



Obstetricia



Avalon FM20 anteparto y FM30 intraparto

Monitorización materno-fetal compacta y versátil

PHILIPS

Fiabilidad a través de el proceso de



Philips Medical Systems cuenta con una amplia trayectoria en el campo de la obstetricia, que se ha ganado la confianza de los profesionales y de los padres.

todo monitorización obstétrica

Resultado de una herencia en cuidados obstétricos

Philips Medical Systems tiene una amplia y prestigiosa trayectoria en el campo de las tecnologías obstétricas, en el que ofrece monitores fetales y maternos, sistemas de información obstétrica, y monitores y mediciones utilizados durante los partos de rutina y de alto riesgo. Desde 1968, el profesional de obstetricia ha utilizado nuestras soluciones tanto en los servicios de maternidad, como en las consultas de todo el mundo. Nos hemos ganado la confianza de los facultativos y de los padres durante décadas de innovación y fiabilidad, que se remontan a nuestros orígenes en Hewlett-Packard.

El monitor anteparto Avalon FM20 para un cuidado minucioso y tranquilidad antes del parto y con capacidad de monitorización de gestaciones múltiples*

El Avalon FM20 anteparto ofrece monitorización fetal y materna para los servicios de obstetricia en consultas, clínicas y hospitales. Integra la monitorización de la presión sanguínea materna y la frecuencia del pulso con la medición de frecuencias cardíacas fetales múltiples* y la actividad uterina. Diseñado con eficacia, es un monitor compacto y fácil de utilizar que dispone de potentes características y de alto rendimiento entre las que se incluyen los ultrasonidos de gran calidad.

La nueva funcionalidad de alto rendimiento del FM20 incluye la capacidad para monitorizar trillizos*, con un seguimiento sofisticado mediante ultrasonidos de tres canales y detección de coincidencia entre todos los canales de las frecuencias cardíacas.

Los datos del Avalon FM20 pueden transmitirse automáticamente al sistema de información obstétrica OB TraceVue de Philips.

El monitor intraparto Avalon FM30 para un cuidado mejorado durante el trabajo del parto y el parto, con los signos vitales maternos

El Avalon FM30 monitoriza a las pacientes desde el comienzo de las contracciones hasta las últimas fases del parto, con su conjunto completo de parámetros fetales externos e internos, como los ultrasonidos y la frecuencia cardíaca fetal directa, Toco y presión intrauterina. Ofrece monitorización de la presión sanguínea materna, la frecuencia cardíaca y la onda de ECG materno.

El FM30 incluye la nueva funcionalidad de alto rendimiento del FM20, además de la pulsioximetría materna.

Completamente integrado en todo el proceso de información obstétrica de Philips, los datos y trazas del Avalon FM30 pueden transmitirse automáticamente a OB TraceVue, donde pasan a formar parte del registro general de la paciente.

* La capacidad de monitorización de trillizos no se encuentra disponible en EE.UU.

La gama Avalon ofrece alta tecnología y un diseño suave al tacto tanto para el profesional como para la paciente, incluida la capacidad de monitorización de trillizos, una innovación de Philips.



El Avalon FM30 ofrece una atención meticulosa desde el comienzo de las contracciones hasta la dilatación y el parto.



Diseño suave al tacto para el equipo de

Los monitores fetales Avalon FM20 y FM30 ofrecen funcionalidad de usuario y capacidades de documentación mejoradas. Son compactos, ergonómicos y fáciles de utilizar:

Monitorización de la presión intrauterina o la actividad Toco.

Pantalla plegable para una visualización óptima en distintas configuraciones de montaje.

El diseño ergonómico resulta suave al tacto para los futuros padres y de alta tecnología para el profesional médico.

Pulsioximetría materna (sólo el FM30)

Presión sanguínea no invasiva materna

Con capacidad para cuatro conectores de transductores fetales. Independientemente de qué conector se utilice, el sistema reconocerá automáticamente cada transductor específico.



y alta tecnología tanto profesionales como para la paciente



Pantalla táctil con interfase intuitiva de usuario para facilitar su uso.

La **visualización de valores numéricos grandes** facilita su lectura.

Notas configuradas por el usuario para la estandarización de la documentación y los datos de la paciente.



El **diseño compacto** facilita su traslado si es necesario y la pantalla se pliega para el montaje en pared.

La **verificación de intermodulación de canales**, una característica de seguridad de Philips, reduce el riesgo de confundir las señales de la frecuencia cardíaca fetal y la materna. Dicha característica avisa si más de un canal de frecuencia cardíaca procesa la señal de frecuencia cardíaca desde la misma fuente.

Alarma sonora de bradicardia y taquicardia fetales para aviso precoz sobre los cambios en el estado fetal.

El **registrador de papel térmico integrado** proporciona documentación de trazas fetales y parámetros maternos, junto con las anotaciones definidas por el usuario en una tira de papel de gran calidad de 15,2 cm de documentación eficaz y de fácil lectura. El registrador se puede configurar también para registrar a gran velocidad una tira de ECG materno de 6 segundos en tiempo real.

Transductores inteligentes

para monitorización Toco, ECG y ultrasonidos

Nuestros nuevos transductores suaves y sencillos también son “inteligentes”. Una vez conectados, el sistema los reconoce automáticamente. La característica de localización del transductor ilumina el transductor correcto al seleccionar una presentación de frecuencia cardíaca. Esta característica es especialmente útil para monitorizar partos múltiples.

Los transductores Philips utilizan la tecnología de ultrasonidos de siete cristales que proporciona una distribución homogénea de la energía de los ultrasonidos, lo que da como resultado una distribución equitativa de la señal a través del área de cobertura de los ultrasonidos.



La característica de **Toco y ECG combinados**, para uso en intraparto, alimenta la señal de ECG directo en el monitor fetal mediante el cable Toco, eliminando la necesidad de una conexión por cable adicional y evitando el exceso de cables.

El **diseño ergonómico** es suave al tacto.

El **cinturón abdominal suave y desechable**, uno de los muchos cinturones sin látex que ofrece Philips, proporciona comodidad a la futura madre.

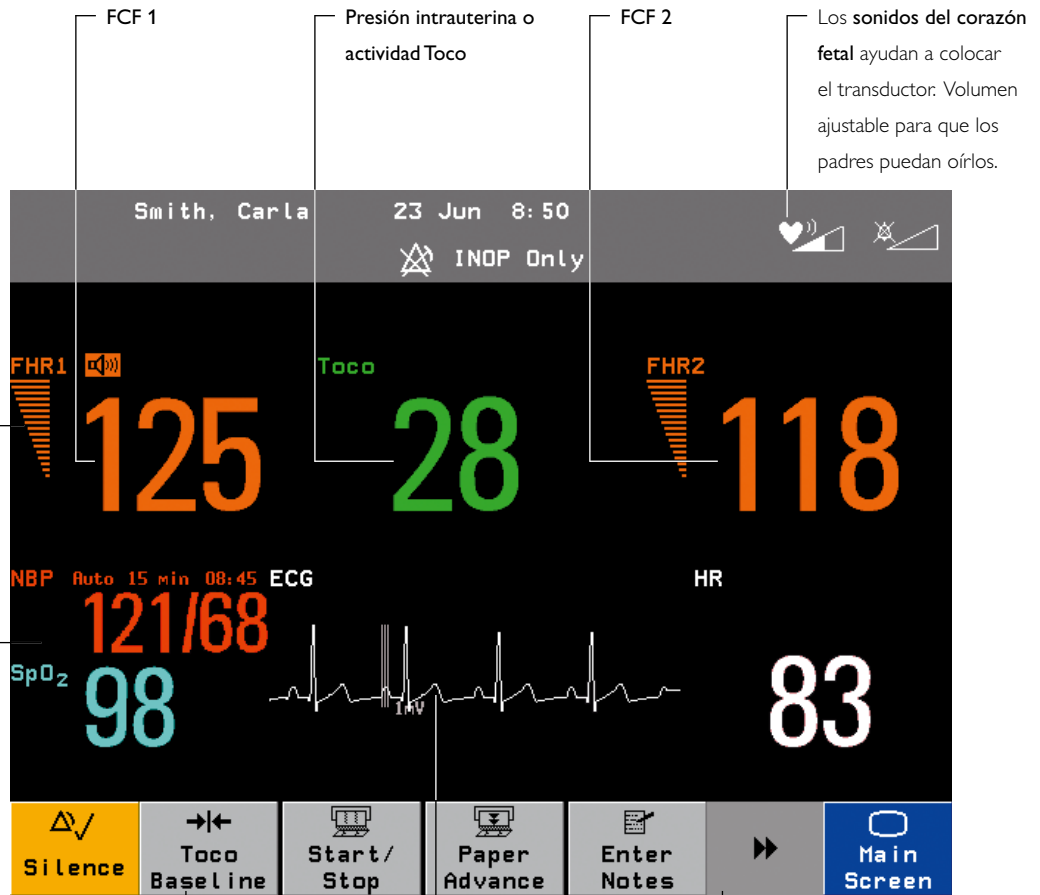


La **característica de localización del transductor** es útil para monitorizar partos múltiples. Seleccione una frecuencia cardíaca fetal en la pantalla del monitor:



El indicador de **localización del transductor** se enciende en color azul en el transductor correspondiente.

Pantalla de fácil lectura



La calidad de la señal se muestra con indicadores en cada canal de frecuencia cardíaca fetal, para ayudarle a optimizar la colocación del transductor (un indicador independiente para cada frecuencia cardíaca fetal).

Funcionamiento de la pantalla táctil. La información fetal y materna (opcional) se muestra en formato numérico o gráfico en una pantalla TFT en color de 6,5".

Los sonidos del corazón fetal ayudan a colocar el transductor. Volumen ajustable para que los padres puedan oírlos.

Desde el menú de inicio del usuario puede ajustar la línea de base Toco y el avance del papel.

Onda de ECG materno para una rápida evaluación del ritmo cardíaco materno (sólo el FM30).

La tecla de función permite pasar de un menú a otro para ampliar la funcionalidad.



Los fungibles para obstetricia de Philips están diseñados para que proporcionen un rendimiento óptimo. Entre los fungibles para monitorización fetal se incluyen: electrodos fetales para cuero cabelludo, cinturones abdominales, papel y gel de ultrasonidos.

La SpO₂ sólo está disponible en el FM30.

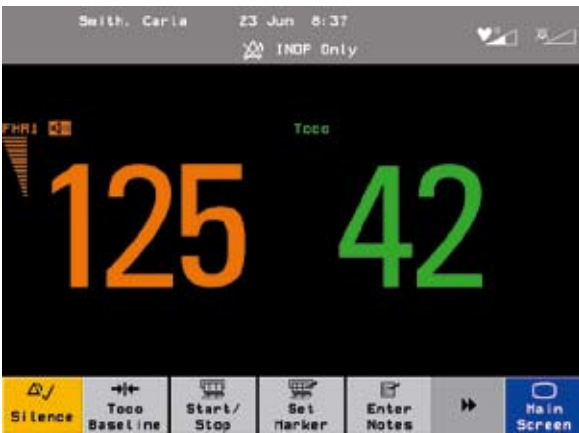
Funcionalidad de usuario y capacidades de documentación mejoradas



La nueva funcionalidad en el FM20 y el FM30 incluye la capacidad para monitorizar trillizos*.



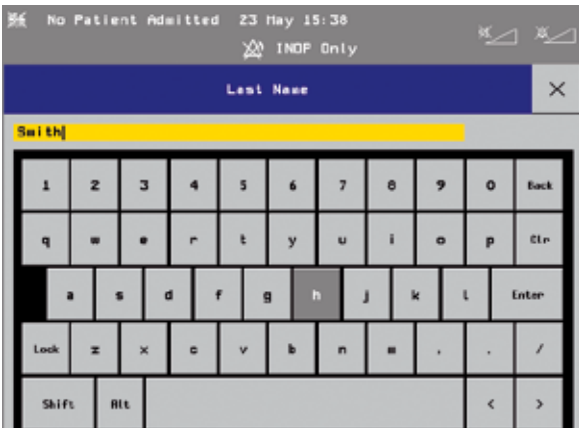
Disposición automática de pantalla para un tamaño de pantalla óptimo.



La visualización de valores numéricos grandes facilita su lectura.



Ventana de notas con notas configuradas por el usuario para estandarizar los datos y facilitar la anotación de las trazas.



Pantalla de introducción con teclado con pantalla grande para facilitar su uso.

* Not available in the US.



Pantalla de configuración con pantallas táctiles y una interfase de usuario intuitiva.

La información de paciente de los monitores fetales y maternos Avalon FM20 y FM30 pasa a formar parte del registro general de la paciente

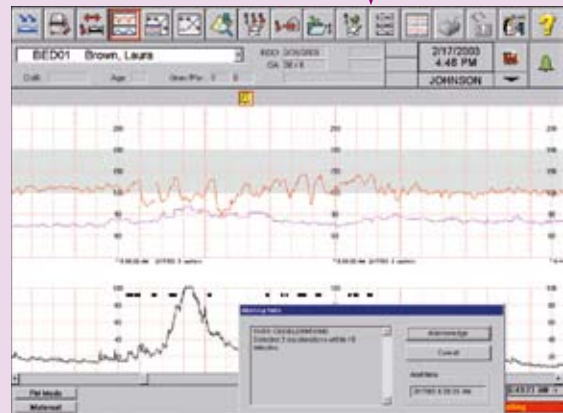
Recopilación de información



Vigilancia, sistema de alerta, introducción de datos y almacenamiento



Avalon FM20
o FM30



OB TraceVue

Transmisión de los datos del Avalon FM20 y FM30 al OB TraceVue

Los monitores maternos y fetales y el sistema de información obstétrica de Philips abarcan todo el proceso de obstetricia, desde las primeras visitas anteparto hasta el parto e incluso las visitas de seguimiento postparto. Nuestras tecnologías están diseñadas para contribuir a mejorar la eficacia del personal y ofrecer las ventajas significativas de un registro de paciente único y continuo.

Sistema de información obstétrica OB TraceVue

OB TraceVue ofrece funciones de monitorización de pacientes, alarmas, documentación y almacenamiento para proporcionar una gestión completa de la información obstétrica, desde la primera visita anteparto hasta el parto y las visitas de seguimiento postparto, a lo largo de varios

embarazos. Accesible desde donde se necesite disponer de la información de la paciente, desde la cabecera hasta el paritorio, la estación central, la sala del personal médico o el domicilio o la consulta del facultativo, OB TraceVue facilita información coherente y mejora la eficacia, permitiendo a los profesionales centrar más su atención en las pacientes.

La sincronización temporal, de los rótulos de camas y del nombre de la paciente entre OB TraceVue y todos los monitores fetales de Philips contribuyen considerablemente a que las actividades clínicas, administrativas, reguladoras, legales y de archivo resulten más eficaces.



		FM2	Avalon FM20	Avalon FM30	Serie 50 XM
Mediciones fetales externas	Frecuencia cardíaca fetal única por ultrasonidos	✓	✓	✓	✓
	Frecuencia cardíaca fetal gemelar por ultrasonidos	✓	✓ ¹	✓	✓
	Frecuencia cardíaca fetal de trillizos por ultrasonidos*	✗	✓ ²	✓	✗
	Toco	✓	✓	✓	✓
	Seguimiento y almacenamiento precisos	✗	✓	✓	✓
Mediciones fetales internas	ECG directo	✗	✗	✓	✓
	PIU/TTUIP	✗	✗	✓ ³	✓
Mediciones maternas integradas	PNI	✗	●	●	●
	FCM/ECG materno	✗ / ✗	✓ / ✗	✓ / ✓	●
Otras características	Funcionamiento mediante batería	✓	✗	✗	✗
	Registrador integrado/externo	✗ / ●	✓ / ✗	✓ / ✗	✓ / ✗
	Verificación de intermodulación de canales	✗	✓	✓	✓
	Interfase Direct System a OB TraceVue	✓	●	●	✓
	Perfil del movimiento fetal	✗	✓ ^{**}	✓ ^{**}	✓ ^{**}
	Transmisión remota mediante línea telefónica	✓	✗	✗	✗

- ¹ Necesita un segundo transductor de US opcional.
² Necesita un segundo y tercer transductor de US opcional.
³ Necesita un módulo de paciente opcional.
* No disponible en EE.UU.
** No recomendado para aplicación intraparto.

✓ Estándar ● Opcional ✗ No disponible

Elija la opción de montaje que mejor se adapte a su entorno de cuidados



La **plataforma giratoria** permite desplazar el Avalon FM20 y el FM30 de modo eficaz de una sala a otra.

862198 Avalon FM20
862199 Avalon FM30



Carro para ahorrar espacio diseñado con características ergonómicas.



Montaje en pared cuando hay escasez de espacio.



© 2006 Koninklijke Philips Electronics N.V. Reservados todos los derechos. Philips Medical Systems Nederland B.V. se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones o de dejar de fabricar cualquier producto en cualquier momento sin previo aviso ni obligaciones y no se considera responsable de las consecuencias derivadas de la utilización de esta publicación.

Philips Medical Systems forma parte de Royal Philips Electronics

www.medical.philips.com
 medical@philips.com
 Fax: +31 40 27 64 887

Philips Medical Systems
 Global Information Center
 P.O. Box 1286
 5602 BG Eindhoven
 The Netherlands

Impreso en los Países Bajos
 4522 962 04443/862 * JAN 2006