Concentrador de oxígeno

Concentrador de oxígeno	Concentración de O ₂ a caudal especificado % (L/min)	Presión de salida	Consumo de energía, W	Costo	Potencia VAC, Hz	Autorización de la FDA
 VisionAire 5 Caire Inc	90 +5.5/-3	7	290	\$592<1>	220-240, 50; 220, 60	Si
 V5-W-NS Canta Medical Technology Co Ltd	93 ±3	0.04-0.08 MPa	350, 480	No especificado	220/110 ±10%, 50/60 ±1	Si
 V8-WN-NS Canta Medical Technology Co Ltd	93 ±3	0.04-0.08 MPa	480	No especificado	220/110 ±10%, 50/60 ±1	Si
 Compact 1025 Drive DeVilbiss Healthcare Inc	87-96	20 ±1 (138 ±7 kPa)	≤670	No especificado	230, 50	Si
 Compact 525 Drive DeVilbiss Healthcare Inc	93 ±3 (0.5-3)	8.5 ±0.5 (58.6 ±3.5 kPa)	290 at 2 L/min, 312 at 5 L/min	\$2,200<1>	230, 50	Si

Tabla 3: Comparación de Cpap y Bipap

Cpap y Bipap	Donde se comercializa	Tipo de paciente	Precio	Rango de flujo LPM	Autorización de la FDA
 AIRVO 2 Fisher & Paykel Healthcare	A nivel mundial	Adulto, pediátrico	\$6,300 USD	2-60; 2-25 modo junior	Si
 OH-70C Micomme Medical Technology Development Co Ltd	A nivel mundial excepto en USA	Pediátrico, adulto	No especificado	10-70 adult, 2-25 pediátrico	No
 Precision Flow Heliox Vapotherm Inc	A nivel mundial	Adulto, pediátrico, neonatal	\$8,413 USD	1-40	Si
 Precision Flow Plus Vapotherm Inc	A nivel mundial	Adulto, pediátrico, neonatal	\$5,706	1-40	Si

Tabla 4: Comparación de Aspiradora eléctrica

Aspiradora eléctrica	Tipo de bomba	Capacidad medida, mL	Potencia VAC	Tipo de filtro	Autorización de la FDA
 G180 OptiVac Allied Healthcare Products Inc	Diafragma	1500 mL	115/230	Hidrofóbico	Si
 Gomco 405 Allied Healthcare Products Inc	Compresor rotativo de paletas	1200 mL	115/230	Hidrofóbico	Si
 L190 Allied Healthcare Products Inc	Diafragma	800 mL	115	Hidrofóbico	Si
 LCSU 4 880051 Laerdal Medical Cor	Pistón	800 mL	100-240, 12 VDC	HEPA	Si
 LCSU 4 880061 Laerdal Medical Co	Pistón	300 mL	100-240, 12 VDC	HEPA	Si

Tabla 5: Comparación de Respiradores mecánicos de transporte

Respirador mecánico	Tipo de paciente	Volumen tidal mL	Flow pattern/waveform adjustment	Respiratory rate, breaths/min	Autorización de la FDA
 fabian +nCPAP evolution ACUTRONIC Medical Systems AG	Pediátrico, neonatal	0.8-30 mL	NA	NA	No
 MONNAL T75 Air Liquide Medical Systems SA	Adulto, pediátrico, neonatal	0.8-30 mL	20-200	1-120	No
 eVolution 3e HP eVent Medical Inc	Adulto, pediátrico, neonatal	NA	1-20	1-120	Si
 Flight 60 Flight Medical Innovations Ltd	Adulto, pediátrico	20-2,000; ≤5,000 mL	Si	0-99	Si
 EVE IN Fritz Stephan GmbH	Adulto, pediátrico, neonatal	20-2,000; ≤5,000 mL	Ramp 0.06-30 sec	1-150	No

Tabla 6: Comparación de Monitores de óxido de etileno (esterilizador)

Monitor de óxido de etileno	Tiempo de respuesta / seg	LINE POWER, VAC	Precio	Accuracy, %	Autorización de la FDA
 GSM-60 ENMET	120	110/220 or 12 VDC	\$3,975 USD	10	Si
 AccuSafe AS20-20m Interscan Corp	100 T(90)	115	\$3,553 USD	±2% de lectura, ± dígito menos significativo	Si
 GasD 8200-20m Interscan Corp	100 T(90)	115	\$5,105 USD	±2% de lectura, ± dígito menos significativo	Si
 Vapor-Trak EO Gas Alarm 9000 Kem Medical Products Corp	90, respuesta completa	110-120	\$1,850-2,025	10	Si
 SEC Signature DIR EtO/H2O Sensor Electronics Corp	<60	24 VDC	\$9,500	5	Si

Tabla 7: Comparación de desfibriladores

Desfibrilador	Controles de las palas	Configuración de la dirección	Corriente de salida, mA	Potencia de línea VAC	Tiempo de funcionamiento, hr
 REANIBEX 500 EMS Bexen Cardio	NA	12 'lead'	No especificado	No especificado	No especificado
 DefiMax biphasic Emtel	Carga y descarga	I, II, III, aVR, aVL, aVF, Vn	0-200	100-240, 50/60 Hz	2 hr de seguimiento continuo o más de 70 descargas a 300 J
 corpuls3 SLIM GS Elektromedizinische Geräte G Stemple GmbH	Carga, descarga, selección de energía	12 'lead'	10-150	100-230, 50/60 Hz	7-10 monitorización, 200 descargas a 200 J bifásicos como mínimo
 TEC-5621 Nihon Kohden Corp	Carga, descarga, indicación de contacto de paleta, indicación de carga	I, II, III; I, II, III, aVR, aVF, aVL, V	NA	100-240	3 controles continuos o 100 descargas a 270 J
 HeartStart Intrepid Philips Healthcare	Si	I, II, III	No especificado	No especificado	5

Tabla 8: Monitores de constantes vitales

Monitores de constantes vitales	Cabecera/ Transporte	Tiempo de funcionamiento	Tipo de batería	Tiempo de recarga	Precio
 VSM-300C Advanced Instrumentations	No especificado	8 horas	Incorporada, recargable	5 horas	No especificado
 Vitals Plus Capsule Technologies Inc (CapsuleTech)	Ambos	9.5 horas	No especificado	No especificado	No especificado
 CARESCAPE V100 GE Healthcare	Cabecera	Impresora activa, 11.5 horas	6 V, plomo sellado	2.5 horas sin operar, 4 horas en funcionamiento	\$4,075 USD
 seca mVSA 535 seca GmbH & Co KG	Ambos	5 horas en brillo máximo	Litio-ion integrado (1)	No especificado	\$2595 USD
 Connex Vital Signs Monitor 6000 Series Welch Allyn Inc A Subsidiary of Hillrom Holdings Inc	Cabecera	7.8 horas	iones de litio de 9 celdas	4 horas	\$3810- 9770 USD

Tabla 9: Respiradores invasivos

Respirador	Presión inspiratoria, cm H ₂ O	PEEP/CPAP, cmH ₂ O	Corriente, amperios	Watts	Tiempo de operación
 VG70 Beijing Aeonmed Co Ltd	5-70 cm	≤35cmH ₂ O	3.15	≤200	4 hrs
 Evita Infinity V500 Draeger Inc	1-95 cm	0-50 cmH ₂ O	2.5	140	0.5 hrs
 Inspiration 7i eVent Medical Inc	0-99 cm	0-50 cmH ₂ O	≤1.3 (230 VAC), ≤3.4 (100 VAC)	75	1 hr
 Savina 300 Class Draeger Inc	2-90 cm	0-50 cmH ₂ O	1.4	120	5.2 hrs
 CARESCAPE R860 GE Healthcare	1-98 cm	Desactivado, 1-50 (incrementos de 1); 2-15 (incrementos de 1) CPAP	No especificado	<200	0.5- 1.5 hrs

Tabla 11. Bombas de infusión

Bomba de infusión	Rango de flujo, ml/h	Potencia de línea, VCA (Hz)	Batería	Avalado por la FDA
 AM-601A Advance Medical Technology Co Ltd	1-1,200 ml/h	100-240 V (50/60) Hz	11.1 V, iones de litio	No
 Infusomat Space B Braun Medical Inc A B Braun Group Co	0.1-900 ml/h	220-240 V (50) Hz	Ni-Cd	No
 Infumax AKAS Infusions	0.1-1,200 ml/h	100-240 V (50/60) Hz	Ni-MH, iones de litio (Wi-Fi)	Si
 Infusomat Space 2nd Generation B Braun Medical Inc A B Braun Group Co	0.1-1,200 ml/h	100-240 V (50/60) Hz	Ni-MH, iones de litio (Wi-Fi)	Si
 Vista Basic B Braun Medical Inc A B Braun Group Co	0.1-800 ml/h	100-240 V (50/60) Hz	Ni-Cd	Si

Tabla 12: Máquinas de anestesia

Máquina de anestesia	Range, L/min	Inspiratory flow, L/min	Voltaje requerido	Precio
 Fabius Plus XL Draeger Inc	<25	10-75	100-240 V	\$36,000 USD
 Perseus A500 Draeger Inc	<40	0-180	100-127 V	\$72,587 USD
 Aisys CS2 GE Healthcare	0-99.9	1- 120	100/120 V	\$84,000 USD
 Avance CS2 GE Healthcare	0-99.9	1- 120	100/120 V	\$64,000 USD
 Carestation 650 GE Healthcare	0.1-99.9	1- 120	100/120 V	\$47,200 USD

Tabla 13: Bomba de alimentación

Bomba de alimentación	Tipo de paciente	Voltaje	Tipo de batería	Avalado por la FDA	Precio
 PP-9900 AMPall Co Ltd	Neonatal, pediátrico, adulto	100-240, 50/60 Hz	Paquete de batería Ni-MH	No	\$500
 Model 4100 Atlanta BioMedical Corp (ABC)	Neonatal, pediátrico, adulto	120, 50/60 Hz	Paquete de batería Ni-MH	Si	\$3550
 Perfusor Space B Braun Medical Inc A B Braun Group Co	Neonatal, pediátrico, adulto	100-240 V	Ni-MH, lithium-ion (Wi-Fi)	Si	\$3,250
 ABCModel4100 Medela LLC	Neonatal, pediátrico	120, 50/60 Hz	Paquete de batería Ni-MH	Si	\$3550
 HK-300 Shenzhen Hawk Medical Instrument (Hawkmed) Co Ltd	No especificado	CA: 100-240, 50/60 Hz; CC: 12 ±1,2	7,4 V, 1900 mAh de polímero de litio	No	No especificado

