	ESE HOSPITAL SAN ISIDRO NIT: 800.025.221-1	CODIGO H17 VERSION 4
	ALPUJARRA - TOLIMA DIRECCIÓN: Carrera 5 # 5A - 43 HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMEDICOS	PAG 1 - 3

Nombre del equipo :	MONITOR DE SIGNOS VITALES
#. de activo fijo:	
Marca:	MINDRAY
Modelo:	UMEC-10
Serie:	KN-29153299
Invima:	**2019EBC-0003486-R1**



DESCRIPCIÓN FUNCIONAL

El monitor de pacientes UMEC est diseñado para monitorizar, visualizar,revisar almacenar y transferir diversos parametros fisiológicos como ECG, FC, frecuencia cardiaca (FC), respiración (Resp), temperatura (Temp), saturación de oxigeno y pulso (SpO2), frecuencia de pulso (FP), presion sanguinea no invasiva (PNI), presión sanguinea invasiva (PI), gasto cardiaco (CO), dioxido de carbono (CO2), oxigeno (O2).

PARTES O ELEMENTOS DEL EQUIPO	REFERENCIA	ACCESORIOS
CABLE DE PODER	-----	CABLE 12 PINES DE ECG 5 DERIVACIONES
-----	-----	PULSO OXIMETRO
-----	-----	BATERIA

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y TÉCNICAS DEL EQUIPO

Voltaje Operación [V]	100	Peso [Kg]	-----				
Voltaje máx. Operación [V]	240	Capacidad	-----				
Corriente máx. operación [A]	0.5 A	Dimensiones	(415X330x385)mm				
Corriente min. operación [A]	1.1 A	Años de vida del Equipo	10				
Potencia Consumida [W]	-----	Requiere Agua	SI	-	NO	X	
Frecuencia [Hz]	50-60 Hz	Requiere Gas Propano	SI	-	NO	X	
Presión [Bar]	-----	Requiere Combustible	SI	-	NO	X	
Velocidad [W]	-----	Requiere Gases medicinales					

INFORMACIÓN DE ADQUISIÓN E INSTALACIÓN

Fabricante	MINDRAY MEDICAL S.A	Forma de adquisición	Compra directa
Teléfono	3130892	Costo de Adquisición	$9.124.920,00
Dirección	Calle 51N No.2HN-21	Fecha de compra	8/06/2023
Lugar de Origen	CHINA	Fecha de Instalación	2023 SEPTIEMBRE
Proveedor	FLEMING BIOMEDICA	Inicio Garantía	2023 SEPTIEMBRE

	ESE HOSPITAL SAN ISIDRO NIT: 800.025.221-1	CODIGO H17 VERSION 4
	ALPUJARRA - TOLIMA DIRECCIÓN: Carrera 5 # 5A - 43 HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMEDICOS	PAG 2 - 3

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC-10	KN-29153299

RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

1. No utilice líquidos volátiles, como disolventes o bencina, debido a que provocarán que los materiales se fundan o se
2. No permita que se introduzca agua en el interior del monitor.
3. No esterilice nunca el monitor puesto que los materiales podrían deformarse, agrietarse o decolorarse.
4. Antes de limpiar la pantalla táctil, desactive el teclado táctil.
5. Limpie la pantalla táctil utilizando un paño suave humedecido con detergente neutro y escurrido.
6. No utilice detergentes ácidos o alcalinos, ni alcohol que no sea etanol o isopropil para la limpieza.
7. Realice la limpieza de las derivaciones y cables con un paño suave humedecido con jabón neutro, agua o alcohol y séquelo con un paño o un trapo seco.

CLASIFICACIÓN DE DISPOSITIVO MÉDICO(RIESGO)								UBICACIÓN FÍSICA DEL EQUIPO:
I	-	IIA	X	IIB	-	III	-	

MANUALES TECNICOS	
Operación	X
Mantenimiento	X
Partes	X
Despieces	-----

PLANOS	
eléctricos	-----
electrónicos	-----
hidráulicos	-----
neumáticos	-----
mecánicos	-----

CLASIFICACIÓN POR USO	
Médico	X
Básico	-
Apoyo	-

TECNOLOGÍA PREDOMÍNATE	
Eléctrico	-
Electrónico	X
Mecánico	-
Electromecánico	-
Hidráulico	-
Neumático	-
Vapor	-
Solar	-

CLASIFICACIÓN BIOMÉDICA	
Diagnóstico	X
Tratamiento Y Mantenimiento de la vida	-
Rehabilitación	-
Prevención	-
Análisis Laboratorio	-
Mantenimiento	-

CLASIFICACION ELECTRICA			
TIPO	BF	CLASE	I

CALIBRACION				
Requiere Calibración		SI		
Variables susceptibles a calibración	Presión	-	Tiempo	-
	Temperatura	X	Co2	-
	Volumen	-	Co	X
	Impedancia	-	RPM	-
	Marcapasos	-	Humedad	-
	Respiración	X	flujo	-
	G. Cardiáco	X	Fc	X
	Ibp	X	Ecg	X
	Energía	-	Spo2	X
	Nibp	X	Peso	-

MANTENIMIENTO	
TIPO:	
PREVENTIVO	Semestralmente orientado al riesgo
CORRECTIVO	Por llamado

	ESE HOSPITAL SAN ISIDRO NIT: 800.025.221-1	CODIGO H17
		VERSION 4
	ALPUJARRA - TOLIMA DIRECCIÓN: Carrera 5 # 5A - 43 HOJA DE VIDA DE EQUIPOS BIOMEDICOS	PAG 3 - 3

EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
MONITOR DE SIGNOS VITALES	MINDRAY	UMEC-10	KN-29153299

RUTINA DE MANTENIMIENTO
ACTIVIDADES
Inspeccionar las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo.
Verificar que el equipo se encuentra funcionando correctamente y con todos sus accesorios
Efectuar limpieza integral externa e interna del equipo
Inspeccionar los componentes eléctricos/electrónicos
Verificar el funcionamiento del selector de amplitud de ECG
Verificar funcionamiento del módulo de pulsoximetría y estado del sensor
Verificar el pulso de calibración y amplitud del complejo QRS
Verificar la velocidad, linealidad y centrado de trazo.
Verificar en tres puntos los valores de presión no invasiva
Verificar el funcionamiento de perillas, botones e indicadores
Verificar la configuración y funcionamiento de alarmas del equipo
Configurar el equipo de acuerdo a los requerimientos del servicio
Verificar el funcionamiento del equipo en todos los modos de operación
----

	ESE [illegible]SPITAL SAN ISIDRO NIT: 800.025.221-1 ALPUJARRA - TOLIMA	COD[illegible]	HD-D-17
		VERSION	3
	HOJA DE VIDA DE EQUIPOS MEDICOS		

REGISTRO HISTORICO DE MANTENIMIENTO

FECHA	No. INFORME	TIPO DE MTTO	OBSERVACIONES	RESPONSABLE
10/9/23	Al 26092023	instalacion	sin [illegible]	[firma]

REPORTE DE SERVICIO No. AL-26092023
NIT. 830.130.882-8

FLEMING BIOMEDICA S.A.S.
INGENIERIA BIOMEDICA
NIT: 830.130.882-8

1. Clasificación del servicio

1.1 tipo de servicio				1.2 carácter			
Preventivo [X]	Correctivo [ ]	Instalación [ ]	Capacitación [ ]	Garantía [ ]	Contrato [X]	Factura [ ]	Otro [ ]

Ingeniero / Técnico	Ciudad/Municipio	Fecha (Día/Mes/Año)
ALEX CAMILO OVIEDO CLAROS	ALPUJARRA – TOLIMA	20/09/2023

2. Datos del cliente

Nombre del Cliente HOSPITAL SAN ISIDRO	Teléfono 2261172
Funcionario / Contacto	Cargo

3. Datos del equipo

Nombre del Equipo: *MONITOR DE SIGNOS VITALES*		No. De Contrato:	Inventario:
Ubicación: *SALA DE PROCEDIMIENTOS*	Marca: *MINDRAY*	Modelo: *UMEC 10*	Serie: *KN-29153299*

4. Descripción del servicio

4.1. Falla Reportada y/o detectada: *INSTALACION DE EQUIPOS NUEVOS*

4.2. Acción correctiva o procedimiento realizado: [✓]

[X] Revisión inicial del equipo	[ ] Pruebas neumáticas	[ ] Limpieza externa e interna de componentes y ajustes de conectores
[X] Mantenimiento de acuerdo con el protocolo	[ ] Pruebas hidráulicas	[X] Pruebas finales de todas las funciones del equipo
[ ] Revisión y mantenimiento sistema eléctrico	[ ] Validación y configuración software	[ ] Validación y puesta en marcha del equipo
[ ] Revisión y mantenimiento sistema mecánico	[ ] Revisión y funcionamiento del sistema U.S.	[ ] El equipo queda trabajando bien
[ ] Revisión y mantenimiento sistema electrónico	[ ] Revisión de accesorios	[ ] Acciones correctivas / ver observaciones

Descripción de la Intervención: *SE REALIZA LA INSTALACION DE LOS EQUIPOS ADQUIRIDOS, DE ACUERDO CON LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.*

5. Cambio o instalación de partes: SI: [ ] NO: [X]

Partes Requeridas

Cantidad	Descripción	No. de Parte	No. de Serie
----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------

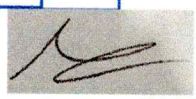
6. Observaciones: *SE REALIZA LA INSTALACION EN AREA DE SERVICIO, CUENTA CON BATERIA INTERNA, CABLE DE PODER, GUIA RAPIDA, SENSORES DE SP02, ECG, TEMPERATURA Y BRAZALETE ADULTO*

7. Estatus del Servicio: Concluido [X] En proceso [ ] Equipo fuera de servicio [ ] Otro: _____

8. Calificación del Servicio: [1] [2] [3] [4] [5]

Hora de Llegada: [ ] [ ]

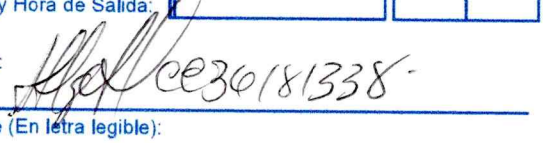
Ingeniero/Técnico:
Firma:



Nombre ALEX OVIEDO
Invima:RH-202305-02062

Fecha y Hora de Salida: [ ] [ ] [ ]

Cliente:
Firma



Nombre (En letra legible):

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO Nº **RV202309-3725**

CERTIFICATE Nº

INFORMACIÓN GENERAL
GENERAL INFORMATION

SOLICITANTE: *CONSTUMER:*	E.S.E HOSPITAL SAN ISIDRO	**DIRECCIÓN:** *ADDRESS:*	CARRERA 5 # 5A-43
NIT: *NIT:*	800025221-1	**TELEFONO:** *PHONE:*	3212011134
DESCRIPCION DEL EQUIPO: *EQUIPMENT DESCRIPTION:*	MONITOR DE SIGNOS VITALES	**FABRICANTE:** *MANUFACTURER:*	MINDRAY
SERIE: *SERIAL Nº.*	KN-2915329	**MODELO:** *MODEL:*	UMEC10
ACTIVO FIJO: *FIXED ASSETS:*	NO REGISTRA	**DEPENDENCIA:** *DEPENDENCE:*	ALMACEN
LUGAR DE CALIBRACIÓN: *CALIBRATION PLACE:*	LABORATORIO METROLOGIA	**FECHA DE INGRESO:** *INGRESS DATE:*	2023-09-21
FECHA DE CALIBRACIÓN: *CALIBRATION DATE:*	2023-09-21	**FECHA DE EMISIÓN:** *ISSUANCE DATE:*	2023-09-21
NÚMERO DE PÁGINAS: *NUMBER OF PAGES:*	3	**Incluyendo Anexos** *Including Annexes:*	0

MÉTODO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION METHOD

El procedimiento aplicado por RESPALDO VITAL S.A.S asegura la toma de datos y el cálculo de resultados mediante el procedimiento interno MET-P-006. El valor convencional de medición es determinado usando el método de comparación directa con un patrón de referencia. *The procedure applied by RESPALDO VITAL S.A.S ensures data collection and results calculation through the internal procedure MET-P-006 . Conventional measurement value is determined by the direct comparison method with a reference pattern.*

TRAZABILIDAD METROLÓGICA
METROLOGICAL TRACEABILITY

EQUIPO PATRÓN *PATTERN EQUIPMENT*	FABRICANTE *MANUFACTURER*	MODELO *MODEL*	SERIE *SERIAL*	FECHA DE CALIBRACIÓN *CALIBRATION DATE*	CERTIFICADO Nº *CERTIFICATE N*
SIMULADOR DE SIGNOS VITALES	FLUKE	Prosim 8	2354032	18/05/2022	J13305-22
ANALIZADOR DE SEGURIDAD ELECTRICA	FLUKE BIOMEDICAL	ESA 615	4262048	18/05/2022	J13205-22

CONDICIONES AMBIENTALES

TEMPERATURA INICIAL: *INITIAL TEMPERATURE:*	20,5	°C	**TEMPERATURA FINAL:** *FINAL TEMPERATURE:*	21,5	°C
HUMEDAD REL INICIAL: *INITIAL RELATIVE HUMIDITY:*	51,7	%HR	**HUMEDAD REL FINAL:** *FINAL RELATIVE HUMIDITY:*	52,7	%HR

INCERTIDUMBRE:
UNCERTAINTY:

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura de k y la probabilidad de cobertura de aproximadamente 95%. La regla de decisión aplicada en estos casos será |Error| +U ≤ EMP según la Guia ISO/IEC 98-4 Aplicando la declaracion Binaria con zona de seguridad ,si cumple la anterior condición la medición se toma como conforme y registrará un pasa, en caso contrario se registrá falla. La probabilidad de dar una aceptación falsa o un rechazo falso no lo determina el laboratorio RESPALDO VITAL S.A.S, sin embargo se puede calcular de acuerdo a la guia ISO/IEC 98-4.The reported expanded measurement uncertainty is stated as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor of k and the coverage probability of approximately 95%. The decision rule applied in these cases will be |Error| +U ≤ EMP according to the ISO/IEC Guide 98-4 Applying the Binary declaration with security zone, if the previous condition is met, the measurement is taken as compliant and will register a pass, otherwise a failure will be registered. The probability of giving a false acceptance or a false rejection is not determined by the RESPALDO VITAL S.A.S laboratory, however it can be calculated accordingly according to the ISO/IEC 98-4 guide.

Firma Autorizadas
Autorizad Signature

María Alejandra Rivera Ordóñez
Coordinador de Metrologia
RESPALDO VITAL S.A.S
Revisado y Aprobado

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO N° RV202309-3725

CERTIFICATE N°

RESULTADOS DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION RESULTS

Los resultados contenidos en el presente informe se refieren al equipo, momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.RESPALDO VITAL S.A.S., no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los equipos calibrados.RESPALDO VITAL S.A.S declara que sus mediciones son trazables metrológicamente empleando patrones calibrados por medio de aboratorios competentes acreditados conforme a la Norma ISO/IEC 17025. *The results contained in this report relate to the equipment, time and conditions under which measurements were made .RESPALDO VITAL S.A.S. , not responsabilza for damages that may result from improper use of the equipment calibrated. RESPALDO VITAL S.A.S declares that its measurements are metrologically traceable using standards calibrated by competent laboratories accredited in accordance with ISO/IEC 17025 Standard.*

PRESIÓN NO INVASIVA

INTERVALO DE TRABAJO: 20-210 *WORK INTERVAL:* **RESOLUCIÓN:** 1 *RESOLUTION:* **INTERVALO DE MEDICIÓN:** 30 - 90 *MEASUREMENT INTERVAL:*

	Valor Nominal (mmHg)	Valor Promedio (mmHg)	Error (mmHg)	Incertidumbre Expandida (mmHg)	Error máximo permitido (mmHg)	Conforme/No conforme
PRESIÓN SISTÓLICA	50	52	2,0	± 0,69	± 10	Conforme
	60	60	0,0	± 0,69	± 10	Conforme
	75	75	0,0	± 0,69	± 10	Conforme
	80	85	5,0	± 0,69	± 10	Conforme
	90	93	3,0	± 0,69	± 10	Conforme
PRESIÓN DIASTÓLICA	30	32	2,0	± 0,69	± 10	Conforme
	40	41	1,0	± 0,69	± 10	Conforme
	45	47	2,0	± 0,69	± 10	Conforme
	50	53	3,0	± 0,69	± 10	Conforme
	60	63	3,0	± 0,69	± 10	Conforme
PRESIÓN MEDIA	37	36	-1,0	± 0,69	± 10	Conforme
	47	44	-3,0	± 0,69	± 10	Conforme
	55	56	1,0	± 0,69	± 10	Conforme
	60	66	6,0	± 0,69	± 10	Conforme
	70	71	1,0	± 0,69	± 10	Conforme

SATURACIÓN DE OXIGENO

INTERVALO DE TRABAJO: 55-100 *WORK INTERVAL:* **RESOLUCIÓN:** 1 *RESOLUTION:* **INTERVALO DE MEDICIÓN:** 88 - 94 *MEASUREMENT INTERVAL:*

Valor Nominal (%)	Valor Promedio (%)	Error (%)	Incertidumbre Expandida (%)	Error máximo permitido (%)	Conforme/No conforme
88	89	1	± 0,00	± 2	Conforme
90	90	0	± 0,00	± 2	Conforme
92	92	0	± 0,00	± 2	Conforme
94	94	0	± 0,00	± 2	Conforme

FRECUENCIA CARDIACA

INTERVALO DE TRABAJO: 20-200 *WORK INTERVAL:* **RESOLUCIÓN:** 1 *RESOLUTION:* **INTERVALO DE MEDICIÓN:** 40 - 200 *MEASUREMENT INTERVAL:*

Valor Nominal (Lat/min)	Valor Promedio (Lat/min)	Error (Lat/min)	Incertidumbre Expandida (Lat/min)	Error máximo permitido (Lat/min)	Conforme/No conforme
40	40	0	± 0,00	± 2	Conforme
60	60	0	± 0,00	± 2	Conforme
120	120	0	± 0,00	± 2	Conforme
180	180	0	± 0,00	± 2	Conforme
200	200	0	± 0,00	± 2	Conforme

Respaldo Vital
Metrología Biomédica S.A.S
NIT. 900.582.168 - 1

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO N° RV202309-3725

CERTIFICATE N°

TEMPERATURA

INTERVALO DE TRABAJO: 20-300 *WORK INTERVAL:*

RESOLUCIÓN: 1 *RESOLUTION:*

INTERVALO DE MEDICIÓN: 30 - 42 *MEASUREMENT INTERVAL:*

Valor Nominal (°C)	Valor Promedio (°C)	Error (°C)	Incertidumbre Expandida (°C)		Error máximo permitido (°C)		Conforme/No conforme
30	N/A	N/A	±	0,03	±	1	N/A
37	N/A	N/A	±	0,03	±	1	N/A
40	N/A	N/A	±	0,03	±	1	N/A
42	N/A	N/A	±	0,03	±	1	N/A

OBSERVACIONES

OBSERVATIONS

SIN NOVEDAD

DECLARACIONES

STATEMENT

Este certificado expresa el resultado de las mediciones realizadas. No puede ser reproducido, excepto cuando se haya obtenido permiso por escrito por RESPALDO VITAL S.A.S De igual forma este certificado no es valido si se presenta de forma parcial. *This certificate faithfully expresses the result of the measurements carried out. It cannot be reproduced, except when written permission has been obtained by In the RESPALDO VITAL S.A.S same way, this certificate is not valid if it is presented partially.*

El tratamiento de los datos personales consignados en este documento están protegidos por RESPALDO VITAL S.A.S ., de conformidad con la Ley 1581 de 2012, garantizado la confidencialidad en el manejo adecuado de la información. *The treatment of the personal data consigned in this document is protected by RESPALDO VITAL S.A.S , in accordance with Law 1581 of 2012, guaranteeing confidentiality in the proper handling of the information.*

«««« FIN DE CERTIFICADO »»»»

«««« END OF CERTIFICATE »»»»

<< Atras

Datos Generales del Producto

Expediente Sanitario	20100931	Nombre producto	MONITOR DE PACIENTE				
Registro Sanitario	INVIMA 2016EBC-0014448	Vencimiento	2026/03/15	Modalidad	IMPORTAR Y VENDER	Estado Registro	Vigente
Observaciones	ESTE PERMISO DE COMERCIALIZACIÓN AMPARA LOS MODELOS IMEC15 / IMEC15S, ACCESORIOS Y REPUESTOS EXCLUSIVOS DEL EQUIPO ADICIÓN DE REFERENCIAS: UMEC6, UMEC7, UMEC10, UMEC12, UMEC15, UMEC15S, ACCESORIOS Y REPUESTOS EXCLUSIVOS DEL EQUIPO. DE ACUERDO AL RADICADO NO. 2016102005. MEDIANTE RADICADO # 20191111188 SE APRUEBA ADICION DE REFERENCIAS: MONITOR DE PACIENTES REFERENCIAS NUEVAS: EPM 15MC EPM 15MA EPM 15M EPM 15C EPM 15 A EPM 15 EPM 12MC EPM 12MA EPM 12M EPM 12C EPM 12 A EPM 12 EPM 10MC EPM 10MA EPM 10M EPM 10C EPM 10 A EPM 10						
Marcas	MINDRAY						

Datos de Interes

Vida Util	10	Miembros Comprometidos	CUERPO HUMANO
Usos	EL MONITOR DE PACIENTE IMEC15/15S,ESTÁ DESTINADO A SER UTILIZADO PARA MONITOREAR, VISUALIZAR, REVISAR, ALMACENAR Y TRANSFERIR LOS MÚLTIPLES PARÁMETROS FISIOLÓGICOS, INCLUYENDO EL ECG, FRECUENCIA CARDÍACA (HR), RESPIRACIÓN (RESP), TEMPERATURA (TEMP), SPO2, FRECUENCIA DE PULSO (PR), PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA (NIBP), PRESIÓN ARTERIAL INVASIVA (IBP), LA POTENCIA CARDÍACA (C.O.), DIÓXIDO DE CARBONO (CO2) Y LA PRESIÓN PARCIAL DE GASES ANESTÉSICOS O CONCENTRACIÓN (AG).	Riesgo	IIb

Presentaciones Comerciales

Presentacion Comercial
UNIDAD

Roles por Producto

Rol	Nombre / Razon Social	Direccion	Pais	Depto	Ciudad	Email
ACONDICIONADOR	DREAMS STORAGE S.A.S.	CARRERA 106 NO. 15 A 25 MANZANA 10 BODEGA 66 ZONA FRANCA BOGOTA D.C.	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
ACONDICIONADOR	TECNICA ELECTROMEDICA CALLE 47	calle 47 No. 5 - 26	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
ACONDICIONADOR	TECNICA ELECTROMEDICA S.A	CARRERA 57B No. 68 - 25 BARRIO SAN FERNANDO	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
ACONDICIONADOR	SUMINISTROS INTEGRALES DE EQUIPOS BIOMÉDICOS, MEDICAMENTOS E INSUMOS HOSPITALARIOS "SUMINTEGRALES S.A.S."	Kilómetro 3, Vía Planeta Rica, Lote 6, Manzana A, Centro Logístico Industrial San Jerónimo.	COLOMBIA	CORDOBA	MONTERIA	
ACONDICIONADOR	TECNICA ELECTRO MEDICA S.A.	Calle 70 A No. 57B-23 Garaje 102	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	

ACONDICIONADOR	LOGICALL S.A	CARRERA 106 No 15 - 25 MANZANA 9 BODEGA 16 ZONA FRANCA, BOGOTA	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
ACONDICIONADOR	PROGRAL MEDICAL S.A.S.	MANGA CALLE 29 N° 20 - 06 4A AVENIDA CARTAGENA	COLOMBIA	BOLIVAR	CARTAGENA	
ACONDICIONADOR	LAS ELECTROMEDICINA S.A.S.	Avenida calle 26 No. 96J-66, local 23 y 24 Bogotá	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
ACONDICIONADOR	UPS SCS (COLOMBIA) LTDA.	KM 1,5 VÍA FUNZA-SIBERIA PARQUE EMPRESARIAL SAN DIEGO, BODEGA E3-E4	COLOMBIA	CUNDINAMARCA	FUNZA	
ACONDICIONADOR	PROGRAL MEDICAL S.A.S	CALLE 12 DE OCTUBRE (CARRERA 20C) NO. 34-31 BARRIO LO AMADOR	COLOMBIA	BOLIVAR	CARTAGENA	
FABRICANTE	SHENZHEN MINDRAY BIO MEDICAL ELECTRONICS CO LTD	Mindray Building, Keji 12th Road Siuth, Hi tech inductrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R China	CHINA			
IMPORTADOR	PROGRAL MEDICAL S.A.S.	MANGA CALLE 29 N° 20 - 06 4A AVENIDA CARTAGENA	COLOMBIA	BOLIVAR	CARTAGENA	
IMPORTADOR	INVERSIONES PROMEDCO S.A.S	CALLE 110 No. 9 - 25 OFICINA 808 TORRE PACIFIC	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
IMPORTADOR	GENERAL MEDICA DE COLOMBIA S.A.S.	CALLE 103 NO. 14 A - 43	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
IMPORTADOR	INVERMEDICA LTDA	CLL 51 N 2H N -23	COLOMBIA	VALLE	CALI	ivmedical@hotmail.com
IMPORTADOR	TECNICA ELECTRO MEDICA S.A.	CL 47 5-26 PISO 2	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	registrosinvima@tem.com.co
IMPORTADOR	LAS ELECTROMEDICINA S.A.S.	Av. Cll 26 No. 69D-91 Torre Peatonal Of. 303	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	
IMPORTADOR	MINDRAY MEDICAL COLOMBIA S.A.S.	CALLE 100 N° 19-54 OF 1002	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	director.tecnico@mindray.com
REPRESENTANTE LEGAL	YI YUE	av calle 100 nº 19-54 ofc 1002	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	director.tecnico@mindray.com
TITULAR REGISTRO SANITARIO	MINDRAY MEDICAL COLOMBIA S.A.S.	CALLE 100 N° 19-54 OF 1002	COLOMBIA	D.C.	BOGOTA	director.tecnico@mindray.com

Imprimir << Atras

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DIAN

Declaración de Importación

Privada

500

1. Año **2022**

Espacio reservado para la DIAN (Antes de diligenciar este formulario lea cuidadosamente las instrucciones)

4. Número de formulario
352022000532705-8

Importador

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 830004892 | 6. DV.: 2 | 11. Apellidos y nombres o Razón Social: TECNICA ELECTRO MEDICA S.A.
13. Dirección: CL 47 5 26 P 2 | 15. Teléfono: 7568787 | 12. Cód. Admón.: 35 | 16. Cód. Dpto: 11 | 17. Cód. Ciudad Municipio: 001

Declarante

24. Número de Identificación Tributaria (NIT): 830023585 | 25. DV.: 7 | 26. Razón social del declarante autorizado: AGENCIA DE ADUANAS SIACOMEX SAS NIVEL 1 | 27. Tipo usuario: 26 | 28. Cód. usuario: 369
29. Número documento de identificación: 11186536 | 30. Apellidos y nombres: GARAVITO ROA FERNANDO JAVIER

31. Clase Importador	32. Tipo declaración	33. Cod.	34.No.Formulario Anterior	35. Año - Mes - Día	36. Cod. Admón.	37. Declaración de Exportación	38. Año - Mes - Día	39. Cod. Admón.
02	Inicial	1	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX	No. XXXXXXXXXXXXXX	XXXX - XX - XX	XX

40. Cod. lugar ingreso de las mercancías	41. Cod. Depósito	42. Manifiesto de carga	43. Año - Mes - Día	44. Documento de transporte	45. Año - Mes - Día
BUN	25578	No. 116575012878661	2022 - 11 - 05	No. 022c542338	2022 - 10 - 02

46. Nombre exportador o proveedor en el exterior: MR GLOBAL (HK) LIMITED. | 47. Ciudad: Hong Kong | 48. Cod.País Exportador: 351
49. Dirección exportador o proveedor en el exterior: FLAT/RM 1115-6 BLOCK1, 11/FGRAND CENTURY. PLACE193 | 50. E-mail: [redacted]

51. No. de factura	52. Año - Mes - Día	53. Cod. país procedencia	54. Cod. Modo Transporte	55. Código de Bandera	56. Cod. Depto destino	57. Empresa transportadora	58. Tasa de cambio $ cvs.
MCO-30278866	2022 - 09 - 15	351	1	628	0	NAVES S.A.	[redacted]

S	59. Subpartida arancelaria	60. Cod. Complementario	61. Cod. Suplementario	62. Cod. Modalidad	63. No. cuotas o meses	64. Valor cuota USD	65. Periodicidad del pago de la cuota	66. Cod. país de origen	67. Cod. Acuerdo
	9018190000	XX	XX	C100	XX	XXXX	XX	215	XXX

68. Forma de pago de la importación	69. Tipo de importación	70. Cod. país compra	71. Peso bruto kgs.	dcms.	72. Peso neto kgs.	dcms.	73. Código embalaje	74. No. bultos	75. Subpartidas	76. Cod. unidad comercial	77. Cantidad dcms.
01	01	351		2,172.18		1,640.00	CT	580	2	U	400.00

78. Valor FOB USD: [redacted] | 79. Valor fletes USD: [redacted]
80. Valor Seguros USD: [redacted] | 81. Valor Otros Gastos USD: 0.00
82. Sumatoria de fletes, seguros y otros gastos USD: [redacted] | 83. Ajuste valor USD: 0.00
84. Valor aduana USD: [redacted] | 85. Código registro o licencia: R | 86. Número: 50125642
87. Cod. oficina: 3 | 88. Año: 2022 | 89. Programa No: XXXXXXXXXX | 90. Cód Interno del Producto: 0

Autoliquidación

Concepto	%	Base	Total Liquidado ($)	Total a pagar con esta declaración ($)	Total Liquidado (USD)
Arancel	92 0.00	93 [redacted]	94 0	95 0	96 0
I.V.A.	97 19.00	98 [redacted]	99 [redacted]	100 [redacted]	101 0
Salvaguardia	102 0.00	103 0	104 0	105 0	106 0
Derechos Compensatorios	107 0.00	108 0	109 0	110 0	111 0
Derechos Antidumping	112 0.00	113 0	114 0	115 0	116 0
Sancion	117 0	118 0	119 0	120 0	
Rescate	121 0	122 0	123 0	124 0	
		Total	125 [redacted]		126 0

91. Descripción de las mercancías (No inicie la descripción de las mercancías a importar con lo señalado en el arancel de aduanas en la subpartida arancelaria - Incluya marcas, seriales y otros) (Si el campo es insuficiente, continúe al respaldo de este formulario):

DO BUN222335 PEDIDO PEDIDO IMPORT-1011-3 MINDRAY DECLARACION 3 DE 3;- NOS ACOGEMOS AL DECRETO 1881 DE 2021 CON GRAVAMEN ARANCELARIO DEL 0% //FACTURA:MCO-30278866, FECHA:15-09-2022, VINVIMA-22-0097615 DE FECHA 17/08/2022 , PRODUCTO: MONITOR MULTIPARAMETROS UMEC10, MARCA: MINDRAY, MODELO: SIN MODELO, REFERENCIA: UMEC10, SERIAL: KN-29152947;KN-29152948;KN-29152949;KN-29152950;KN-29152951;KN-29152952;KN-29152953;KN-29152954;KN-29152955;KN-29152956;KN-29152957;KN-29152958;KN-29152959;KN-29152960;KN-29152961;KN-29152962;KN-29152963;KN-29152964;KN-29152965;KN-29152966;KN-29152967;KN-29152968;KN-29152969;KN-29152970;KN-29152971;KN-29152972;KN-29152973;KN-29152974;KN-29152975;KN-29152976;KN-29152977;KN-29152978;KN-29152979;KN-29152980;KN-29152981;KN-2(continúa al respaldo)

127. Valor pagos anteriores: 0 | 128. Recibo oficial de pago anterior No.: XXXXXXXXXXXXXX | 129. Fecha: XXXX XX XX

130. Espacio reservado DIAN - Actuación aduanera
Estado de levante: Levante automático
No hay declaración posterior

131. Espacio reservado uso exclusivo Ministerio de Relaciones Exteriores

132. No. Aceptación declaración: 352022000532705
133. Feha: 2022 11 10

134. Levante No. 352022000471389 | 135. Fecha: 2022 - 11 - 11 | Firma funcionario responsable | 136. Nombre | 137. C.C. No.

Firma declarante

997. Espacio exclusivo para el sello de la entidad recaudadora
(Fecha efectiva de la transacción)

Coloque el timbre de la máquina registradora al dorso de este formulario

980. Pago Total $ [redacted]

995. Espacio para autoadhesivo de la entidad recaudadora
(Número del adhesivo)

DAVIVIENDA
Autoadhesivo 51096050994227
Fecha presentación 2022-11-11 09:44:00
Valor pagado $225,581,000

Fecha de Impresión: 2022-11-11 10:53:43

20223818479349

Especificaciones técnicas

uMEC10
Tamaño del monitor: 315 mm x 55 mm x 220 mm
Peso: ≤ 2,5 kg; Configuración de parámetros estándar, incluyendo batería de litio y una grabadora

uMEC12
Tamaño del monitor: 345 mm x 60 mm x 255 mm
Peso: ≤ 4 kg; Configuración de parámetros estándar, incluyendo batería de litio y una grabadora

Pantalla
Tipo: uMEC10: Pantalla LED a color de 10,4" o pantalla táctil
uMEC12: Pantalla LED a color de 12,1" o pantalla táctil
Resolución: 800 × 600 píxeles
Formas de onda: uMEC10: hasta 7
uMEC12: hasta 8
Pantalla externa: 1 pantalla con VGA

ECG
Conjunto de derivaciones: 3 derivaciones: I, II, III
5 derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
Derivación determinada por el usuario: 3/5 derivaciones
Ganancia: x0,25, x0,125, x0,5, x1, x2, x4 (auto)
Velocidad de barrido: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Ancho de banda: Modo de diagnóstico: 0,05–150 Hz
Modo de monitor: 0,5–40 Hz
Modo quirúrgico: 1–20 Hz
Modo de ST: 0,05–40 Hz
Protección desfib.: Resistencia a desfibrilación 5000 V (360 J)
Tiempo de recuperación: < 10 s
CMRR: Modo de diagnóstico: > 90 dB
Modo de monitor, quirúrgico: 51 > 105 dB
Análisis ST: Rango: -2,0 a 2,0 mV
Precisión: ± 0,02 mV o ±10 %, lo que sea mayor (-0,8 a +0,8 mV)
Resolución: 0,01 mV
Análisis ARR: 36 derivaciones múltiples, 24 clasificaciones
Análisis QT: Sí

Frecuencia cardíaca
Rango: Adulto: 15 a 300 bpm
Ped/Rec. nac.: 15 a 350 bpm
Resolución: 1 bpm
Precisión: ±1 bpm o ±1 %, lo que sea mayor
Análisis HR: Sí

Respiración
Rango: Adulto: 0 a 120 rpm
Ped/Rec. nac.: 0 a 150 rpm
Resolución: 1 rpm
Precisión: 7 a 150 rpm: ±2 rpm o ±2 %, lo que sea mayor
0 a 6 rpm: No especificado
Derivaciones: I o II
Velocidad de barrido: 3 mm/s, 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s o 50 mm/s

SpO_2
Rango: 0 a 100 %
Resolución: 1 %
Precisión: ±2 % (70–100 %, Adulto/Ped.)
±3 % (70–100 %, Rec. nac.)
No especificado (0–69 %)
Velocidad de actualización: < 2 s

Frecuencia cardíaca
Rango: 20 a 300 bpm (desde SpO_2)
30 a 300 bpm (desde PPG)
25 a 350 bpm (desde IBP)
Precisión: ± 3 bpm (desde SpO_2)
± 3 bpm o ± 1 % (lo que sea mayor desde PPG)
± 1 bpm o ± 1 % (lo que sea mayor desde IBP)
Resolución: 1 bpm
Velocidad de actualización: ≤ 2 s

PPG
Método: Oscilométrico automático
Modo de operación: Manual, automático, STAT
Parámetros: Sistólico, diastólico, medio
Intervalo sistólico: Adulto: 25 a 270 mmHg
Ped: 25 a 240 mmHg
Rec. nac.: 25 a 140 mmHg
Intervalo diastólico: Adulto: 10 a 250 mmHg
Ped.: 10 a 200 mmHg
Rec. nac.: 10 a 115 mmHg
Intervalo medio: Adulto: 15 a 260 mmHg
Ped.: 15 a 215 mmHg
Rec. nac.: 15 a 175 mmHg
Precisión: Máxima para error medio: ±5 mmHg
Desviación estándar máx.: 8 mmHg
Resolución: 1 mmHg
Análisis PNI: Sí

Temperatura
Canal: 1 canal (uMEC10), 2 canales (uMEC12)
Parámetros: T1, T2 y TD
Rango: 0 a 50°C (32 a 122°F)
Resolución: 0,1°C
Precisión: +0,1°C o +0,2°F (en sonda)

IBP (para uMEC 12 solamente)
Canal: Hasta 2 canales
Rango: -50 a 300 mmHg
Resolución: 1 mmHg
Precisión: ±2 % o ±1 mmHg, lo que sea mayor (sin sensor)
Sensibilidad: 5 µV/V/mmHg
Intervalo de impedancia: 200 a 3000 Ω

C.O. (para uMEC 12 solamente)
Método: termodilución
Rango: C.O.: 0,1 a 20 L/min
TR: 23 a 43°C
TI: 0 a 27°C
Precisión: C.O.: ±5 % o ±0,1 L/min, lo que sea mayor
TB-TF: ±0,1 °C (sin sonda)
Resolución: C.O.: 0,1 L/min
TB-TI: 0,1°C

CO_2 (para uMEC 12 solamente)
Modo: Sidestream, bajo flujo
Rango: 0 a 20 % (0–152 mmHg bajo presión de atmósfera estándar)
Precisión: ±0,1 % (–1 %)
+0,2 % (1 a 4,9 %)
±0,3 % (5 a 6,9 %)
±0,4 % (7 a 11,9 %)
+0,5 % (12 a 12,9 %)
±0,8 % (13 a 20 %)
no especificado (en más del 20 %)
Velocidad de flujo de muestra: 120 ml/min (50 ml/min)
50 ml/min (Bajo flujo)
Precisión de la velocidad de flujo de muestra: ±15 % o ±15 ml/min, lo que sea mayor
Tiempo de arranque: < 20 s
Tiempo de respuesta: Uso con trampa de agua para adultos y línea de muestreo para adultos de 2,5 m
< 3,5 s @ 120 ml/min
Uso con trampa de agua para neonatos y línea de muestreo para neonatos de 2,5 m
< 4,3 s @ 80 ml/min
Uso de la cánula nasal (bajo flujo accesorio)
< 3 s @ 50 ml/min
AWRR rango: 0 a 150 rpm
Precisión de AWRR: < 60 rpm: ±1
60–120 rpm: ±2
Tiempo de apnea: 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s

Almacenamiento de datos
Datos de tendencias: 120 horas (intervalo cada 1 minuto);
120 horas (intervalo cada 1 minuto); 4 horas (intervalo cada 5 segundos)
Eventos de alarma: 1800 eventos y formas de onda asociadas
Eventos man.: 128 eventos man. y formas de onda asociadas
PNI: 1600 mediciones
Formas de onda: Máximo de 48 horas de información completa de formas de onda

Batería
Tipo: 1 batería de iones de litio recargable incorporada
Voltaje: 11,1 VDC
Capacidad: 7500 mAh (10000 mAh opcional)
Tiempo de ejecución: 4 horas (7500 mAh), 8 horas (10000 mAh)
Tiempo de recarga: 2500 mAh: 3 horas (90 % como mín. con el equipo apagado);
4500 mAh: 6 horas máximo (con el equipo apagado)

Interfaces
Conectores: 1 conector de red RJ45
2 Conectores USB 2.0
1 conector de salida VGA
1 Conector de salida multifuncional (ECG de salida, llamada a la enfermera y señales sincr. desfib.)
Soporte AMR: SL5500-4x doble banda
Escáner de código de barras: Soporte
Impresora en red: Soporte

Grabadora
Tipo: Matriz térmica
Velocidad: 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Trazo: 4

Requisitos eléctricos
Voltaje de CA: 100 a 240 V de CA, 50/60 Hz
Corriente: 1,5 A

Requisito medioambiental
Temperatura: Funcionamiento: 0 a 40°C (32 a 104°F)
Almacenamiento: -20 a 60°C (-4 a 140°F)
Humedad: Funcionamiento: 15 a 95 % (sin condensar)
Almacenamiento: 10 a 95 % (sin condensar)
Barométrico: Funcionamiento: 47,9 a 106,5 mmHg (10,7 a 10,4 kPa)
Almacenamiento: 120 a 805,5 mmHg (16,0 a 107,4 kPa)

*Nota: Las funciones estándar/opcionales con todas las configuraciones, para obtener más información, comuníquese con un representante de ventas local de Mindray.

Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

mindray are trademarks or registered trademarks of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., LTD.
© 2015 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados. Características sujetas a cambios sin previo aviso.

P/N: ES-4A-uMEC-210285a4P-20160427

mindray





uMEC

Monitor para pacientes

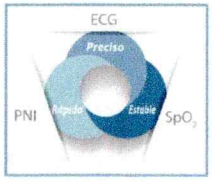
Cómo eliminar los costos altos de la atención médica de calidad

mindray
healthcare within reach

Rendimiento avanzado

Con 25 años de experiencia de Mindray en el monitoreo de pacientes, los monitores para pacientes de la serie uMEC cubren las necesidades clínicas ofreciendo mediciones precisas y estables de los parámetros esenciales. Cuando el monitoreo es confiable, usted puede estar más seguro al tomar decisiones clínicas.

- El Algoritmo ECG con derivaciones múltiples patentado de Mindray mejora enormemente la precisión de las mediciones y reduce falsas alarmas
- La técnica de medición rápida PNI disminuye el malestar provocado por la presión de inflado de la pulsera, especialmente en pacientes que sufren de hipertensión o hipotensión
- El algoritmo contra interferencia SpO_2 brinda una medición precisa incluso cuando el paciente está en movimiento
- La amplia capacidad para el almacenamiento de datos permite una revisión exhaustiva de la historia clínica del paciente; también admite dispositivos USB de almacenamiento externo
- 8 horas de funcionamiento con una batería de iones de litio



Mediciones fundamentales avanzadas



Enorme capacidad de datos



Batería de larga duración



De uso fácil

El monitor para pacientes fácil de usar uMEC ayuda a simplificar el flujo de trabajo y a mejorar la eficiencia. El monitor ofrece una interfaz muy intuitiva que facilita las aplicaciones de manera más rápida y sencilla, incluso para los usuarios nuevos. El personal de atención médica necesita menos tiempo para las capacitaciones y dedica más tiempo al cuidado de los pacientes.

- Pantalla LED de 10,4 pulgadas/12,1 pulgadas de alta resolución con pantalla táctil opcional
- Admite distintos diseños de la pantalla de monitoreo para diversas necesidades clínicas, incluyendo fuente de tamaño grande, pantalla completa/media, monitoreo de 7 derivaciones, vista de la otra cama, etc.
- Las configuraciones predeterminadas satisfacen los requisitos médicos generales, no es necesario ajustar las configuraciones antes del uso; ayuda a comenzar a usar el equipo rápidamente
- Estadísticas para cambios de la frecuencia cardíaca y para el control de la presión arterial ambulatoria, donde se muestran los valores altos y bajos
- El peso inferior a 3,5 kg con la batería permite transportar el equipo
- El gabinete exclusivo para accesorios permite el manejo eficiente de los mismos
- El diseño de una pieza facilita la limpieza



Análisis HR/BP



Interfaces fáciles de usar

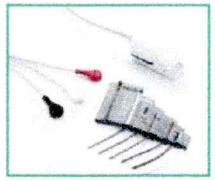


Gabinete exclusivo para accesorios

Alta durabilidad

Para brindar eficiencia en distintos ambientes, uMEC ha superado pruebas de seguridad eléctrica y pruebas de confiabilidad estrictas. Es extremadamente duradero y tiene una larga vida útil.

- La temperatura de funcionamiento es de 0 a 40°C y no es afectada por extremos
- Protección contra caídas de 0,75 m y resistencia al agua de IPX1
- Robusta cubierta de plástico que soporta el paso del tiempo y no se vuelve amarilla, es altamente resistente a la corrosión
- Bajo consumo de energía y diseño sin ventilador que lo transforma en un aparato ecológico y reduce el riesgo de contaminación cruzada
- Los accesorios Mindray son altamente confiables y están fabricados con materiales y técnicas de calidad



Accesorios de alta calidad

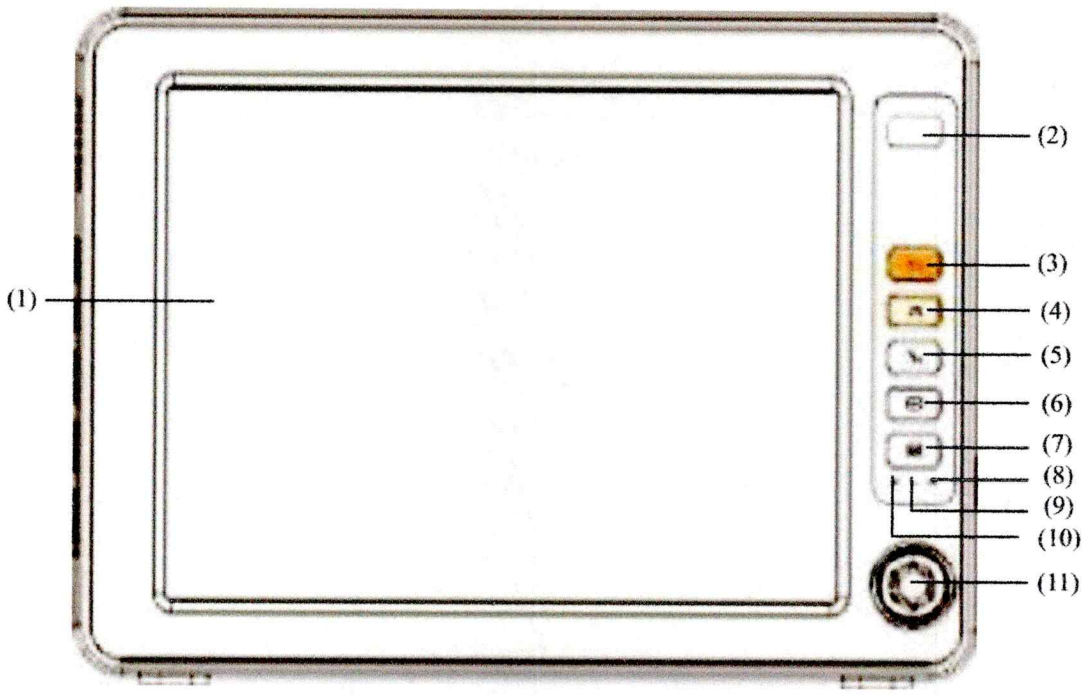


Protección contra caídas



Compatible con múltiples agentes de limpieza

2.2 Vista frontal



(1) Pantalla de visualización

(2) Luz de alarma

Cuando se produce una alarma fisiológica o técnica, esta luz parpadeará como se define a continuación.

- Alarmas de nivel alto: la luz parpadea de forma rápida en rojo.
- Alarmas de nivel medio: la luz parpadea de forma lenta en amarillo.
- Alarmas fisiológicas de nivel bajo: la luz se ilumina en amarillo sin parpadear.
- Alarmas técnicas de nivel bajo: la luz no se ilumina.

(3) Púlselo para restablecer alarmas.

(4) Púlselo para poner en pausa o restaurar alarmas.

(5) Púlselo para iniciar o detener las mediciones de PNI.

(6) Púlselo para congelar o descongelar ondas.

(7) 

Si no aparece ningún menú en la pantalla, al pulsarlo, accederá al menú principal. Si aparece un menú en la pantalla, al pulsarlo se cerrará dicho menú.

(8)  LED de batería

- Encendido: cuando la batería está instalada y la fuente de CA está conectada.
- Apagado: cuando la batería no está instalada, la batería instalada no funciona correctamente o no hay conectada ninguna fuente de CA al apagar el monitor.
- Parpadeo:cuando el monitor de paciente funciona con la batería.

(9)  LED de alimentación de CA

Se enciende cuando la alimentación de CA está conectada.

(10)  LED de encendido y apagado

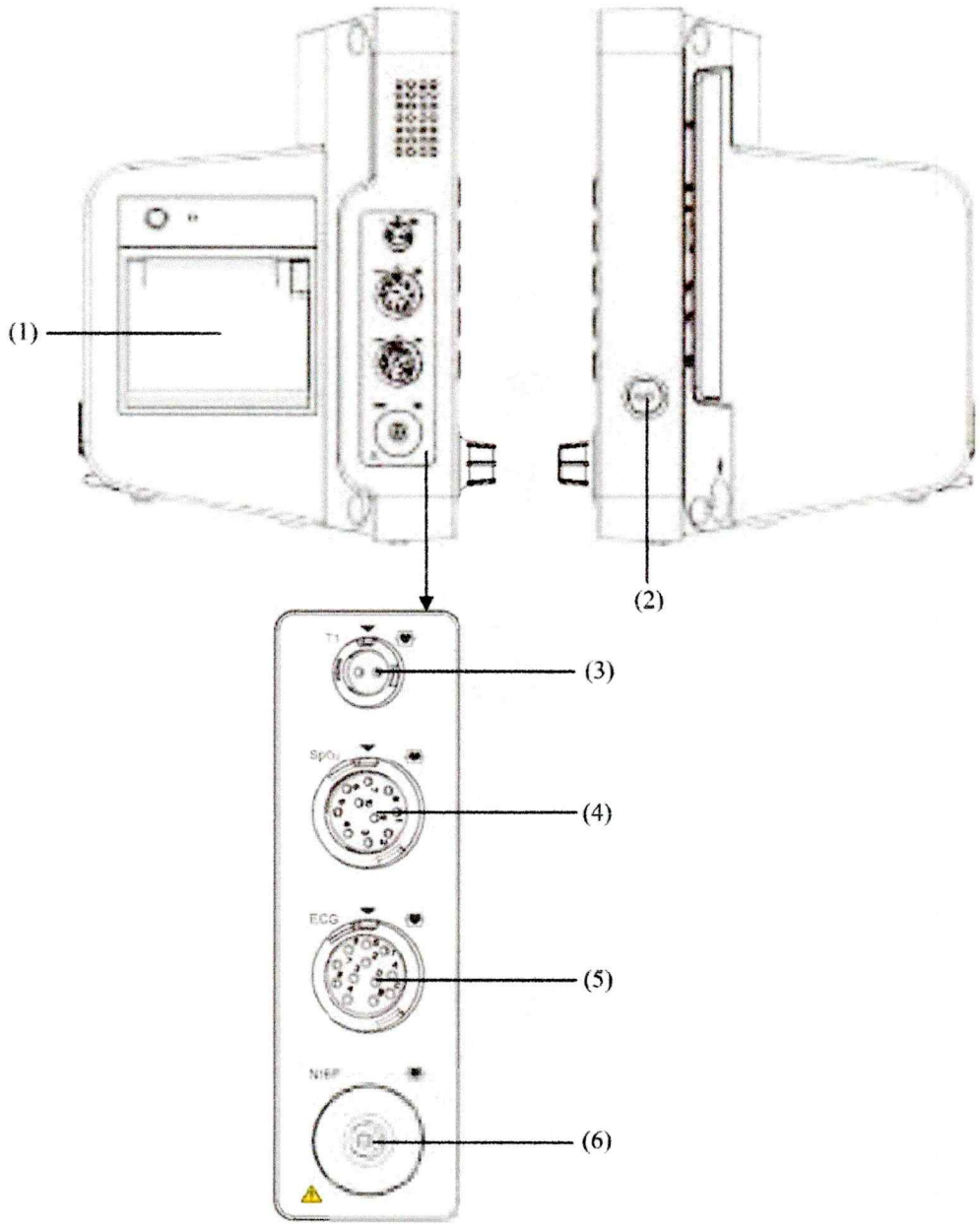
Éste se enciende cuando el monitor del paciente está encendido y se apaga cuando el monitor está apagado.

(11) Mando

Gire el mando a la derecha o a la izquierda. Con cada clic, la indicación de resalto pasará al siguiente elemento. Cuando llegue al elemento deseado, presione la rueda para seleccionarlo.

2.3 Vista lateral

2.3.1 uMEC10/uMEC6



(1) Registrador

(2) Interruptor de encendido y apagado

- Al pulsar este interruptor, se enciende el monitor de paciente.
- Cuando el monitor esté encendido, mantenga pulsado este interruptor para apagar el monitor.

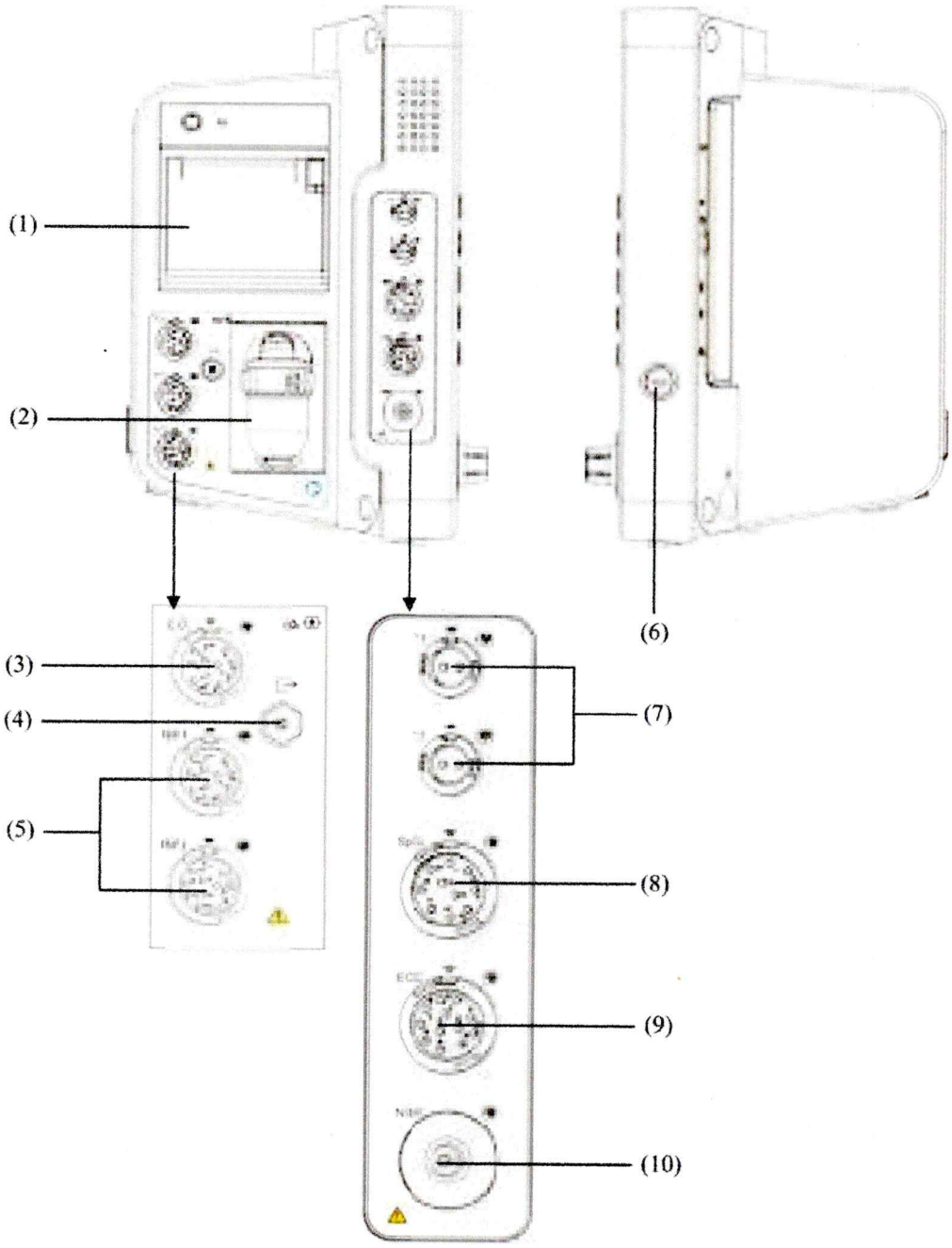
(3) Conector para la sonda de temperatura

(4) Conector para el cable de SpO_2

(5) Conector para el cable de ECG

(6) Conector para el manguito de PNI

2.3.2 uMEC12/uMEC7/uMEC15/uMEC15S



(1) Registrador

(2) Ranura para el colector de agua de CO_2

(3) Conector para el cable de G.C.

(4) Salida de CO_2

(5) Conector para el cable de PI

(6) Interruptor de encendido y apagado

- Al pulsar este interruptor, se enciende el monitor de paciente.
- Cuando el monitor esté encendido, mantenga pulsado este interruptor para apagar el monitor.

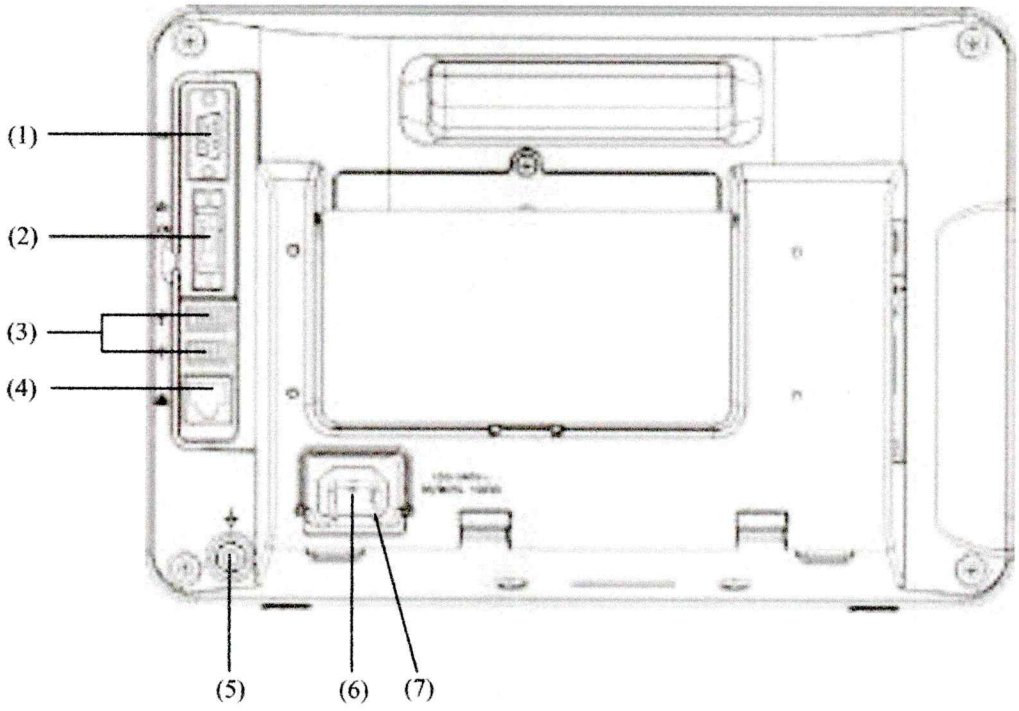
(7) Conector para la sonda de temperatura

(8) Conector para el cable de SpO_2

(9) Conector para el cable de ECG

(10) Conector para el manguito de PNI

2.4 Vista trasera



(1) Conector VGA

Conecta una pantalla secundaria, que amplía la capacidad de visualización de su monitor. El contenido mostrado en la pantalla secundaria de visualización corresponde al que se muestra en la pantalla del monitor.

(2) Conector multifunción

Envía las señales de sincronización del desfibrilador, las señales de llamada a enfermería y las señales de salida analógica.

(3) Conector USB

Conecta dichos dispositivos como ratones USB, teclado USB, escáner de código de barras, etc.

(4) Conector de red

Es un conector RJ45 estándar que permite conecta el monitor de paciente a un sistema de monitorización central (CMS) u otro monitor de paciente para la visualización remota. Además, permite conectar el monitor de paciente al PC para actualizar el sistema.

(5) Terminal de masa equipotencial

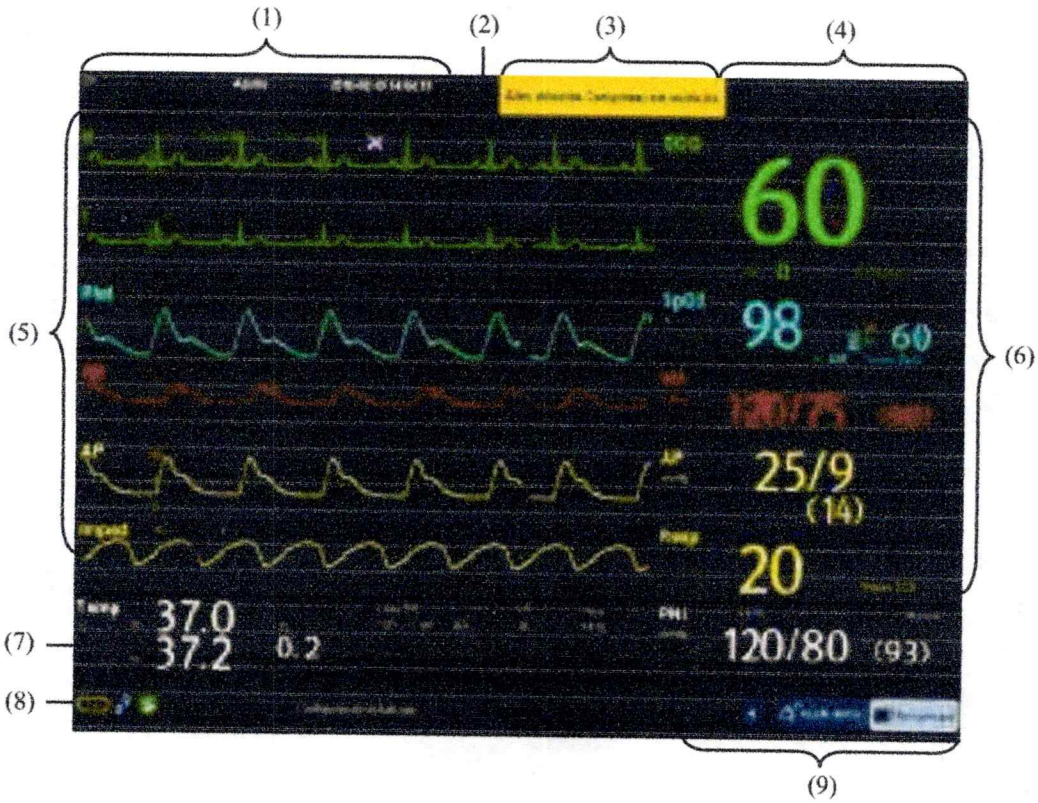
Cuando el monitor de paciente va a utilizarse junto con otros dispositivos, sus terminales de conexión a masa equipotencial deben conectarse juntos, de modo que se elimine la diferencia de potencial entre ellos.

(6) Entrada de alimentación de CA

(7) Gancho de la carcasa de alimentación

2.5 Pantalla de visualización

Este monitor del paciente adopta un LCD TFT de alta resolución para visualizar los parámetros y las ondas del paciente. A continuación, se muestra una pantalla de visualización típica.



(1) Área de información del paciente

En esta área se muestra la información del paciente, como el departamento, el número de cama, el nombre del paciente y la categoría del paciente. indica que no se admite ningún paciente o que la información del paciente es incompleta. Si no se admite a ningún paciente, al seleccionar esta área accederá al menú [**Ajuste pacien**]. Si se ha admitido a un paciente, al seleccionar esta área, se accederá al menú [**Datos personales del paciente**].

(2) Símbolos de alarma

-  indica que las alarmas se encuentran en una pausa.
-  indica que se han reiniciado las alarmas.
-  indica que se han desactivado los sonidos de alarma.
-  indica que el sistema se encuentra en el estado de alarma desactivada.

(3) Área de alarmas técnicas

Esta área muestra mensajes de alarma técnica y de indicación. Cuando aparezcan varios mensajes, éstos se dispondrán de forma circular. Seleccione esta área y aparecerá la lista de alarmas técnicas.

(4) Área de alarmas fisiológicas

Esta área muestra mensajes de alarma fisiológica. Cuando se producen varias alarmas, éstas se dispondrán de forma circular. Seleccione esta área y aparecerá la lista de alarmas fisiológicas.

(5) Área de ondas

Esta área muestra las ondas de medición. El nombre de la onda aparece en la esquina superior izquierda de la onda. Seleccione esta área y aparecerá el menú de ajuste de medición correspondiente.

(6) Área A de parámetros

Esta área muestra los parámetros de medición. Cada parámetro supervisado tiene una ventana de parámetros y el nombre del parámetro aparece en la esquina superior izquierda. La onda correspondiente de cada parámetro se visualiza en la misma fila en el área de ondas. Seleccione esta área y aparecerá el menú de ajuste de medición correspondiente.

(7) Área B de parámetros

En el caso de los parámetros visualizados en esta área, no se muestran las ondas correspondientes.

(8) Área de mensajes de indicación

En esta área se muestran el nombre de la configuración actual, los mensajes de indicación, los iconos de estado de la red, los iconos de estado de la batería, etc. Para obtener más información sobre los símbolos de estado de la batería, consulte el capítulo **23 Baterías**.

-  indica que el monitor de paciente se ha conectado correctamente a una red de cableado.
-  indica que se ha producido un error en el monitor del paciente al establecer la conexión con una red de cableado.
-  indica que la función inalámbrica funciona.
-  indica que la función inalámbrica no funciona.
-  indica que se ha insertado un disco USB.

(9) Área de teclas de acceso rápido

Esta área contiene teclas de acceso rápido que proporcionan un rápido acceso a las funciones.

2.6 Teclas de acceso rápido

Una tecla de acceso rápido es una tecla gráfica configurable, ubicada en la parte inferior de la pantalla principal. Proporcionan un acceso rápido a las funciones. Su disponibilidad y el orden en que aparecen en la pantalla dependen del modo en que se ha configurado el monitor del paciente.

Se pueden mostrar las siguientes teclas de acceso rápido en la pantalla:

Símbolo	Etiqueta	Función
	/	Desplazarse a la izquierda para ver más teclas de acceso rápido.
	/	Desplazarse a la derecha para ver más teclas de acceso rápido.
	Menú principal	Entra en el menú principal.
	En espera	Entra en el modo En espera.

Símbolo	Etiqueta	Función
	Configuración de alarma	Entra en el menú [**Ajuste alarma**].
	Revisión	Entra en la ventana [**Revisar**].
	Medir PNI	Entra en el menú [**Medir PNI**].
	Parar todo	Detiene todas las mediciones de PNI.
	Rest. PI	Se inicia la calibración a cero del transductor de PI.
	Restablecimiento de alarma	Restablece el sistema de alarma.
	Pausa de alarma	Pausa o restaura las alarmas.
	Pantallas	Cambia de pantalla.
	Configuración de pacientes	Accede al menú [**Ajuste pacien**].
	Minitendencias	Tiene una vista de divisiones de pantalla de las minitendencias.
	Ajuste vol.	Entra en el menú [**Ajuste vol.**].
	Cargar conf.	Entra en el menú [**Cargar ajustes**].
	Iniciar GC	Inicia el procedimiento de gasto cardiaco.
	Cómputos	Realiza cálculos.
	Otros	Tiene una pantalla dividida para visualizar el estado de otros pacientes.
	oxyCRG	Tiene una vista de divisiones de pantalla de las tendencias de oxiCRG.
	ECG de 7 derivaciones	Entra en la pantalla ECG 7 deriv. a tamaño completo.
	ECG de 12 deriv.	Entra en la pantalla ECG 12 deriv. a tamaño completo.
	Parámetros	Entra en el menú [**Párametros**].
	STAT PNI	Inicia la medición STAT PNI.

Símbolo	Etiqueta	Función
	Ajuste impr	Entra en el menú [**Ajuste impresión**].
	Ajuste unidades	Entra en el menú [**Ajuste unidades**].
	Modo de privacidad	Entra en el modo de privacidad.
	Modo noche	Entra en el modo noche.

También puede seleccionar las teclas de acceso rápido que desee visualizar en la pantalla.

1. Seleccione [**Menú principal**]→[**Mantenimiento >>**]→[**Gestionar configuración >>**], introduzca la contraseña y seleccione [**Ok**].
2. Seleccione [**Editar Config. >>**]→[**Editar**]→[**Ajustes pantalla >>**].
3. En la pantalla [**Selec. tecl ráp.**], seleccione las teclas de acceso rápido que desee y su orden.

uMEC10/uMEC12/uMEC15
uMEC6/uMEC7/uMEC15S

Monitor de paciente

Manual del operador

1.1.3 Notas

NOTA

- **Coloque el equipo en un lugar donde pueda verlo y utilizarlo fácilmente.**
- **El equipo utiliza el enchufe de conexión a la red eléctrica como medio de aislamiento de la alimentación de la red eléctrica. No coloque el equipo en un lugar en el que resulte difícil manejar el enchufe a la red eléctrica.**
- **En condiciones normales de utilización, el operador se sitúa delante del equipo.**
- **Guarde este manual cerca del equipo, de modo que pueda consultarlo cómodamente cuando sea necesario.**
- **El software se ha desarrollado de acuerdo con la norma IEC60601-1. Los riesgos derivados de posibles errores de software son mínimos.**
- **Este manual describe todas las funciones y opciones. Puede que su equipo no las tenga todas.**

1.2 Símbolos del equipo

NOTA

- **Puede que algunos símbolos no aparezcan en su equipo.**

	Signo general de advertencia		Consultar el manual/folleto de instrucciones
	Sistema encendido o apagado (para una parte del equipo)		Indicador de carga de las pilas
	Corriente alterna		ALARMA EN PAUSA
	Restablecimiento de alarma		Registrador gráfico
	Congelación/continuación de ondas		Menú principal
	Tecla iniciar/parar PNI		Salida
	Equipotencialidad		Salida de VGA

	Conector USB		Conector de red
	Salida de gas		Número de serie
	Dirección insertada	IPX1	Protección contra caída vertical de gotas de agua
	Fabricante		Fecha de fabricación
	El producto está etiquetado con la marca CE, lo que indica su conformidad con las disposiciones de la Directiva del Consejo 93/42/CEE relativa a dispositivos médicos y al cumplimiento de los requisitos esenciales de Anexo I de esta directiva. Nota: El producto cumple la Directiva del Consejo 2011/65/UE.		
	REPRESENTANTE AUTORIZADO DE LA UNIÓN EUROPEA		
	Dispositivos sensibles a la electricidad estática		
	PIEZA APLICADA TIPO CF A PRUEBA DE DESFIBRILACIÓN		
	PIEZA APLICADA TIPO BF A PRUEBA DE DESFIBRILACIÓN		
	La siguiente definición de la etiqueta RAEE se aplica sólo a los estados miembros de la UE. Este símbolo indica que el producto no se considera residuo doméstico. Si se asegura de la correcta eliminación del producto, contribuirá a evitar la aparición de posibles consecuencias negativas en el medio ambiente y para el ser humano. Para obtener información detallada acerca de la devolución y el reciclaje del producto, consulte al distribuidor donde lo adquirió. * En los productos del sistema, esta etiqueta sólo se adjuntará a la unidad principal.		