Santiago de Cali, 11 de marzo de 2024.

Señores:
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO POPAYÁN E.S.E.
La ciudad.

En atención a su amable solicitud, es para Allers S.A, un gusto ofrecer los productos de nuestro portafolio los cuales cuentan con un respaldo de más de 65 años de experiencia en el mercado médico en Colombia ofreciendo una amplia gama de productos para satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros clientes.

Si tiene alguna inquietud por favor no dude en contactarnos, para nosotros sería un placer poder atender sus inquietudes.

Cordialmente,

LEIDY MAYERLY CASTIBLANCO CHAPARRO.
ANALISTA CONTRATACIÓN COMERCIAL
Allers S.A
Cel: 3113853027 - 3216386266
E mail: lcastiblanco@allers.com.co; contratacioncomercial@allers.com.co

PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	CODIGO ALLERS	DESCRIPCION	CANT	PRECIO DE VENTA ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	TENSIOMETRO ADULTO DE PARED	15699	TENSIOMETRO PARED MARCA: WELCH ALLYN REF: 7670-01 ACCESORIOS: BRAZALETE FLEXIPORT ADULTO #11	35	1.116.891	212.209	46.518.513
2	TENSIOMETRO PEDIATRICO PORTABLE	24819	TENSIOMETRO DURASHOCK PEDIATRICO MARCA: WELCH ALLYN REF: DS44-09 ACCESORIOS: BRAZALETE FLEXIPORT	77	472.517	89.778	43.296.739
3	FONENDOSCOPIO ADULTO	4053	FONENDOSCOPIO TYCOS PROFESS. ADULTO MARCA: WELCH ALLYN REF: 5079-135	75	549.185	104.345	49.014.793
4	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	2276	FONENDOSOCPIO TYCOS PROFESS. PEDIATRICO MARCA: WELCH ALLYN REF: 5079-145	72	533.204	101.309	45.684.916
5	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	24927	EQUIPO DE ORGANOS DE PARED LED MARCA: WELCH ALLYN REF: 77710-71ML ACCESORIOS: OFTALMOSCOPIO 11720 Y OTOSCOPIO MACROVIEW	19	4.989.518	948.008	112.812.992
6	BASCULA DE PISO GRADO MEDICO	30857	BASCULA ELECTRONICA PESA PERSONAS MARCA: SECA REF: 874 DR ACCESORIOS: ADAPTADOR DE RED ELECTRICA	47	2.278.991	433.008	127.463.987
7	PESA BEBE GRADO MEDICO	19786 20025	BALANZA PESA BEBE ELECTRONICA KG/LB, CAP 20 KG. MARCA: SECA REF: 334 ACCESORIOS: BATERIAS ADAPTADOR RED ELECTRICA	36	2.499.589	474.922	107.082.396

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	CODIGO ALLERS	DESCRIPCION	CANT	PRECIO DE VENTA ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
8	LAMPARA DE EXAMEN	17032	LAMPARA AUXILIAR PARA EXAMEN GS300 RODABLE MARCA: WELCH ALLYN REF: GS300	30	2.711.283	515.144	96.792.817
9	TENSIOMETRO ADULTO PORTABLE	25541	TENSIOMETRO DURASHOCK ANEROIDE INTEGRADO SERIE PLATA FLEXIPORT MARCA: WELCH ALLYN REFERENCIA: DS45-11C	28	524.099	99.579	17.462.988
10	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS PORTABLE	26685	EQUIPO DE ORGANOS MARCA: WELCH ALLYN REF: 97200-CL ACCESORIOS: ESTUCHE RIGIDO	16	2.035.732	386.789	38.760.328
11	MONITOR DE SIGNOS VITALES.	30508	MONITOR MULTIPARAMETROS UCI TACTIL 12.1"R+2IBP+CO MODULE (SIN CABLE) + CO2 PORT (SIN MODULO) MARCA: COMEN REF: C80	7	7.813.160	1.484.500	65.083.619
12	LARINGOSCOPIO CON HOJAS RECTAS Y CURVAS PARA ADULTOS Y PEDIÁTRICAS	29606	LARINGOSCOPIO COMPUESTO POR: MANGO PARA LARINGO W.A REF. 60813-LED. HOJA LARINGO. FIBRA OPTICA RECTA # 1 68061 W.A. HOJA LARINGO. FIBRA OPTICA RECTA # 2 68062 W.A. HOJA LARINGO. FIBRA OPTICA CURVA # 1 69061 W.A. HOJA LARINGO. FIBRA OPTICA CURVA # 2 69062 W.A. HOJA LARINGO. FIBRA OPTICA RECTA # 3 68063 W.A. HOJA LARINGO. FIBRA OPTICA RECTA # 4 68064 W.A. HOJA LARINGO. FIBRA OPTICA CURVA # 3 69063 W.A. HOJA LARINGO. FIBRA OPTICA CURVA # 4 69064 W.A. ACCESORIOS: MALETIN	10	3.003.954	570.751	35.747.052

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPAMIENTO Y/O MOBILIARIO	CODIGO ALLERS	DESCRIPCION	CANT	PRECIO DE VENTA ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
13	ELECTROCARDIÓGRAFO	30494	ELECTROCARDIOGRAFO DIGITAL 12 CANALES PANTALLA DIGITAL LCD 10,4" MARCA: COMEN REF: H12	2	7.361.776	1.398.737	17.521.028
14	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO	30047	DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMATICO (DEA) MARCA: MINDRAY REF: BENEHEART C2 ACCESORIOS: ELECTRODOS AUTOMATICOS ADU/PED	8	6.211.253	1.180.138	59.131.124
15	CAMILLA PRINCIPAL CON SISTEMA DE ANCLAJE Y CINTURONES DE SEGURIDAD	24437	CAMILLA AUTOMATICA CROMADA NEGRA 10G+COLCHON MARCA: SPENCER REF: CROSSOVER	10	20.630.612	3.919.816	245.504.287

OBSERVACIONES:

- Oferta válida hasta el 11 de Junio de 2024, las cantidades cotizadas están sujetas a disponibilidad de inventario, en caso de no contar con stock la disponibilidad de producto varía entre 60 a 90 días.
- El valor de la oferta incluye instalación del equipo y capacitación teórica y práctica del uso del equipo: Se entregan equipos originales, nuevos de fábrica, de primera calidad de conformidad con las especificaciones técnicas descritas en la ficha técnica.
- Los equipos báscula de piso grado médico, pesa bebé grado médico, tensiómetro adulto y pediátrico portable y tensiómetro adulto de pared, se entregan con certificado de calibración ONAC.

FICHAS TECNICAS

Cali: Cra. 67 N° 1B-35 | PBX: (57 2) 489 3000 I 323 3232
Bogotá: Cra. 13 N° 42-36 OF. 101 | PBX: (57 1) 890 1893
allers@allers.com.co | www.allers.com.co





Casi 100 años de experiencia fabricando los...

Esfigmomanómetros Aneroides 767 de Welch Allyn

Su estética mejorada y su nuevo y moderno diseño, convierten al 767 en un esfigmomanómetro aneroide atractivo y fácil de utilizar. Con casi un siglo de experiencia en la fabricación y diseño de una tecnología innovadora de medición de la presión arterial, el 767 es la mejor elección para obtener lecturas de la presión arterial precisas y fiables en sus instalaciones.

Welch Allyn®

Advancing Frontline Care™



Importantes ventajas.

El esfigmomanómetro aneróide 767 es la prueba de los casi 100 años que lleva Welch Allyn ofreciendo innovaciones en la medición de la presión arterial – combina las ventajas tradicionales esperadas de una marca como Welch Allyn con una estética mejorada y un nuevo diseño contemporáneo.

Preciso

- El dial grabado con láser proporciona una precisión incomparable
- Precisión certificada hasta ±3 mm Hg
- El dial ahuecado y la aguja roja de alto contraste incrementan la visibilidad y reducen los errores de paralaje (diferencia de ángulos según punto de observación)

Fiable

- Su movimiento enjoyado contribuye a una mayor duración
- La garantía de calibración de por vida demuestra nuestro compromiso con su durabilidad

Cómodo

- El nuevo carro con 5 patas proporciona estabilidad y maniobrabilidad
- Cesto de almacenamiento incorporado en el modelo de pared y de sobremesa

Seguro

- Los manguitos de presión arterial FlexiPort® incluyen un tratamiento antimicrobiano para evitar la proliferación de bacterias y moho
- Sin látex
- Sin mercurio

Información para realizar pedidos

Esfigmomanómetro aneróide 767 de montaje a pared

7670-01	Esfigmomanómetro aneróide 767 de montaje a pared con manguito reutilizable para adulto*
7670-01C	Esfigmomanómetro aneróide 767 de montaje a pared con manguito reutilizable para niño
7670-02	Esfigmomanómetro aneróide 767 de montaje a pared con manguera espiral de 2,4 m (no incluye manguito)



El cambio de color y el nuevo perfil redondeado aportan al esfigmomanómetro un aspecto más moderno.

Esfigmomanómetro aneróide 767 con carro y de montaje a rail

7670-10	Esfigmomanómetro aneróide 767 con soporte móvil (carro) y con manguito reutilizable para adulto*
7670-70	Esfigmanómetro aneróide 767 de montaje a rail con manguito reutilizable para adulto*

Esfigmanómetro aneróide 767 de sobremesa

7670-16	Esfigmanómetro aneróide 767 de sobremesa con manguito de una pieza reutilizable para adulto

**Modelo disponible con manguito de dos piezas (con cámara de aire).*
Añada "CB" al final del número de referencia (por ej., 7670-01CB).



Un nuevo carro con 5 patas que proporciona más estabilidad y maniobrabilidad.

No todos los modelos se encuentran disponibles en todos los mercados, consulte con el distribuidor local de Welch Allyn. Para obtener más información sobre nuestras soluciones de control de la presión arterial, visite welchallyn.com.

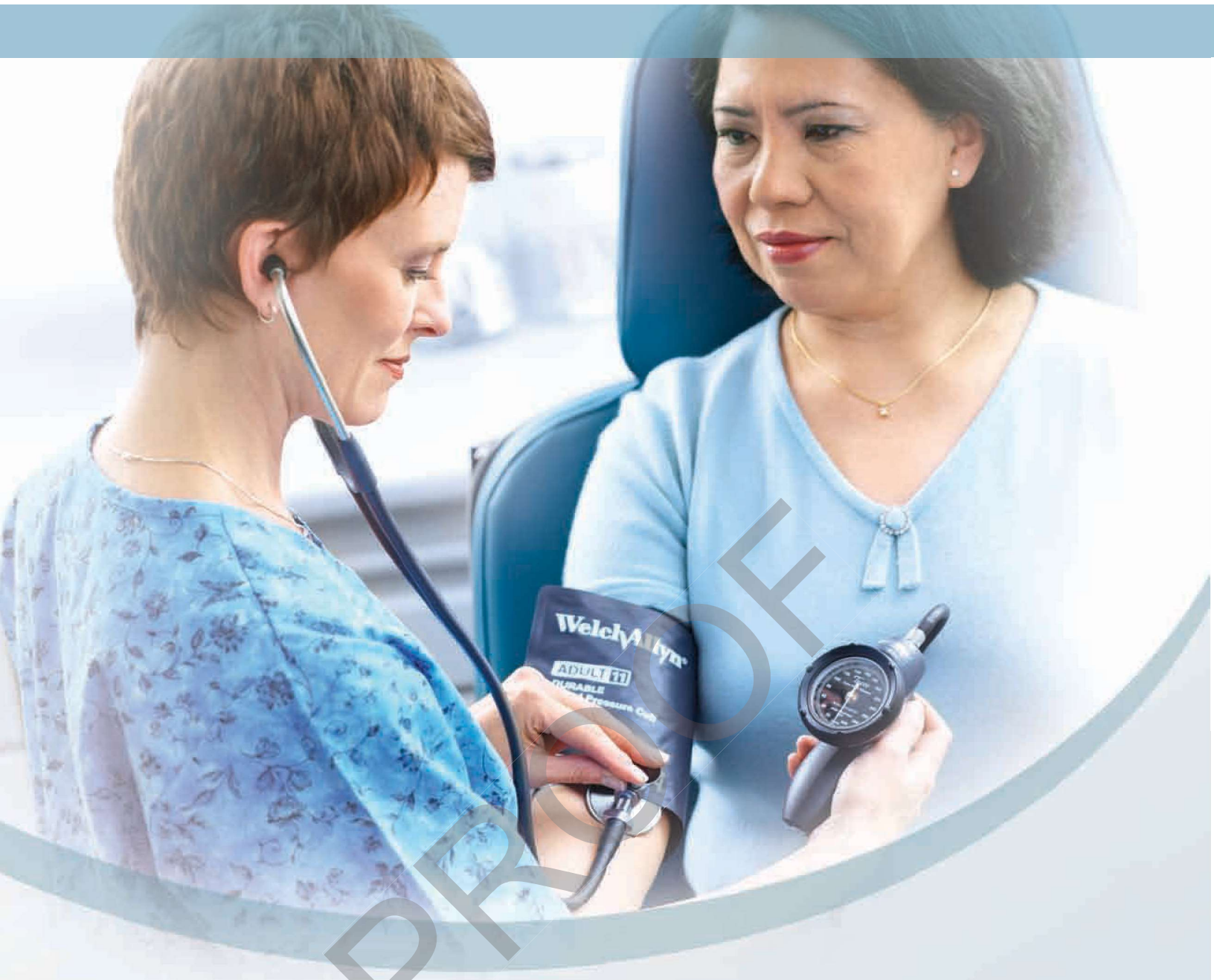
WelchAllyn®
Advancing Frontline Care™

Oficina central de Welch Allyn
4341 State Street Road, P.O. Box 220
Skaneateles Falls, NY 13153-0220 EE. UU.
Teléfono: +1.315.685.4602
+1.800.535.6663
Fax: +1.315.685.0054
Correo electrónico: info@welchallyn.com

Servicio de atención al cliente de Welch Allyn en Europa:
+353 46 90 67790
Australia: +61 29 638 3000
China: +86 21 6327 9631
Francia: +33 155 69 58 49
Alemania: +49 6950 985 132
Latinoamérica (oficina de Miami): +1 305 669 9003

Iberia: +34 912 990 376
Malasia: +603 78753341
Países Bajos: +31 202 061 360
Singapur: +65 6419 8100
Sudáfrica: +27 11 777 7555
Suecia: +46 858 536 551
Reino Unido: +44 207 365 6780

©2010 Welch Allyn SM4022ES Rev A



PROOF

Esfigmomanometro Welch Allyn

Le ayuda a mantener las lecturas de la presión arterial precisas a un menor costo durante su vida útil.

Con la tecnología DuraShock™ sin engranajes y resistente a golpes, la primera y más importante innovación en la tecnología de presión arterial en casi 100 años, los esfigmomanometro de Welch Allyn están diseñados exclusivamente para resistir el uso y abuso diario en sus instalaciones, lo que los mantiene calibrados de manera segura y precisa por más tiempo. Una calibración confiable significa que puede estar seguro en la precisión de sus lecturas, además de reducir el costo durante la vida útil asociado con la calibración y el reemplazo.

- Gama de opciones portátiles y para montar en la pared
- Casi 100 años de experiencia del líder mundial en tecnología de presión arterial
- Libre de mercurio
- No contiene latex
- Los medidores con la tecnología DuraShock™ pueden aprobar la especificación de resistencia a los golpes de AAMI de resistir una caída de 76 cm en una superficie dura y mantenerse calibrado

Welch Allyn®

Advancing Frontline Care™

Esfigmomanometro Welch Allyn: Especificaciones

	 DS44	 DS45	 DS66	 DS48	 DS58	 7670-01	 7670-10
TECNOLOGÍA DURASHOCK	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
RESISTENCIA A GOLPES	76 cm/30"	76 cm/30"	76 cm/30"	152 cm/60"	152 cm/60"	No	No
TECNOLOGÍA TRADICIONAL	No	No	No	No	No	Sí	Sí
CARATULA EN GRABADO EN LÁSER	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
GARANTÍA*	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año	1 año
GARANTÍA DE CALIBRACIÓN*	5 años	10 años	15 años	Vitalicia	Vitalicia	Vitalicia	Vitalicia
0-300 MMHG	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
INTERVALOS DE 10 MMHG	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
RESOLUCIÓN 2 MMHG	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
ADMITE BRAZALETES DE PRESIÓN ARTERIAL FLEXIPORT®	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
MANGOS TRADICIONALES	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
BASE RODANTE DE 5 PATAS	No	No	No	No	No	No	Sí
PEDESTAL CON ALTURA AJUSTABLE	No	No	No	No	No	No	Sí
ROTACIÓN O GIRO PARA LECTURA	N/A (Dispositivo de mano)	N/A (Dispositivo de mano)	N/A (Dispositivo de mano)	N/A (Dispositivo de mano)	N/A (Dispositivo de mano)	Sí, 70 grados	Sí, 360 grados (Rotando el soporte móvil)
CANASTILLA	No	No	No	No	No	Sí	Sí
JOYAS SINTÉTICAS	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
LIBRE DE MERCURIO Y LÁTEX	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
PRECISIÓN CERTIFICADA +/-3 MMHG	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
USO PARA ZURDOS Y DIESTROS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
BRAZALETES LAVABLES	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
PERILLA DE INSUFLACIÓN	Sí	Sí	Integrada	Sí	Integrada	Sí	Sí
SISTEMA DE DESINFLADO	Sí (válvula)	Sí (válvula)	Sí (Gatillo)	Sí (válvula)	Sí (válvula)	Sí (válvula)	Sí (válvula)
SISTEMA DE SEGURIDAD ANTIFUGA DE AIRE	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
ESTUCHE	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
TAMAÑO DE LA CARÁTULA	Redonda, 5cm	Redonda, 5cm	Redonda, 5cm	Redonda, 5cm	Redonda, 5cm	Cuadrada, 15 cm	Cuadrada, 15 cm
COLOR DEL FONDO	Blanco con números negros	Negro con números blancos	Negro con números blancos	Negro con números blancos	Negro con números blancos	Negro con números blancos	Negro con números blancos
TUBO ENROLLADO 200 CM O MÁS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Sí	Sí
MATERIAL DE CAJA/CARCASA	Delrin	Delrin	Delrin	Policarbonato y ABS	Policarbonato y ABS	Policarbonato y ABS	Policarbonato y ABS
TIPO DE CONEXIÓN A TUBO O BRAZALETE	Directamente a mango/brazalete vía puerto FlexiPort	Directamente a mango/brazalete vía puerto FlexiPort	Luer Lock, macho	Directamente a mango/brazalete vía puerto FlexiPort	Tripurpose, hembra (Conector multi-propósito, hembra)	Boquilla cónica (Conector cónico)	Boquilla cónica (Conector cónico)

PROOF

Todos los esfigmomanometro Welch Allyn incluyen brazaletes de presión arterial reutilizables FlexiPort®. Los brazaletes de presión arterial FlexiPort están fabricados con tela de nailon de 70-Denier con revestimiento de uretano y recubrimiento Kiss de uretano con acabado mate.
*Garantía contra defectos de materiales y terminaciones. La garantía de calibración se hace efectiva cuando el producto no tiene evidencia de mal uso o daño físico.

Para obtener más información sobre estos y otros productos de Welch Allyn, visítenos en línea en www.welchallyn.com.

Welch Allyn Latin America
10205 NW 19th St, Suite 100
Miami, FL 33172
(Tel:) 1 305 699 9003 www.welchallyn.com

Welch Allyn®
Advancing Frontline Care™

© 2011 Welch Allyn. Reservados todos los derechos de marca. Impreso en EE. UU. SM4075LA Rev. A



Estetoscopios Welch Allyn

Tecnología de excelencia para un rendimiento en el que puede confiar.

Durante casi 100 años, nos hemos centrado en ofrecer un rendimiento y valor excepcionales en todos los dispositivos de Welch Allyn. Nuestra línea completa de estetoscopios no es la excepción. Desde nuestro Harvey DIx con campana de construcción de bronce para un mejor sonido, hasta nuestra conocida línea de productos desechables, cada producto de Welch Allyn está diseñado para entregarle al profesional de la salud un valor y rendimiento notable.

- Línea completa de estetoscopios cardiológicos, profesionales y desechables
- Garantía de hasta 10 años
- Gama cardiológica desarrollada durante una asociación de 30 años con el Dr. W. Proctor Harvey, MD, un "maestro" reconocido por la American College of Cardiology
- Todos los estetoscopios no contiene látex
- Las piezas pectorales en las versiones para adultos, pediátrica y de anestesiología están disponibles para satisfacer sus necesidades de la mejor manera

Welch Allyn®

Advancing Frontline Care™

Estetoscopios Welch Allyn: Especificaciones

	 HARVEY DLX 5079-321 triple, negro	 HARVEY ELITE 5079-125 Elite, negro	 ADULTO PROFESIONAL 5079-135, negro	 ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO PROFESIONAL 5079-145, negro	 LIVIANO ESTÁNDAR 5079-73, negro
TIPO DE PRODUCTO	Cabezal doble/triple	Cabezal doble	Cabezal doble	Cabezal doble	Cabezal doble
DIÁMETRO DE DIAFRAGMA	48,3 mm (1,9")	48,3 mm (1,9")	45 mm (1,75")	30 mm (1,2")	48 mm (1,9")
DIÁMETRO DE CAMPANA	20,3 mm (0,8")	20,3 mm (0,8")	38,0 mm (1,5")	20 mm (0,78")	38,0 mm (1,5")
AJUSTABLE AL OÍDO	Sí	Sí	Sí	Sí	No
LONGITUD TOTAL	710 mm (28")	710 mm (28")	710 mm (28")	710 mm (28")	813 mm (32")
LONGITUD DE TUBO	419 mm (16,5")	419 mm (16,5")	571,5 mm (22,5")	71 cm	559 mm (22")
LIBRE DE LÁTEX (SÍ/NO)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
MATERIAL DE PIEZA PECTORAL	Bronce (Brass)	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Zinc cromado
MATERIAL DE DIAFRAGMA	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Iten Resiten G-10/FR4T	PVC Lámina de vidrio epoxídico
MATERIAL DE ARCO Y AURICULARES	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
TIPO DE DIAFRAGMA	Liso o corrugado	Liso o corrugado	Liso	Liso	Liso
BINAURAL AJUSTABLE (S/N)	Sí	Sí	Sí	Sí	No
OLIVAS (SUAVES/DURAS)	Suave/Duro	Suave/Duro	Suave/Duro	Suave/Duro	Duro
OLIVAS LAVABLES	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
MATERIAL DE OLIVAS (SUAVES)	Goma libre de látex	Goma libre de látex	Goma libre de látex	Goma libre de látex	Goma libre de látex
SISTEMA DE ROTACIÓN PARA EL CAMBIO DE DIAFRAGMA/CAMPANA	Sí	Sí	No	No	No
SISTEMA DE PRESIÓN PARA EL CAMBIO DE DIAFRAGMA CAMPANA	No	No	Sí	Sí	Sí
RANGO DE FRECUENCIA	20 a 1000 Hz	20 a 1000 Hz	20 a 500 Hz	20 a 500 Hz	N/A
TIPO DE TUBO (SENCILLO/DOBLE)	Doble	Doble	Sencillo	Sencillo	Sencillo
ANILLO ANTIFRÍO (S/N)	No	Sí	Sí	Sí	No
GARANTÍA	10 años	10 años	5 años	5 años	2 años

Para obtener más información sobre estos y otros productos de Welch Allyn, visítenos en línea en www.welchallyn.com.

Welch Allyn Latin America
10205 NW 19th St, Suite 100
Miami, FL 33172
(Tel:) 1 305 699 9003 www.welchallyn.com

Welch Allyn®
Advancing Frontline Care™

© 2011 Welch Allyn. Reservados todos los derechos de marca. Impreso en EE. UU. SM4074LA Rev. A



Estetoscopios Welch Allyn

Tecnología de excelencia para un rendimiento en el que puede confiar.

Durante casi 100 años, nos hemos centrado en ofrecer un rendimiento y valor excepcionales en todos los dispositivos de Welch Allyn. Nuestra línea completa de estetoscopios no es la excepción. Desde nuestro Harvey DIx con campana de construcción de bronce para un mejor sonido, hasta nuestra conocida línea de productos desechables, cada producto de Welch Allyn está diseñado para entregarle al profesional de la salud un valor y rendimiento notable.

- Línea completa de estetoscopios cardiológicos, profesionales y desechables
- Garantía de hasta 10 años
- Gama cardiológica desarrollada durante una asociación de 30 años con el Dr. W. Proctor Harvey, MD, un "maestro" reconocido por la American College of Cardiology
- Todos los estetoscopios no contiene látex
- Las piezas pectorales en las versiones para adultos, pediátrica y de anestesiología están disponibles para satisfacer sus necesidades de la mejor manera

Welch Allyn®

Advancing Frontline Care™

Estetoscopios Welch Allyn: Especificaciones

	 HARVEY DLX 5079-321 triple, negro	 HARVEY ELITE 5079-125 Elite, negro	 ADULTO PROFESIONAL 5079-135, negro	 ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO PROFESIONAL 5079-145, negro	 LIVIANO ESTÁNDAR 5079-73, negro
TIPO DE PRODUCTO	Cabezal doble/triple	Cabezal doble	Cabezal doble	Cabezal doble	Cabezal doble
DIÁMETRO DE DIAFRAGMA	48,3 mm (1,9")	48,3 mm (1,9")	45 mm (1,75")	30 mm (1,2")	48 mm (1,9")
DIÁMETRO DE CAMPANA	20,3 mm (0,8")	20,3 mm (0,8")	38,0 mm (1,5")	20 mm (0,78")	38,0 mm (1,5")
AJUSTABLE AL OÍDO	Sí	Sí	Sí	Sí	No
LONGITUD TOTAL	710 mm (28")	710 mm (28")	710 mm (28")	710 mm (28")	813 mm (32")
LONGITUD DE TUBO	419 mm (16,5")	419 mm (16,5")	571,5 mm (22,5")	71 cm	559 mm (22")
LIBRE DE LÁTEX (SÍ/NO)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
MATERIAL DE PIEZA PECTORAL	Bronce (Brass)	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Zinc cromado
MATERIAL DE DIAFRAGMA	Policarbonato	Policarbonato	Policarbonato	Iten Resiten G-10/FR4T	PVC Lámina de vidrio epoxídico
MATERIAL DE ARCO Y AURICULARES	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
TIPO DE DIAFRAGMA	Liso o corrugado	Liso o corrugado	Liso	Liso	Liso
BINAURAL AJUSTABLE (S/N)	Sí	Sí	Sí	Sí	No
OLIVAS (SUAVES/DURAS)	Suave/Duro	Suave/Duro	Suave/Duro	Suave/Duro	Duro
OLIVAS LAVABLES	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
MATERIAL DE OLIVAS (SUAVES)	Goma libre de látex	Goma libre de látex	Goma libre de látex	Goma libre de látex	Goma libre de látex
SISTEMA DE ROTACIÓN PARA EL CAMBIO DE DIAFRAGMA/CAMPANA	Sí	Sí	No	No	No
SISTEMA DE PRESIÓN PARA EL CAMBIO DE DIAFRAGMA CAMPANA	No	No	Sí	Sí	Sí
RANGO DE FRECUENCIA	20 a 1000 Hz	20 a 1000 Hz	20 a 500 Hz	20 a 500 Hz	N/A
TIPO DE TUBO (SENCILLO/DOBLE)	Doble	Doble	Sencillo	Sencillo	Sencillo
ANILLO ANTIFRÍO (S/N)	No	Sí	Sí	Sí	No
GARANTÍA	10 años	10 años	5 años	5 años	2 años

Para obtener más información sobre estos y otros productos de Welch Allyn, visítenos en línea en www.welchallyn.com.

Welch Allyn Latin America
10205 NW 19th St, Suite 100
Miami, FL 33172
(Tel:) 1 305 699 9003 www.welchallyn.com

Welch Allyn®
Advancing Frontline Care™

© 2011 Welch Allyn. Reservados todos los derechos de marca. Impreso en EE. UU. SM4074LA Rev. A

EQUIPO DE ORGANOS DE PARED 77710-71ML HILLROM



Hillrom™

WelchAllyn®

DESCRIPCIÓN

Conjunto de diagnóstico de Welch Allyn que incluye:

- **Oftalmoscopio coaxial (Ref. 11720):** con sistema óptico coaxial de 3.5 v, filtro polarizado lineal cruzado, filtro libre de rojo.
- • **Otoscopio MacroView con iluminador de garganta (Ref. 23820):** enfoque ajustable que permite ajustarse a las diferentes longitudes del canal auditivo sin usar anteojos guía de enfoque, magnificación del 30% que brinda la posibilidad de observar con mayor detalle y claridad, campo visual el doble de los otoscopios convencionales para vista total de la membrana timpánica con mínimos o ningún movimiento. Puerto de insuflación para una otoscopia neumática más efectiva. Espéculos eyectables sanitarios y seguro, - bombillo 06500-led

- Estuche rígido de almacenamiento

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Dimensiones: 19.7 cm * 11.7 cm * cm

Peso: 1.15 kg

Condiciones de bodega: Humedad relativa máxima 70%.Temperatura máxima 30°C

REGISTRO INVIMA 2012DM-0009186-R1

seca 874 dr

Su nombre habla por sí mismo: la báscula seca médica

nuevo



- Fácil de usar, ya que está desarrollada especialmente para los consultorios médicos.
- De sorprendente duración. Una fabricación sólida con un diseño innovador.
- Doble pantalla para la lectura simultánea desde distintas posiciones.
- Etiqueta intercambiable con un nombre personalizable.

¿Cómo se vería su etiqueta?
Véala ahora mismo:
www.seca.com/doctorscale

seca®
Precisión para la salud

seca 874 dr:

Una báscula sólida con un sugerente diseño.



La báscula médica seca 874 dr está especialmente diseñada para su uso en las prácticas médicas. La pantalla LCD puede leerse desde posiciones opuestas y dispone de un botón que permite encender la báscula cómodamente con el pie, por lo que la convierte en el dispositivo ideal para todo consultorio médico. Es lo suficientemente ligera para que se pueda trasladar a varias salas de tratamiento y lo suficientemente sólida para que pueda confiar durante años en su funcionamiento. Se trata sin duda de un producto con la calidad propia de seca.

Precisión de resultados.

Un producto médico tan moderno como la báscula seca 874 dr no puede compararse con una báscula convencional. Durante el proceso de fabricación, esta báscula diseñada especialmente para médicos se somete a las condiciones más exigentes, es fácil de usar y proporciona datos fiables y muy precisos. Y lo mejor de todo es su sorprendente relación precio-rendimiento.

Múltiples funciones útiles.

El control de los valores de medición se resuelve de forma óptima gracias a la pantalla LCD que puede leerse desde posiciones opuestas. La protección de la espalda está garantizada gracias a las teclas de encendido y apagado en la parte frontal, que pueden accionarse con el pie. Además, mediante la función madre/bebé, es posible pesar al bebé sin problema en los brazos de su madre. Estas características combinadas con un diseño compacto y moderno hacen que la báscula seca 874 dr sea ideal.

Marca personalizada.*

El buen nombre se logra mediante la calidad y unas funciones modernas. Por eso, la báscula seca 874 dr ha conseguido la etiqueta de "báscula médica". De este modo, queda claro el peso del producto y se refleja a su vez la profesionalidad de aquel que lo utiliza. La etiqueta otorga a quienes utilizan la báscula la seguridad de la precisión de los valores medidos y puede personalizarse con mensajes específicos. Puede encontrar más información al respecto en www.seca.com/doctorscale.



Gracias a su diseño plano y la superficie antideslizante se puede pisar y permanecer de pie con seguridad y comodidad.



La etiqueta intercambiable permite la personalización individualizada.



Las dos teclas en la parte frontal de la báscula pueden activarse fácilmente con el pie.

También puede acceder al sitio web mediante el siguiente código QR:

seca 874 dr

Datos técnicos

- Capacidad de carga: 200 kg / 440 lbs
- División: 50 g < 150 kg > 100 g / 0.1 lbs < 330 lbs > 0.2 lbs
- Dimensiones (AxAxP): 321 x 61 x 361 mm / 12.6 x 2.4 x 14.2"
- Dimensiones de la plataforma (AxAxP): 288 x 60 x 280 mm / 11.3 x 2.4 x 11"
- Peso neto: 4.1 kg / 9 lbs
- Alimentación: baterías, adaptador de red eléctrica (opcional)
- Funciones: Función madre/bebé, Auto-HOLD, conmutación kg/lbs, desconexión automática
- Opcional: Etiqueta personalizable seca 478

* La personalización está disponible de momento en algunos países. Puede comprobar la disponibilidad en: www.seca.com/doctorscale
Reservado el derecho a realizar modificaciones.

201187404016

seca gmbh & co. kg • Hammer Steindamm 3–25 • 22089 Hamburgo • Alemania
Teléfono +49 40 20 00 00 0 • Telefax +49 40 20 00 00 50 • info@seca.com • www.seca.com

seca 334

Pesabebés electrónica portátil



- Con función Breast Milk Intake (BMIF).
- Manuable y ligera, ofrece gran flexibilidad para el uso diario en la medicina.
- Bandeja confortable.
- Gran pantalla LCD de fácil lectura.
- Resultados confiables gracias a la amortiguación automática.
- Opcional: con estadímetro seca 232.

seca
Precisión para la salud

seca 334:

Pesabebés portátiles con amortiguación de movimiento.

La tecnología moderna sólo sirve cuando responde a las exigencias del día a día. Por eso, la pesabebés electrónica seca 334 ofrece las prestaciones necesarias para aliviar la tarea en consultorios médicos y hospitales. Fácil de usar, portátil y con larga vida útil, reúne todas las condiciones para ser la báscula pediátrica ideal.



Manuable y ligera, ofrece gran flexibilidad para el uso diario en la medicina.

Con un peso de sólo 2.8 kg, esta báscula es un verdadero peso pluma en su categoría. El asa lateral integrada facilita su transporte y la forma plana de la báscula permite guardarla en espacios reducidos; por ejemplo, en el cajón del cambiador de pañales. Como complemento, el maletín opcional seca 428 ofrece la protección ideal para el transporte seguro.



Manejo confortable, gracias a las generosas dimensiones de la bandeja y la buena legibilidad de la pantalla LCD.

La confortable bandeja extragrande de la báscula seca 334 ofrece un amplio confort; los bebés se sienten contenidos y resguardados. También facilita el pesaje de bebés más grandes o de niños pequeños sentados. El peso registrado se lee fácilmente en la pantalla LCD iluminada, que retiene la indicación durante dos minutos. La desconexión automática asegura y garantiza el ahorro de energía. La función Breast Milk Intake (BMIF) permite comprobar la cantidad de leche materna ingerida por el lactante: con sólo pulsar una tecla, se puede guardar el peso del bebé antes de la lactancia; en un segundo pesaje, realizado después de la ingestión de leche materna, este primer peso registrado se restará del peso actual.

Resultados confiables gracias a la amortiguación automática.

Precisión absoluta en cualquier situación: equipada con una tecnología de pesaje sumamente sensible y con la amortiguación especial desarrollada en los talleres seca, la exactitud de los resultados es una prestación sobreentendida de la pesabebés seca 334, aun cuando el bebé esté inquieto.

Opcional con estadímetro 232.

Con el montaje del estadímetro opcional seca 232, la pesabebés seca 334 se convierte en una estación combinada que permite ahorrar tiempo y esfuerzos, realizando la medición y el pesaje en una sola operación.







Estadímetro opcional, para pesar y medir en una sola operación.

seca 334

Datos técnicos

- Capacidad: 20 kg / 44 lbs
- División: 5 g < 10 kg > 10 g / 0.2 oz < 22 lbs > 0.5 oz
- Dimensiones (AxAxP): 638 x 105 x 300 mm / 25.1 x 4.1 x 11.8“
- Dimensiones/plataforma (AxAxP): 595 x 50 x 255 mm / 23.4 x 2 x 10“
- Peso: 2.8 kg / 6.2 lbs
- Alimentación: Pilas/red eléctrica opcional
- Funciones: TARA, BMIF, auto-HOLD, conmutación kg/lbs, desconexión automática
- Opcional: Tallímetro seca 232, tope de cabeza seca 419, adaptador para red eléctrica seca 447, adaptador de coriente seca 400, maletín de transporte seca 428

Reservado el derecho a realizar modificaciones.

201133404011

seca gmbh & co. kg · Hammer Steindamm 9–25 · 22089 Hamburgo · Alemania · Teléfono +49 40 20 00 00 0 · Telefax +49 40 20 00 00 50 · www.seca.com











Presentamos las lámparas Green Series™ de Welch Allyn

Luz más blanca, más brillante y más ecológica

Lámparas Green Series™

WelchAllyn®
Advancing Frontline Care™

Una familia de lámparas diseñada para todos los entornos de la asistencia sanitaria.

Lámparas de examen médico Green Series™

Los LED emiten una luz más blanca y brillante, consumen menos energía y además no requieren sustitución de lámpara. Ahora puede ver una fiel reproducción del color de los tejidos durante el examen o la cirugía y a un menor coste.

Las lámparas Green Series™ emiten una luz más blanca y brillante, lo que mejora las condiciones de los exámenes médicos.

Al utilizar diodos de emisión de luz blanca de 5.500 K (LED) en lugar de lámparas halógenas, las lámparas Green Series proporcionan una luz blanca de calidad superior, significativamente más brillante que la luz halógena, lo que incrementa la calidad global del examen al mejorar la visualización de la zona y permitir una reproducción más fiel del color de los tejidos y un punto de luz uniforme, sin sombras ni puntos calientes. Nuestros LED de luz blanca tienen 50.000 horas de vida útil y garantizan el mejor rendimiento de lumen del sector.



ILUMINACIÓN LED FRENTE A ILUMINACIÓN HALÓGENA

Las lámparas Green Series™ son más ecológicas, lo que reduce su coste.

Además de haber sido una de las primeras lámparas que ha introducido la tecnología Led, las lamparas Green Series de Welch Allyn ofrecen un bajo coste de adquisición y mantenimiento gracias a la eliminación de la necesidad de sustitución de bombillas y a su bajo consumo eléctrico. Asimismo, no se produce la disipación del calor, lo que aporta mayor comodidad y seguridad. Es más, los modelos GS 600 y GS 900 incorporan un control de intensidad para ajustar la salida de luz en función de sus necesidades.

Las lámparas Green Series han sido diseñadas para ayudar en el control de infección.

Las lámparas Green Series incorporan controles de encendido/apagado por sensor de proximidad que reducen el contacto con la lámpara y su nuevo diseño ergonómico es de fácil limpieza. Cuando se usa con nuestras fundas desechables, se reduce el riesgo de infección por contagio.



#4881X

Lámpara de examen GS IV

Perfecta para la consulta de obstetricia y ginecología o para aquellas consultas que requieran un punto de luz en zonas específicas. La lámpara de examen GS IV multiplica por tres la salida de luz convencional e incorpora un conducto de luz muy flexible dos veces más largo que los conductos convencionales. Su cabeza compacta y no prominente garantiza la precisión y reproduce fielmente el color de los tejidos durante un examen médico.



#48950

Todas las lámparas incorporan controles con sensor de proximidad.

Lámpara de examen general GS 300

La lámpara GS 300 es una combinación perfecta de salida de luz intensa y funcionamiento en frío, todo ello en un diseño muy compacto. Con un precio asequible y de alta resistencia, el modelo GS 300 es perfecto para los exámenes en consulta.

#444XX



Lámpara para cirugía menor GS 600

Con tres LEDs y una cabeza más amplia, el modelo GS 600 se ha diseñado específicamente para condiciones de visualización exigentes. Y puesto que emite un color brillante y se ha mejorado su rendimiento y precisión, el modelo GS 600 es perfecto para cirugías menores y exámenes médicos en cualquier entorno de asistencia sanitaria.

#4460X



#4490X

Lámpara para cirugía GS 900

Esta lámpara para cirugía lleva seis LEDs y combina una impresionante resistencia, un excelente manejo, una calidad de enfoque incomparable y varias opciones de montaje. La opción de soporte para montaje en el techo ofrece a los profesionales la capacidad de maximizar el espacio en el suelo y dirigir la luz a donde sea necesario durante la cirugía. Con una emisión de calor mínima y una temperatura de color elevada, la lámpara GS 900 de bajo coste de mantenimiento ofrece un máximo rendimiento en cualquier aplicación del hospital, centro de cirugía o consulta médica.

En el número de referencia, la letra "x" se sustituirá con un número específico para cada país. Consulte la lista completa de números de referencias en la página siguiente.

Información para realizar pedidos

	Reino Unido	Europa	China	Australia	EE. UU.	Sudáfrica
Lámpara de examen general GS 300 con base móvil	44454	44452	44458	44456	44400	44457
Lámpara de examen general GS 300 con soporte de mesa/pared	44414	44412	44418	44416	44410	44417
Lámpara para cirugía menor GS 600 con base móvil	44604	44602	44608	44606	44600	44607
Lámpara para cirugía menor GS 600 con soporte de mesa/pared	44614	44612	44618	44616	44610	44617
Lámpara de examen GS IV con soporte de mesa/pared	48814	48812	48818	48816	48810	48817
Base móvil para lámpara de examen GS IV	48950	48950	48950	48950	48950	48950
Soporte de mesa/pared para lámpara de examen GS IV/GS300/GS600	48955	48955	48955	48955	48955	48955
Soporte para montaje en raíl para lámpara de examen GS IV/ GS300/GS600	44960	44960	44960	44960	44960	44960
Funda desechable para lámpara de examen GS IV (25/paquete, 5 paquetes/caja)	52640	52640	52640	52640	52640	52640
Funda desechable para lámpara de examen GS 600/GS 900 (50/paquete, 5 paquetes/caja)	52630	52630	52630	52630	52630	52630
Lámpara para cirugía GS 900 con base móvil	44904	44902	44908	44906	44900	44907
Lámpara para cirugía GS 900 con soporte de techo	44900-C	44900-C	44900-C	44900-C	44900-C	44900-C
Lámpara para cirugía GS 900 con soporte de pared	44900-W	44900-W	44900-W	44900-W	44900-W	44900-W

Especificaciones

		Lámpara de examen GS IV	GS 300	GS 600	GS 900
Especificaciones sobre la luz	N.º de LED	1 LED blanco	1 LED blanco	3 LEDs blancos	6 LEDs blancos
	Temperatura del color	5.500 K	5.500 K	5.500 K	5.500 K
	Intensidad de la luz a distancia de trabajo	20.000 Lux a 40 cm (16 pulg.)	20.000 Lux a 30 cm (12 pulg.) 15.000 Lux a 50 cm (20 pulg.)	50.000 Lux a 30 cm (12 pulg.) 45.000 Lux a 50 cm (20 pulg.)	80.000 Lux a 61 cm (24 pulg.) 65.000 Lux a 100 cm (40 pulg.)
	Tamaño del punto de luz a distancia de trabajo	10-25 cm (4-10 pulg.) a 40 cm (16 pulg.)	16 cm a 30 cm (12 pulg.) 15 cm a 50 cm (20 pulg.)	18 cm a 30 cm (12 pulg.) 15 cm a 50 cm (20 pulg.)	28 cm a 61 cm (24 pulg.) 23 cm a 100 cm (40 pulg.)
Dimensiones físicas	Longitud brazo en Base móvil	126 cm (49,61 pulg.)	79 cm (30,1 pulg.)	79 cm (30,1 pulg.)	95 cm (37,5 pulg.)
	Longitud brazo en Soporte de pared	126 cm (49,61 pulg.)	79 cm (30,1 pulg.)	79 cm (30,1 pulg.)	175 cm (69 pulg.)
	Longitud brazo en Soporte en techo	n/a	n/a	n/a	175 cm (69 pulg.)
	Desplazamiento vertical de soporte a techo	n/a	n/a	n/a	95 cm (37,4 pulg.)
	Luminaria (altura/anchura/ profundidad)	Longitud: 13,1 cm (5,16 pulg.) Diám.: 4 cm (1,58 pulg.)	19 / 9 / 8 cm (7,48 / 3,54 / 3,15 pulg.)	34,5 / 19,2 / 8,6 cm (13,58 / 7,56 / 3,39 pulg.)	34,9 / 45,8 / 10,2 cm (13,74 / 18,03 / 4,02 pulg.)
	Cuadro de control (altura/anchura/ profundidad)	27,5 / 10,0 / 8,0 cm (10,83 / 3,94 / 3,15 pulg.)	27,5 / 10,0 / 8,0 cm (10,83 / 3,94 / 3,15 pulg.)	27,5 / 10,0 / 8,0 cm (10,83 / 3,94 / 3,15 pulg.)	n/a
	Base móvil (altura/diámetro)	61 cm/ 53 cm (24,02 pulg./20,87 pulg.)	61 cm/ 53 cm (24,02 pulg./20,87 pulg.)	61 cm/ 53 cm (24,02 pulg./20,87 pulg.)	**Base de soporte móvil:** Profundidad: 55,8 cm (21,97 pulg.) Anchura: 56,5 cm (22,24 pulg.) Altura: 16,5 cm (6,5 pulg.)
	Peso total del soporte de mesa/ pared	2,4 kg (5,30 libras)	2,56 kg (5,65 libras)	2,93 kg (6,45 libras)	8,12 kg (17,90 libras)
	Peso total de base móvil	5,63 kg (12,40 libras)	5,78 kg (12,75 libras)	7,87 kg (17,35 libras)	20,34 kg (44,85 libras)
Especificaciones eléctricas	Suministro eléctrico	Entrada: 100-240 V~ 50 Hz-60 Hz, 0,30 A máx.	Entrada: 100-240 V~ 50 Hz-60 Hz, 0,35 A máx.	Entrada: 100-240 V~ 50 Hz-60 Hz, 0,65 A máx.	Entrada: 100-240 V~ 50 Hz-60 Hz, 1,00 A máx.
	Cable de alimentación	Conjunto de cables con conexión a tierra de tres hilos n.º 18 AWG y 8' (2,5 m) de longitud	Conjunto de cables con conexión a tierra de tres hilos n.º 18 AWG y 8' (2,5 m) de longitud	Conjunto de cables con conexión a tierra de tres hilos n.º 18 AWG y 8' (2,5 m) de longitud	Conjunto de cables con conexión a tierra de tres hilos n.º 18 AWG y 8' (2,5 m) de longitud
	Funciones de control	Encendido/apagado por sensor de proximidad	Encendido/apagado por sensor de proximidad	Encendido/apagado por sensor de proximidad con control de intensidad	Encendido/apagado por sensor de proximidad con control de intensidad
Otros datos	Opciones de montaje	Base móvil, mesa/pared, raíl	Base móvil, mesa/pared, raíl	Base móvil, mesa/pared, raíl	Base móvil, soporte de pared, soporte de techo
	Tipo de extensión	Cuello de cisne	Cuello de cisne	Cuello de cisne	Sistema de brazo flexible con articulación obediente
	Accesorios opcionales	**Funda desechable:** N/P 52640 Longitud: 129,54 cm (51 pulg.)	n/a	**Funda desechable:** N/S 52630 Longitud: 22,86 cm (9 pulg.)	**Funda desechable:** N/S 52630 Longitud: 22,86 cm (9 pulg.)
	Vida útil	50.000 horas	50.000 horas	50.000 horas	50.000 horas
	Garantía	Limitada de 5 años	Limitada de 5 años	Limitada de 5 años	Limitada de 5 años

ETL Listed:
UL 60601-1CSA C22.2 N.º 601.1EN/IEC 60601-1, AS 3200.1, EN/IEC 60601-1-2

Cumple la norma EMC Framework de Australia.
N344

La marca CE en este producto indica que ha sido sometido a pruebas y cumple con las disposiciones especificadas en la Directiva para dispositivos médicos 93/42/EEC.

Sede central corporativa de Welch Allyn
4341 State Street Road, P.O. Box 220
Skaneateles Falls, NY 13153-0220, EE. UU.
Teléfono: +1.315.685.4602
+1.800.535.6663
Fax: +1.315.685.0054

www.welchallyn.com/greenseries

Servicio de atención al cliente de Welch Allyn en Europa:
+353 46 90 67790
Australia: +61 29 638 3000
China: +86 21 6327 9631
Francia: +33 160 09 33 66
Francia (Servicio de atención al cliente): +33 155 69 58 49
Alemania: +49 6950 985 132
Latinoamérica (oficina de Miami): +1 305 669 9003
España: +34 912 990 376

Malasia: +603 78753341
Países Bajos: +31 202 061 360
Singapur: +65 6419 8100
Suecia: +64 042 33 02 20
Reino Unido: +44 207 365 6780

Welch Allyn®
Advancing Frontline Care™

© 2009 Welch Allyn SM4004es-ES Rev B

TENSIÓMETRO DURASHOCK ANEROIDE INTEGRADO SERIE PLATA DS45-11C HILLROM



Hillrom™

WelchAllyn®

DESCRIPCIÓN

Este manómetro integrado con su diseño de brazalete incorporado, es compacto y liviano, cómodo para el paciente y fácil de usar.

Al momento de su utilización, el manómetro descansa sobre la parte exterior del brazo del paciente. Con la tecnología DuraShock™ sin engranajes puede confiar en que el diseño resistente del esfigmomanómetro aneroide integrado DS45 permanecerá calibrado por más tiempo que los aneroides tradicionales, proporcionando lecturas más precisas en el tiempo y un costo de por vida inferior, ayudando a mejorar la eficiencia de la práctica y a ser más rentable en su consultorio.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Referencia: TENSIÓMETRO DURASHOCK ANEROIDE INTEGRADO SERIE PLATA DS45-11C CON ESTUCHE

Dimensiones: Altura 5.842 cm, Ancho 8.382 cm, Profundidad 9.144 cm

Peso: 0.095 kg

Características

Tecnología DuraShock™: Cuenta con un diseño exclusivo con el manómetro integrado en el brazalete. El indicador rota 360º para una fácil visualización desde cualquier ángulo

Carátula grabada con láser para mayor precisión

Exactitud certificada a +/- 3 mmHg

Libre de látex

Resistente a golpes: puede resistir una caída de hasta 76 cm (requisito estándar de la AAMI)

Condiciones de almacenamiento: Humedad relativa máxima 70%. Temperatura máxima 30°C

REGISTRO INVIMA 2018DM-0018127

EQUIPO PARA DIAGNOSTICO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS

Referencia: 97200-CL

FOTO	DESCRIPCION
	Oftalmoscopio Referencia 11720. Oftalmoscopio directo de 3.5 v; varifocal (varios fondos de luz)
	Otoscopio Referencia 20000, 3.5 v. con iluminador
	Mango de pilas recargables 71000-C
	Estuche rígido Referencia 05259-M
	Set de cuatro (4) espéculos reusables de 2.5, 3, 4 y 5 mm. Referencia: 24400-U

País de origen: USA

Registro Sanitario: 2017DM-0017337

USO: para exámenes de oído y ojo para cualquier entorno médico de atención primaria y especialistas. Una selección de fuentes de alimentación recargables convenientes que se ajustan a todos los cabezales de los instrumentos de 3,5 v.

Batería de Niquel-cadmio recargable incluida- el acabado estriado, suave y no abrasivo asegura una sujeción antideslizante.

Welch Allyn®

	
	20000
LUZ	HPX™
ENERGÍA	3,5 V
DIOPTRÍAS	8,8
LONGITUD FOCAL	114 mm/4,5"
MAGNIFICACIÓN	2,2x
OTOSCOPIO NEUMÁTICO	Sí
ILUMINADOR DE GARGANTA	Sí
ACTUALIZACIÓN DE LED	03100-LED
FOCO	03100-U
BATERÍAS	Fuente de energía de 3,5 V
2 LENTES DE VISUALIZACIÓN	No
VENTANA (WINDOW)	Deslizable izq/der
ESPÉCULOS (INCLUIDOS)	Juego de 4 reutilizables
ESPÉCULOS DESECHABLES	Sí
ESPÉCULOS REUTILIZABLES	Sí

	
	OFTALMOSCOPIO ESTÁNDAR
	11710
LUZ	Halógena
ENERGÍA	3,5 V
ESPEJO/ÓPTICA	Estándar
APERTURAS	6
FILTROS	1
LENTES	28
DIOPTRÍAS	Rango: +40 a -25
DIAL DE ENFOQUE	No
ACTUALIZACIÓN DE LED	No
FOCO	03000-U
BATERÍAS	Fuente de energía de 3,5 V

Especificación: C 80



SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD
No.2 of FIYATA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Gongming sub-district, Guangming New District, Shenzhen, P.R. China
Tel: +86-755-26408879
Fax: +86-755-26431232
Email: info@szcomen.com
Web: www.comen.com

2020 V 1.0

Monitor de Paciente

C 80



Configuración Estándar:

5-derivación ECG, RESP, Temp (Canal solo), Comen SpO2, NIBP, HR

Configuración Opcional:

Dual-IBP, EtCO2, AG, ICG, C.O., BIS, Nellcor/Masimo SpO2, 3/12-derivación ECG, Grabadora térmica, Dual-Temp, Suntech NIBP, Carro, Montaje en pared, Cable de tierra

Estándares de Seguridad:

IEC 60601-1 IEC 60601-1-8 IEC 60601-2-27 EN 1060-3 IEC 80601-2-30 IEC60601-2-34 IEC60601-2-49 ISO 80601-2-56 ISO 80601-2-61

Características Físicas:

Tamaño del producto:	344mm*291mm*165mm
Peso:	3.9kg
Pantalla:	12.1” pantalla táctil TFT a color
Resolución:	800*600
Rastro:	10 formas de onda
Grado de IP	IPX1

Entorno de Operación:

Temperatura de trabajo:	5-40°C
Humedad:	≤93%
Fuente de alimentación:	100-240V~, 50/60Hz±1Hz
Tipo de Batería:	Ion de litio recargable
Capacidad de la Batería:	2200mAh (Opcional: 4400mAh)
Tiempo de carga de la batería:	Máximo 5,5 horas para cargar;
Batería de reserva:	2 horas para trabajo continuo

Indicador:

	Un indicador de alarma
	Indicador de encendido
	Indicador de batería
	Pitido QRS y sonido de alarma
	Sonido de tecla de funcionamiento

Interfaz:

	Interfaz de cable de parámetro
	Toma de entrada de alimentación de CA
	Dos puertos USB
	Puerto RJ45
Opcional	Interfaz multifuncional

Almacenamiento de Datos:

Recuperación de eventos de alarma:	200 grupos
Recordatorio de olas:	6 horas (8 ondas)
Retirada de NIBP:	2000 grupos
Gráfico de tendencia:	160 horas
Tabla de tendencias:	160 horas
Apagado de almacenamiento:	Sí
Alarma:	Límites altos y bajos de 3 niveles ajustables por el usuario; Alarma sonora y visual priorizada
Red:	Conectado al Sistema de Monitoreo Central por cableado / inalámbrico

Grabadora:

Tipo:	Incorporado; Matriz térmica

Canal:	Formas de onda de 3 canales
Velocidad:	25mm/s, 50mm/s
Ancho de registro:	50mm
Tiempo récord en tiempo real:	8s, 16s, 32s o continuo
Registro de alarma:	Sí

Respiración:

Método:	RA-LL Método de impedancia
Rango de medición RR:	Adulto: 0-120rpm
Exactitud:	Pediátrico / Neonato:0-150rpm 7~150rpm: ±2rpm o 2%, lo que sea mayor 0-6rpm: no específico
Resolución:	1 rpm
RESP apnea:	10s-60s (Adu); 10s-40s (Ped/Neo)
Alarma:	Alarma audible y visual; eventos de alarma revisables
Velocidad de barrido:	6.25,12.5,25mm/s
Ganar selección:	X0.25, X0.5, X1, X2, X4

ECG:

Tipo de derivaciones:	CardioTec™ 5-derivación Análisis de ECG, 12 derivaciones y 3 derivaciones seleccionables
Selección de derivación:	12-derivación I; II; III; aVR; aVL; aVF; V1-V6. 5-derivaición: I; II; III; aVR; aVL; aVF; V 3-derivación: I; II; III
Forma de onda:	5-derivación: 2 -canales 3-derivación: 1 -canal
Ganar selección:	X0.125, X0.25, X0.5, X1, X2, X4, auto error＜±5%
Velocidad de barrido:	6.25,12.5, 25, 50mm/s, error≤±10%
Resp, detección de desconexión de cables y control activo de ruido:	AC forma de onda: Actual :<0.1μA; Frecuencia 64kHz, ±10%
CMRR:	≥105dB
Rango de medición de frecuencia cardíaca:	Adulto: 15~300bpm Pediátrico / Neonato:15~350bpm
Exactitud:	±1% o ±1bpm (lo que sea mayor)
Protección:	Soporta voltaje de 4000VAC / 50Hz en forma aislada, nuevamente interferencia electro quirúrgica y desfibrilación
Exactitud:	±1% o ±1bpm (lo que sea mayor)
Banda ancha:	Modo de monitorización: 0.5-40Hz Modo de diagnóstico: 0.05-150Hz Modo de cirugía:1-20Hz ST modo: 0.05-40Hz
Detección del SEGMENTO ST:	-2.0mV~+2.0mV (Automático)
Análisis de arritmias:	26 tipos
Detección de marcapasos:	Detectable
Alarma:	Sí, alarma visual y audible, eventos de alarma revisables
Análisis de ECG de 12 derivaciones:	Sí

NIBP:

Método:	Oscilación automática
Modo de trabajo:	Manual / Automático / Continuo (5min, no aplicable a los recién nacidos)
Tiempo de medición:	Ajustable(1-480min)
Tiempo máximo de medición:	Adu/Ped: 120s; Neo: 85s
Unidad de medida:	mmHg/kPa seleccionable
Tipos de medida:	Sistólico, diastólico, medio
Rango de presión sistólica:	Modo adulto: 40-270mmHg Modo pediátrico: 40-200mmHg Modo neonatal: 40-135mmHg
Rango de presión diastólica:	Modo adulto: 10-215mmHg Modo pediátrico: 10-150mmHg Modo neonatal: 10-100mmHg
Rango de presión media:	Modo adulto:20-235mmHg

	Modo pediátrico:20-165mmHg Modo neonatal: 20-110mmHg
Rango de presión estática y precisión:	0~300mmHg(0kPa~40.0kPa) ±3mmHg(±0.4kPa)
Protección contra sobrepresión:	Modo adulto:297mmHg Modo pediátrico: 240mmHg Modo neonatal:147mmHg Precisión: ±3mmHg
Rango de presión inicial (mmHg):	Adulto: 80~240； Pediátrico: 80~200； Neonatal:60~120
Alarma:	Sistólica, diastólica, media
PR de NIBP:	Rango de medición y alarma:40-240bpm Resolución: 1bpm Exactitud: ±3bpm o ±3%, lo que sea mayor

Nellcor SpO_2:

Rango de medición:	0-100%
Rango de alarma:	20-100%
Resolución:	1%
Exactitud:	±2% (70-100%, Adu/Ped, sin movimiento) ±3% (70-100%, Neo, sin movimiento) 1-69% No especificado
Rango de alarma:	20-100%
Rango de medición de PR:	20-300bpm
Resolución:	1bpm
Precisión:	±3bpm (20-250bpm); No específico (251-300bpm)
Rango de alarma:	20~300bpm

Masimo SpO_2:

Rango de medición y alarma:	1~100%
Resolución:	1%
Exactitud:	±2% (70-100%, Adu/Ped, sin movimiento) ±3% (70-100%, Neo, sin movimiento) 1-69% No especificado
Rango de alarma:	1~100%
Rango de medición de PR:	25~240bpm
Resolución:	1bpm
Exactitud:	±3bpm (sin movimiento) ±5bpm (con movimiento);
Rango de alarma:	25~240bpm
Índice de perfusión:	0.02~20% Resolución: 0.01% (dentro de 0.02%~9.99%) o 0.1% (dentro de 10.0%~20.0%)

Comen SpO_2:

Medición y rango de alarma:	0~100%
Resolución:	1%
Exactitud:	±2% (70~100%, Adu/Ped, sin movimiento) ±3% (70-100%, Neo, sin movimiento) No específico (1-69%)
Promedio de datos y otros tiempos de procesamiento de señales:	2s
Frecuencia de actualización de datos:	8s
Rango de medición de PR:	20--254bpm
Resolución:	1bpm
Exactitud:	±2bpm
Rango de alarma:	20~254bpm
Índice de perfusión:	0.05%~20% Resolución:0.01% (dentro de 0.05%~9.99%) o 0.1% (dentro de 10.0%~20.0%)

Temperatura (Doble Canal)

Rango:	0-50°C
Sensor de temperatura:	Sensor de temperatura cutánea / rectal
Resolución:	0.1°C
Exactitud:	±0.1°C (Exclusivo de error de sensor)
Canal:	T1, T2, TD (Diferencia de temperatura)

$EtCO_2$

Unidad:	mmHg, kPa
Rango de medición:	0mmHg~150mmHg
Resolución:	1mmHg o 0.1kPa o 0.1%
Exactitud:	0mmHg ~40mmHg debe ser ±2mmHg; 41mmHg ~70mmHg debe ser ±5%×leyendo; 71mmHg ~100mmHg debe ser ±8%×leyendo; 101mmHg~150mmHg debe ser±10%×leyendo
Compensación de oxígeno:	0～100 mmHg
Gas de equilibrio:	Helio, aire ambiente, óxido nitroso

IBP

Canales:	2 Canales
Presión medida:	ART, PA, CVP, RAP, LAP, ICP, LV, AO, UAP, BAP, FAP, UVP, IAP, P1, P2, P3, P4
Unidad de medida:	mmHg/ kPa seleccionable
Rango de medición:	ART: 0~300mmHg PA: -6~120 mmHg CVP: -10~40mmHg RAP: -10~40mmHg LAP: -10~40mmHg ICP: -10~40mmHg LV: 0~300mmHg AO: 0~300mmHg UAP: 0~300mmHg BAP: 0~300mmHg FAP: 0~300mmHg UVP: -10~ 40mmHg IAP: -10~40mmHg P1, P2, P3, P4: -50~300mmHg
Exactitud:	±2% o ±1mmHg, lo que sea mayor
Resolución:	0.1kPa o 1mmHg
Rango de alarma:	(-50mmHg~300mmHg) -50mmHg~300mmHg
Sensor de presión:	sensibilidad: 5 V/V/mmHg Rango de impedancia: 300~3000Ω
PR de IBP:	Rango de medición y alarma: 20bpm~350bpm Resolución: 1bpm Exactitud: ±1bpm o ±1%, lo que sea mayor

AG

AG (cumple con ISO 80601-2-55)

Método:	Características de absorción de radiación infrarroja
Tiempo de precalentamiento AG:	<20s
Clases de gas:	CO2, N2O, DES, ISO, ENF, SEV, HAL, O2 (sensor paramagnético opcional)
Rango de medición:	CO2: 0~15%: ±(0.2kPa+leyendo×2%), 15~25%: No especificado N2O: 0~100 %: ±(2kPa+leyendo×2%) HAL, ISO, ENF: 0~8%: ± (0.15%+leyendo×5%); 8~25vol%: No especificado SEV: 0~10%: ± (0.15%+leyendo×5%); 10~25vol %: No especificado DES: 0~22%: ± (0.15%+leyendo ×5%); 22~25%: No especificado O2: 0-100%: ± (1%+leyendo×2%)
Salida de datos:	Fi y Et valores
Resolución AG:	CO2: 1mmHg awRR: 1rpm
Exactitud:	Para todos los valores medidos cumple con EN ISO 21647:2004 y EN 864:1996
Alarma:	EtCO2: 0mmHg~190mmHg Fi CO2: 0mmHg~190mmHg AwRR: 2mmHg~150mmHg EtO2: 18% ~ 100% FiO2: 18% ~ 100% EtN2O: 0% ~ 100% FiN2O: 0% ~ 82% EtHal/EtEnf/EtIso/EtSev/EtDes: 0% ~ 25% FiHal/FiEnf/FiIso/FiSev/FiDes: 0% ~ 25%
Otros:	Se muestran hasta 4 formas de onda MAC valor mostrado

Analizador de gas de flujo lateral ISATM (AG)

Método:	Medición de gases por infrarrojos
Rango de tiempo de espera sin respiraciones:	

	Adulto: 10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s ,45s, 50s, 55s o 1min. Pediátrico y neonato: 20s, 25s, 30s, 35s o 40s Exactitud: ±5s
Retardo sin respiración:	10s, 15s, 20s, 25s, 30s, 35s, 40s, 45s, 50s, 55s, 11 min o apagado
Las condiciones de trabajo:	ISA AX+: 0~50°C (32~122°F); ISA OR+: 5~50°C (41~122°F)
Condiciones de almacenaje:	-40~70°C (-40~158°F)
RH:	<4kPa H2O (sin condensación) 95% RH, 30°C
Presión barométrica:	52.5~120kPa (4572m)
Tratamiento de aguas:	Tubo de muestreo: tubo de deshidratación patentado
Salida de datos:	Valores de Fi y Et
Forma de onda:	Muestra hasta 4 formas de onda de concentración de gas a la vez
Parámetro de diagnóstico:	Presión barométrica
Sensor ISA:	Analizador de gas NDIR de 2 ~ 9 canales (rango de medición: 4 ~ 10μm)
Compensación:	Efecto de ampliación de CO2
Calibración>	No se requiere calibración. El monitor realizará la puesta a cero automáticamente cuando se encienda y realizará la puesta a cero automática cada 24 h (ISACO2) u 8 h (ISA AX + / OR +) posteriormente.
Tiempo de precalentamiento:	ISA CO2: <10s; ISA OR+/AX+: < 20s
Hora de levantarse:	CO2: ≤250ms; N2O: ≤ 350ms; gases anestésicos: ≤ 350ms; O2: ≤450ms
Tiempo de respuesta general del sistema:	<3s (2m tubo de muestreo)
Detección de respiración:	Umbral auto adaptativo (cambio mínimo de concentración de CO2: 1%vol)
RR:	0 ~ 150 respiraciones / min
Umbral de gas anestésico:	Umbral de los principales gases anestésicos (ISA OR + / AX +): 0,15% vol. Se informará la concentración de cualquier gas anestésico identificado, incluso si es inferior al 0,15% en volumen

Salida cardíaca (C.O.)

Método:	Termo dilución
Rango:	C.O.: 0.1~20L/min BT: 25~43°C IT: 0~25°C
Resolución:	C.O.: 0.01L/min BT, IT: 0.1°C
Exactitud:	C.O.: ±5% o ±0.1 L/min，lo que sea mayor BT, IT: ±0.1°C (no sensor)
Rango de alarma:	BT Hi límite: (LO límite +0.4)-43°C BT Lo límite:25.0～(Hi límite-0.4) °C Paso: 0.1°C

Cardiografía de Impedancia (ICG)

Método:	Medida indirecta por el cardiograma de impedancia
Rango de medición:	SV: 5~250 ml/ beat HR: 40~250 bpm C.O.: 1.4~15 L/min
Exactitud:	HR: ±2bpm C.O.: Sin especificar SV: Sin especificar
Rango de alarma:	C.I.:0~15.0L/min/m2 TFC:10~150KΩ
Desviación de alarma	C.I.: ±0.1L/min/m2 TFC: ±1k Ω

BIS

Rango de medición:	BIS: 0~100; Exactitud: 1% SQI: 0~100%; Exactitud: 1% EMG: 0~100dB; Exactitud:1% ESR: 0~100%; Exactitud: 1%
Resolución:	1
Rango de alarma:	BIS: 0~99

Montaje en Pared

Peso neto:	3.1kg

Soporte:	275*150*165mm	Rotación:	180°
Longitud (Brazo de soporte):	330mm		
Max. Resbalón:	140mm		

* Aviso: Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Todos los derechos reservados por Comen

Laringoscopios

Diseño innovador con avanzada tecnología de iluminación para mejorar la eficacia del profesional y la comodidad del paciente.

> **Calidad de la iluminación.** Color real del tejido mediante una avanzada tecnología de bombilla y LED SureColor opcional que mejoran las intervenciones
> **Resistentes y duraderos.** Estructura de acero inoxidable de una pieza para garantizar la integridad de la pala
> **Estandarizados.** Se convierten fácilmente de iluminación por bombilla a fibra óptica para que las actualizaciones resulten económicas
> **Reparables**. Sustituya los conductos de iluminación deteriorados por una fracción del coste de una pala de repuesto

Sets ligeros de fibra óptica

Cada set incluye tanto mangos ligeros con pilas AA y C como palas ligeras para lograr la máxima maniobrabilidad.

SET DE FIBRA ÓPTICA	INFORMACIÓN PARA PEDIDOS SEGÚN TIPO DE BOMBILLA	
	LED	Halógena HPX
MacIntosh, tamaños de pala n.º 1, 2, 3, 4 y estuche	69696-LED	69696
Miller, tamaños de pala n.º 0, 1, 2, 3, 4 y estuche	68696-LED	68696
E-MacIntosh, tamaños de pala n.º 1, 2, 3, 4 y estuche	69697-LED	69697



69696

Palas de laringoscopio E-MacIntosh



FIBRA ÓPTICA	ESTÁNDAR	TAMAÑO DE PALA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD INTERIOR DE LA BASE A LA PUNTA
69211	69241	1	95 mm	70 mm
69212	69242	2	116 mm	90 mm
69213	69243	3	135 mm	110 mm
69214	69244	4	156 mm	130 mm

Palas de laringoscopio Miller



FIBRA ÓPTICA	ESTÁNDAR	TAMAÑO DE PALA	MEDIDA VERTICAL INTERIOR	LONGITUD INTERIOR DE LA BASE A LA PUNTA
68065	68045	00	8 mm	36 mm
68060	68040	0	8 mm	53 mm
68061	68041	1	8 mm	79 mm
68062	68042	2	10 mm	132 mm
68063	68043	3	11 mm	172 mm
68064	68044	4	13 mm	182 mm

Palas de laringoscopio MacIntosh



FIBRA ÓPTICA	ESTÁNDAR	TAMAÑO DE PALA	LONGITUD TOTAL	LONGITUD INTERIOR DE LA BASE A LA PUNTA
69061	69041	1	89 mm	63 mm
69062	69042	2	108 mm	82 mm
69063	69043	3	126 mm	101 mm
69064	69044	4	160 mm	135 mm

Mangos halógenos de fibra óptica HPX recargables

> El cargador garantiza que los mangos estén siempre listos


60713 60835

Mangos ligeros de fibra óptica


Tamaño C Tamaño AA Corto

> Diseño ligero y de gran respuesta
> Disponibles en tamaños de pilas C y AA

TAMAÑO DEL MANGO	INFORMACIÓN PARA PEDIDOS POR FUENTE DE LUZ	
	LED	Halógena HPX
Tamaño C	60813-LED	60813
Tamaño AA	60814-LED	60814
Corto	60815-LED	60815

Piezas de repuesto para el sistema de iluminación mangos de fibra óptica

BOMBILLA	MANGO	CARTUCHO CON BOMBILLA HPX (bombilla HPX incluida)	ÉMBOLO/PROTECTOR DE BOMBILLA
06000-LED 	60813 60814 60815	N/D	N/D
06000-U 	60813 60814 60815 60713	608125-501	608107
00300-U 	60835	608351-501	608107

Especificación: H12



SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENT CO.,LTD Floor 10, Floor 11 and Section C of Floor 12 of Building 1A & Floor 1 to Floor 5 of Building 2, FIYTA Timepiece Building, Nanhuan Avenue, Matian Sub-district, Guangming District, Shenzhen, Guangdong, 518106,P.R. China
Tel: +86-755-26408879
Fax: +86-755-26431232
Email: info@szcomen.com
Web: en.comen.com

2021 V 1.4

Electrocardiografía de 12 Canales H12



Normas de Seguridad:

ISO 13485:2016 aprobado, CE mercado según MDD93/42/EEC, IEC60601-1, IEC60601-2-25, IEC 60601-1-2, EC11, Class I con fuente de alimentación interna, Tipo CF

Características Físicas:

Tamaño del Producto:	305mm*228mm*74mm
Peso Neto:	4kg (incluye unidad principal, grabadora y batería)

Entorno de Operación:

Temperatura de Trabajo:	5-40°C
Humedad:	≤93%
Fuente de Alimentación:	100-240V~, 50/60Hz±1Hz
Tipo de Batería:	Batería de iones de litio recargable
Capacidad de la Batería:	3100mAh
Tiempo de Recarga de la Batería:	Máximo 4 horas para cargar;
Batería de Reserva:	2 horas para trabajo continuo (6 horas sin registro de papel)
Display:	Pantalla táctil LCD a color de 10,4 pulgadas
Resolución:	800*600
Rastro:	12 formas de onda
Brillo:	Ajuste automático/Manual de 1 a 10

Indicador:

Indicador de encendido
Indicador de batería
Pitido QRS
Sonido de tecla de funcionamiento

Interfaz:

Interfaz de cable de parámetros
Entrada de alimentación de CA
Dos puertos USB
Puerto RJ45

Opcional:	Módulo WIFI Integrado/teclado, ratón y escáner

Almacenamiento de Datos:

	Tarjeta microSD estándar de 8G para 10000 ECGs de memoria interna
Formato:	OFF, DAT (binary), BMP, JPG, PDF, DICOM, XML, SCP
Almacenamiento apagado:	Sí
Network:	Conectado a PCECG por cableado / inalámbrico

Display:

Parámetro:	ID del paciente, sexo, edad, formas de onda, velocidad de registro / barrido, ganancia, filtro EMG, frecuencia cardíaca, estado de los cables, reloj, mensaje de información, red y USB, estado de la batería

Formato:	12×1, 6×2, display de 12 derivaciones simultáneamente
Standby:	OFF, 5min, 10min, 15min, 20min, 25min, 30min
Apagado de tiempo:	OFF, 10min/30min/1horas/2horas/3horas /5horas

Grabadora:

Tipo:	Incorporado; Matriz térmica
Ancho de Registro:	216mm
Velocidad:	5mm/s, 6,25mm/s, 10mm/s, 12,5mm/s, 25mm/s, 50mm/s
Formato de Impresora Integrada:	3×4, 3×4+1R, 3×4+3R, 6×2, 6×2+1R, 1×12, 1×12+T
Formato de Impresora Externa:	3×4, 3×4+1R, 3×4+3R, 6×2, 6×2+1R, 1×12, 1×12+T
Modo de Impresión:	Normal, Una tecla, Extendido
Reimprimir:	Vuelva a imprimir el último caso del paciente
Revisión de Diagnóstico:	Revisión de 10 minutos para la información de forma de onda de 12 derivaciones.

ECG:

Tipo de Derivación：	CardioTec^{TM}12-derivacion ECG Análisis
Selección de Derivación:	12-derivación I; II; III; aVR; aVL; aVF; V1-V6.
Selección de Ganancia:	2,5mm/mV, 5mm/mV, 10mm/mV, 20mm/mV, 20/10mm/mV, 10/5mm/mV y AGC
Velocidad de Barrido：	6,25, 12,5, 25, 50mm/s
Rango de Frecuencia Cardíaca：	30-300bpm
Resolución:	1 bpm
Precisión:	±1% o ±1bpm (la que sea mayor)
Filtro de Deriva:	OFF, 0,05Hz, 0,10Hz, 0,20Hz, 0,50Hz
Filtro EMG:	OFF, 25Hz, 35Hz, 45Hz
Filtro de Paso Bajo:	OFF, 75Hz, 100Hz, 150Hz
Filtro de CA:	OFF, 50Hz, 60Hz
Protección:	Soporta voltaje de 4000VAC/50Hz en forma aislada; Contra interferencias electro quirúrgicas y desfibrilación;
Análisis de Arritmias:	Disponible
Detección de Marcapasos:	detectable

Procesamiento:

Modo de Adquisición:	pre/pos-adquisición 10 seconds instantaneous ECG acquisition
Frecuencia de Respuesta:	0,05Hz-150Hz: $\binom{+0,4dB}{-3,0dB}$
CMRR:	≥105dB
Impedancia de Entrada:	≥50MΩ
Tiempo de Inicio:	10 segundos
Tasa de muestreo digital:	1000 (canal único) 8000 (ocho canales)
Conversión de AD:	24Bits

***Aviso: las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso**

Todos los derechos reservados por Comen

Ficha Técnica

EQUIPO:	DESFIBRILADOR	**FABRICANTE:**	MINDRAY
MODELO:	BENEHEART C2	**CLASE RIESGO:**	IIB
CONTACTO:		**TELEFONO:**	
CORREO			



CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO			
HUMEDAD RELATIVA:	10 al 95%, sin condensación	**TEMPERATURA:**	De -30 a 70 ºC
OBSERVACIONES ESPECIALES:	Dimensiones: 288 × 203 × 275 mm	Peso: 6 Kg	

CONDICIONES DE OPERACIÓN			
HUMEDAD RELATIVA:	10 al 95%, sin condensación	**TEMPERATURA:**	0 a 45 ºC
RANGO DE VOLTAJE:	100 a 240 VCA (±10%)	**CORRIENTE:**	1,8 a 0,8 A
FRECUENCIA:	50/60Hz (±3 Hz)	**POTENCIA:**	190 W
PRESIÓN BAROMÉTRICA:	106,2 kPa a 57 kPa	**BATERÍA:**	14,8 V/3Ah, baterías inteligentes de ion-litio recargable

DESCRIPCIÓN TECNICA DEL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

Grado de protección frente a descargas eléctricas:
Prueba de desfibrilación tipo BF para desfibrilación externa. Prueba de desfibrilación tipo CF para ECG, RESP y SpO2
Modo de funcionamiento: Continuo Grado de movilidad: Portátil
Pantalla: Tipo LCD TFT en color, Tamaño 7 pulgadas, Resolución 800 × 480 píxels
Conector USB Permite conectar una memoria flash USB.
Conector multifunción Conecta un cable para la sincronización del desfibrilador.
Conector RJ45 Permite conectar un cable de red estándar.
Conector multifunción: Impedancia de salida Normalmente 50 Ω
Indicador de carga de batería: 5 LED indican el nivel de carga de la batería
Registrador: Método Matriz de puntos de transferencia térmica de alta resolución Número de ondas 3 como máximo
Niveles de alarma: alto, medio, bajo que cumplen con la norma IEC60601-1-8. Luz de alarma LED de alarma independiente
Categoríasde las alarmas: Alarmas fisiológicas, alarmas técnicas; alarmas bloqueadas y alarmas desbloqueadas. .
Modo de desfibrilación Desfib. manual, cardioversión sincrónica, DEA
Onda de desfibrilación: Onda bifásica truncada exponencial (BTE), compensación automática de acuerdo con la impedancia del paciente
Electrodos de desfibrilación: El juego de palas externas (incluidas palas pediátricas), electrodos multifunción.
Controles e indicadores de las palas externas: Botón Carga, botones Descrga, botones Selec. energ. e indicador de carga finalizada
Rango de impedancia del paciente: Desfibrilación externa De 20 a 200 Ω
Retardo de descarga sincronizada: local: < 60 ms (desde el pico de la onda R). Remota: < 25 ms (desde borde de elevación de señal sincrónica)
Serie de descargas: Nivel de energía De 100 a 360 J, configurable; Descargas: 1, 2, 3, configurable; Cumple las directrices AHA 2005 de forma predeterminada.
Monitor (ECG) Conexión del paciente: Cable ECG de 3 derivaciones, cable ECG de 5 derivaciones, palas o electrodos multifunción
Entradas de ECG: Electrodos de desfibrilación: electrodos/paletas, Juego de ECG de 3 derivaciones. Juego de ECG de 5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
FC: Recien nacido y niños De 15 a 350 ppm. Adultos De 15 a 300 ppm FP: Rango de medición De 20 a 254 ppm
Respiración: Técnica: Impedancia transtorácica. Rango de medición Adultos:De 0 a 120 rpm. Niño, recién nacido: De 0 a 150 rpm
Módulo SpO2: Rango de medición Del 0% al 100%.
Almacenamiento de datos: Tarjeta CF interna, 1 G Bytes
Marcación de eventos 16 tipos de eventos personalizados por el usuario
Registro de eventos Hasta 1000 eventos para cada paciente. Archivos del paciente Hasta 100
Almacenamiento de ondas: Hasta 24 horas de ondas de ECG consecutivas
Grabación de voz: 180 minutos como máximo en total; 60 minutos como máximo para cada paciente

PRECAUCIONES

Para garantizar la seguridad del paciente, utilice exclusivamente las piezas y accesorios especificados por el fabricante.
No utilice líquido conductor. Utilice exclusivamente el gel conductor especificado por el fabricante del equipo.
Durante la desfibrilación manual, asegúrese de que sus manos están secas y no contienen gel conductor a fin de evitar descargas eléctricas.
Extraiga la batería del monitor de pacientes si no va a utilizarlo o si no va a conectarlo a la red eléctrica durante un largo período de tiempo.
La corriente de desfibrilación puede provocar lesiones graves al operador o al transeúnte, o incluso la muerte. No toque al paciente ni al equipo conectado al mismo (incluida la cama y la camilla con ruedas) durante la desfibrilación.
Instale el desfibrilador / monitor de pacientes o muévalo de forma adecuada para evitar los daños causados por caídas, golpes, vibraciones fuertes u otras fuerzas.
No utilice el dispositivo cerca de anestésicos inflamables, sustancias explosivas, vapores o líquidos.
Los dispositivos desechables son de un solo uso. No deben reutilizarse, pues podrían disminuir el rendimiento o produciruna contaminación.
Los campos eléctricos y magnéticos pueden producir interferencias en el dispositivo. Por esta razón, asegúrese de que todos los dispositivos externos que están funcionando cerca del monitor cumplen los requisitos CEM correspondientes. Entre las posibles fuentes de interferencia se incluyen los teléfonos móviles, los equipos de rayos X y los dispositivos RMN, pues éstos pueden emitir niveles elevados de radiación electromagnética.
Antes de conectar el monitor de pacientes a la red eléctrica, compruebe que los valores de tensión y frecuencia de la red eléctrica son iguales a las indicados en la etiqueta o en el manual.

CROSSOVER

10G Camilla auto cargable



Spencer Crossover es una camilla auto cargable con alturas ajustables para el transporte del paciente. Es una camilla compacta y ligera, para utilización en las operaciones de rescate en las calles y vehículos de rescate. Las patas se pliegan de forma independiente, activando los comandos dedicados durante el procedimiento de descarga, se abren automáticamente. El carro de carga se puede plegar para hacer el movimiento más fácil en espacios confinados. Crossover se caracteriza por una mayor capacidad de carga respecto a una camilla Cross estándar.

Características específicas
Tablero de polietileno fácil de limpiar
Comandos codificados con colores
Respaldo ajustable
Posición de Trendelenburg antishock
Extrema maniobrabilidad gracias al sistema Twist que, una vez activado, hace pivoteantestambién las ruedas delanteras
Frenos en las ruedas traseras
Barras laterales plegables Safe bar
Sistema de alturas ajustables
Carro de carga plegable

Accesorios opcionales	
ST42702C	Anclaje R-Max (Obligatorio para las versiones 10g)
EN90003C	END-T mesa para camillas certificada 10g
ST00491A	STX 90 apoyo telescópico para la cabeza para camillas
ST00497B	DNA STRAP correa con sistema enrollador
ST00498B	DNA STRAP correa toráxica con sistema enrollador
IF01047C	Track 4-30 Porta Suero telescópico
CB09025C	Porta tanque de oxígeno, ajustable a la barra lateral de la camilla
CB09028C	Soporte porta tanque de oxigeno para Safe Bar

Equipamiento estándar	
ST70000A	Colchoneta anatómica en PVC QMX/777
ST70002A	STX 702 dos cinturones negros de metal reflex

Datos Técnicos	
Longitud	1980 mm
Longitud acortada	1660 mm
Ancho	580 mm
Peso (Sin equipamiento Standar)	45 ± 1 kg
Capacidad	250 kg
Ruedas	ø200 mm
Altura ruedas del carro de carga	Desde 52 hasta 70 cm
Material del marco	Acero
Longitud de las barras laterales	680 mm
Altura de las barras laterales	200 mm

Class I Dispos. Médicos de acuerdo con la Dir. 93/42/CEE	
CROSS OVER T CROMO PLANO NEGRO CON COLCHONETA QMX777 10G	CE
CR70002C	
Clasificación CND	V0899
Número de registro	343886

Rev.5 (14/07/2015)
UNCHECKED COPY – further revisions will be available on http://support.spencer.it
Spencer Italia S.r.l. Collecchio (PR) Italia Tel. +39.0521.541111 Fax +39.0521.541222
www.spencer.it
© Copiright - This document is property of SPENCER ITALIA S.r.l and can't be reproduced, used and disclosed without the written approval of SPENCER ITALIA S.r.l.