



OB TraceVue

Vigilancia, alertas, almacenamiento e introducción de datos para cuidados obstétricos

PHILIPS

Vigilancia, documentación en línea, sola solución obstétrica

El OB TraceVue de Philips ofrece funciones de vigilancia, alerta, documentación y archivo diseñadas para garantizar una cobertura completa durante todo el proceso de los cuidados obstétricos, desde la primera visita anteparto hasta el parto, el postparto, el registro neonatal, el alta y las visitas de seguimiento postparto. Puede realizarse un seguimiento de los cuidados maternos durante múltiples embarazos para ofrecer un registro obstétrico completo.

OB TraceVue es un sistema de información obstétrica centrado en la paciente que proporciona un registro clínico completo de los cuidados administrados tanto a la madre como al recién nacido. Las funciones de vigilancia presentan la información que se transmite desde los monitores fetales y materno/fetales y generan las alertas para los sucesos críticos. Philips ha colaborado con el Servicio de Obstetricia y el Laboratorio de Informática del Massachusetts General Hospital*, aportando sus conocimientos, experiencia y años de práctica en el desarrollo del OB TraceVue.

Se puede acceder al OB TraceVue en cualquier área en la que se necesite la información, desde la cabecera de la paciente al paritorio, la estación central, la sala de enfermeras, y desde el domicilio o la consulta del facultativo. Un acceso sencillo a una información bien organizada mejora la eficacia, permitiéndole centrar su atención más en las pacientes y lograr unos cuidados de la mejor calidad.

OB TraceVue satisface las responsabilidades legales almacenando la información de la paciente, incluidas las trazas, en soportes magneto ópticos. Los dispositivos de almacenamiento óptico pueden almacenar datos durante 30 años, según las pruebas de media de vida útil realizadas por el fabricante del dispositivo.

Ventajas clínicas de OB TraceVue

- Ofrece un sistema de vigilancia superior, mediante la visualización continua de las trazas fetales y maternas, incluso en el caso de trillizos.
- Proporciona sistemas de alerta básica y avanzada de la traza fetal, informándole inmediatamente de los sucesos críticos.

- Garantiza una distribución inmediata de los datos de la paciente y permite un acceso a los mismos a través del registro electrónico de la madre, el feto y el recién nacido.
- Interactúa con el sistema ADT del hospital, ayudando a mejorar la eficacia y a reducir los errores durante la admisión de pacientes.
- Se integra en la infraestructura MS Domain del hospital, incluida la autenticación del usuario a través de los servicios Microsoft Active Directory.
- Interactúa con las soluciones de introducción de datos de otros fabricantes de todo el hospital para permitir la transferencia de datos automática.
- Muestra las alertas de OB TraceVue incluso cuando se están utilizando otras aplicaciones clínicas.
- Ahorra tiempo y esfuerzo mediante una interfase de usuario intuitiva
- Recibe las trazas fetales transmitidas desde ubicaciones remotas utilizando los monitores fetales anteparto Avalon FM-20, Avalon FM30 y FM2.
- Permite el acceso remoto interactivo para que pueda supervisar estrechamente el estado de la paciente cuando usted se encuentra fuera de la unidad. OB TraceVue dispone de acceso a Internet.



* Hospital asociado a la facultad de medicina de Harvard.

alerta y almacenamiento en una

Los monitores fetales y maternos, los transductores inalámbricos y los sistemas de información departamental de Philips cubren todo el proceso de los cuidados obstétricos. Nuestras tecnologías están diseñadas para contribuir a mejorar la eficacia del personal y para respaldar un entorno de paciente seguro.



Diseño modular para lograr mayor flexibilidad y eficacia

OB TraceVue es un sistema con gran capacidad de ampliación. Puede configurarse como un sistema de pruebas no estresantes (NST) sencillas, como una solución de vigilancia departamental centralizada y como una solución departamental de vigilancia e introducción de datos completa que permite la introducción de datos fetales, maternos y del recién nacido en cada cabecera.

Interactúa con el sistema ADT del hospital

El enlace de ADT basado en HL7 de OB TraceVue permite descargar los datos de filiación desde el HIS y puede informar a éste de los traslados y las altas que se produzcan.

Integración en la infraestructura de IT del hospital

OB TraceVue se puede integrar completamente en la infraestructura MS Domain del hospital, incluida la autenticación del usuario a través de los servicios Microsoft Active Directory.

Interactúa con las soluciones de introducción de datos de otros fabricantes en todo el hospital

OB TraceVue interactúa con las soluciones de introducción de datos de otros fabricantes en todo el hospital exportando un conjunto configurable de datos

del partograma, incluidos los signos vitales, los parámetros de la frecuencia cardíaca fetal derivada, las alertas y las notas. La exportación está basada en la comunicación de salida HL7.

Acceso extraordinario

Un profesional de la salud autorizado puede obtener acceso de lectura o escritura a OB TraceVue desde cualquier PC conectado a la LAN del hospital (en el Servicio de Obstetricia o la consulta del facultativo) o de forma remota a través de una conexión segura desde su domicilio.

Funciona junto con otras aplicaciones

OB TraceVue funciona junto con aplicaciones de otros fabricantes y se puede reducir a un icono mientras aquéllas se utilizan. El icono, que siempre está visible, registra las situaciones de alerta y proporciona avisos para la introducción de datos para las tareas que deben realizarse en periodos de tiempo concretos.

Alta disponibilidad

La opción de alta disponibilidad del OB TraceVue está basada en un servidor en espera de acceso inmediato que se hace cargo de la recogida de datos, la vigilancia, las alertas y la introducción de datos en el caso de que el servidor principal de no esté disponible.

Vigilancia fetal y materna

Pantalla de traza única

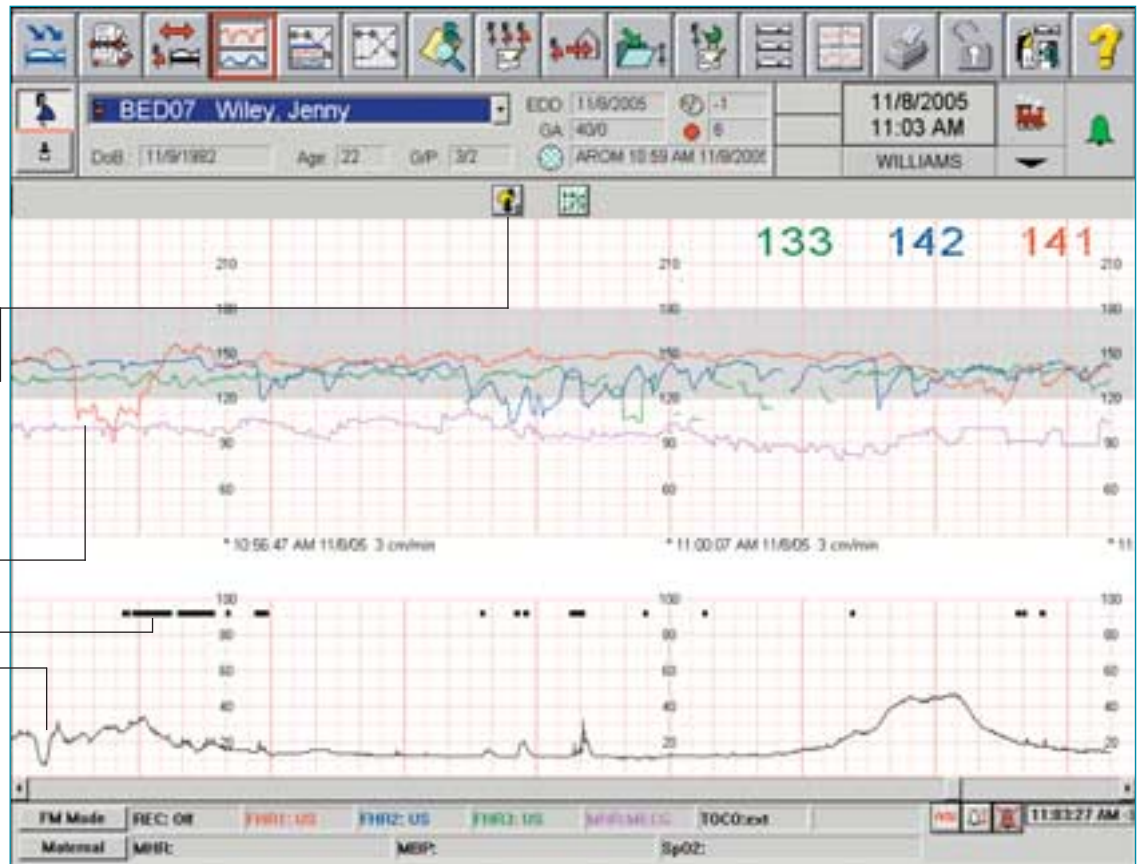
Una barra de herramientas intuitiva y bien diseñada hace que OB TraceVue resulte fácil de utilizar. Puede elegir el tipo de dispositivo de puntero que desee para introducir la información o acceder a la misma.

Trazado con anotaciones

Se insertan las intervenciones y las trazas en la línea temporal de la traza.

Pueden trazarse siete formas de onda

simultáneamente, incluidas la frecuencia cardíaca fetal gemelar o de trillizos, la frecuencia cardíaca materna, el perfil del movimiento fetal, las contracciones y la SpO₂ fetal.

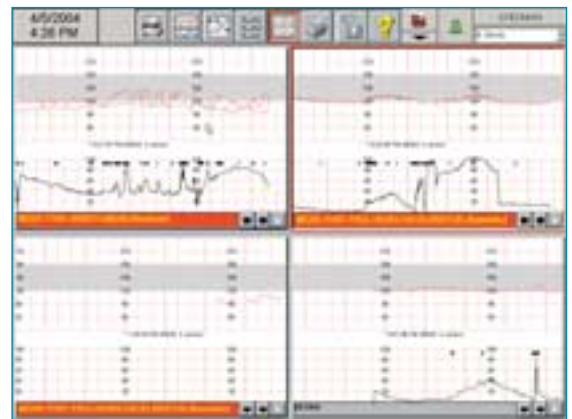


Representación real de la traza fetal

OB TraceVue proporciona visualización continua, precisa y nítida de las trazas que reproducen la traza del monitor fetal con exactitud. Las pantallas de la traza incluyen todos los datos y notas relevantes, mientras que la pantalla de vigilancia permite la monitorización simultánea de hasta 16 pacientes en una sola pantalla.

Transmisión remota de la traza

Cuando funciona junto con un monitor fetal anteparto Avalon FM20, Avalon FM30 o FM-2 con módem, el OB TraceVue recibe las trazas registradas en otro monitor.



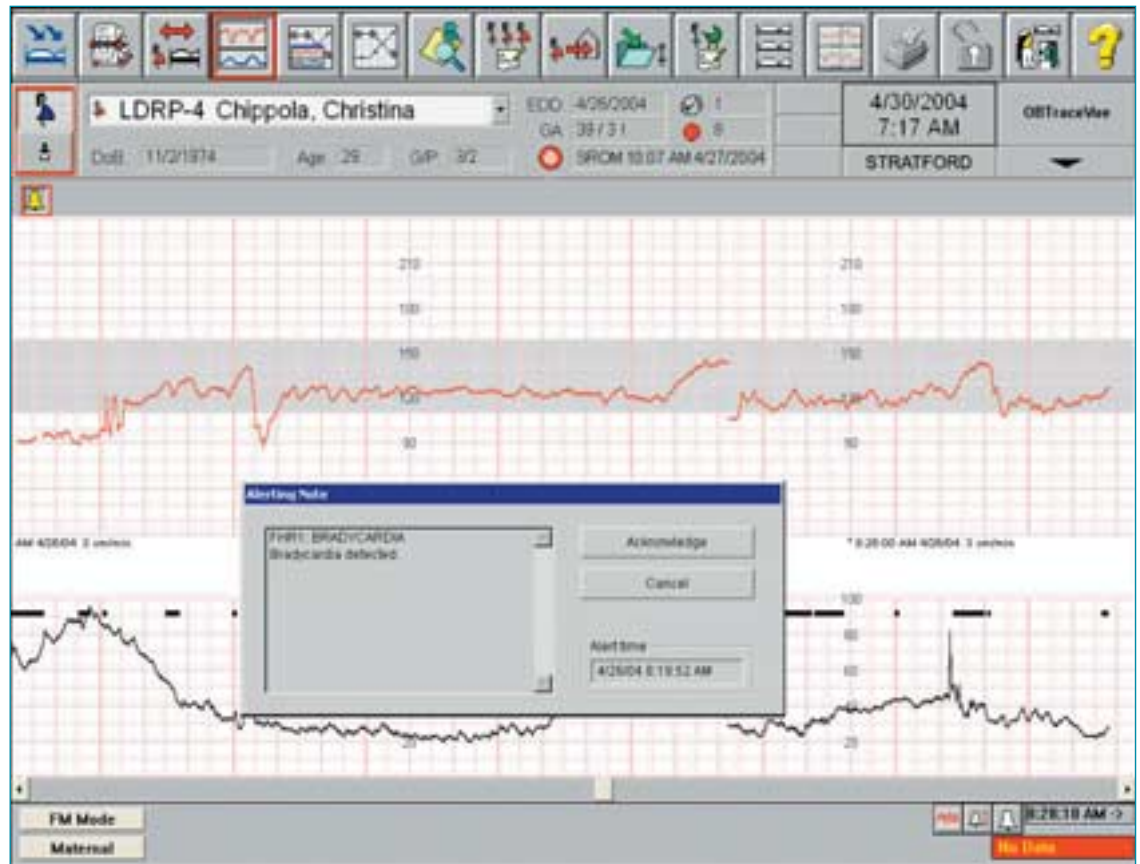
Pantalla de vigilancia

Las pantallas de vigilancia incluyen ajustes generales y específicos del usuario para visualizar simultáneamente 2, 4, 9, 12 ó 16 pacientes.

Sistema de alertas básico y avanzado

Alertas de traza

OBTraceVue le avisa de la existencia de trazas dudosas y sucesos críticos basándose en el análisis de la traza.



Sistema de alerta básico

El sistema de alerta básico le avisa cuando se han superado los límites de taquicardia fetal y bradicardia, y le informa de las fluctuaciones inesperadas de la señal del monitor. OB TraceVue proporciona una alerta de pérdida de señal y envía una notificación cuando se ha acabado el papel para la traza fetal. OB TraceVue incorpora la verificación de intermodulación de canales, una característica exclusiva que se incluye en todos los monitores fetales Philips para detectar las coincidencias entre las frecuencias cardíacas fetales y maternas, o entre dos frecuencias cardíacas fetales.

Análisis avanzado del modelo

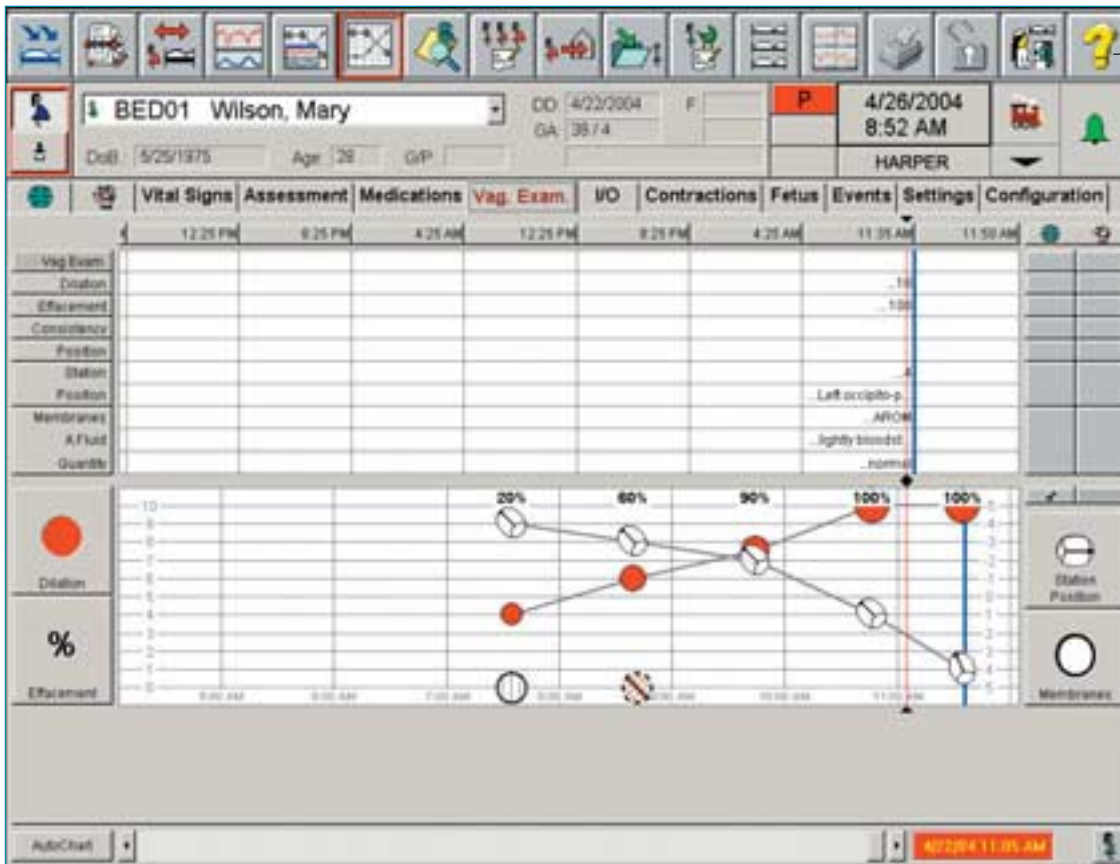
Después de establecer una línea de base para la frecuencia cardíaca fetal, el análisis detallado del modelo realiza un seguimiento de todos los cambios que se producen en la línea de base, variabilidad a corto plazo,

amplitud y frecuencia de la variabilidad a largo plazo, así como la cantidad y el tipo de las desaceleraciones, aceleraciones y contracciones. El análisis del modelo ofrece alertas avanzadas (anteparto e intraparto) y admite la realización de pruebas anteparto y la introducción de datos automática.

Compatible con pruebas no estresantes

La prueba no estresante se utiliza en la realización de pruebas anteparto para evaluar el bienestar del feto. La prueba se inicia encendiendo el monitor fetal y definiendo los criterios de seguridad en el OB TraceVue. Cuando se cumplen por primera vez los criterios de seguridad en la fase de monitorización actual, se genera un informe de NST. Al realizar una prueba NST en gestaciones múltiples, se genera un informe NST independiente para cada feto.

Registro electrónico materno y fetal



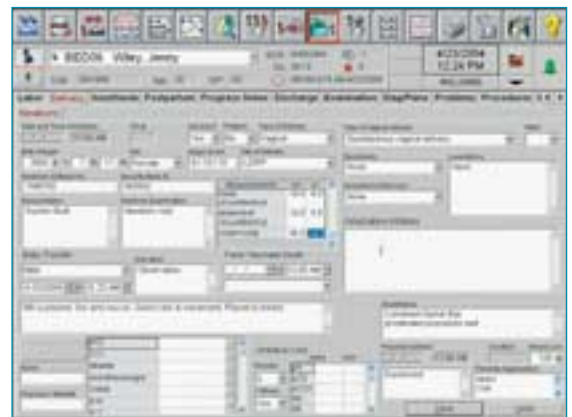
Introducción de datos basada en gráficas
OB TraceVue proporciona un conjunto completo de pantallas de introducción de datos que abarca todo el proceso de cuidados. Las amplias listas desplegables definidas por el usuario ayudan a agilizar el proceso de documentación.

El portal de información clínica le sirve de enlace directo a los procedimientos y protocolos del hospital

Introducción electrónica de datos maternos y fetales

La introducción electrónica garantiza la distribución inmediata de los datos, dando como resultado un acceso más rápido para completar los registros de la paciente en el lugar y el momento que se necesite. OB TraceVue documenta desde la primera visita anteparto hasta el parto, el postparto y las visitas de seguimiento postparto. OB TraceVue cubre también varios embarazos.

La información completa, integrada y fácilmente accesible no sólo mejora el cuidado, sino que también influye positivamente en la investigación, la enseñanza, la evaluación estadística y la creación de informes administrativos. Asimismo, contribuye a la creación de registros longitudinales en los sistemas hospitalarios, ayudando a respaldar la seguridad de la paciente y a crear un equilibrio entre las inversiones de capital y la recogida de datos.



Introducción de datos basada en fichas

OB TraceVue se suministra con un conjunto completo de pantallas de introducción de datos que cubre todo el proceso de los cuidados obstétricos.

Registro electrónico neonatal

Ficha neonatal

OB TraceVue proporciona un conjunto completo de fichas neonatales desde la admisión al alta incluyendo notas del progreso, problemas o patologías y procedimientos.

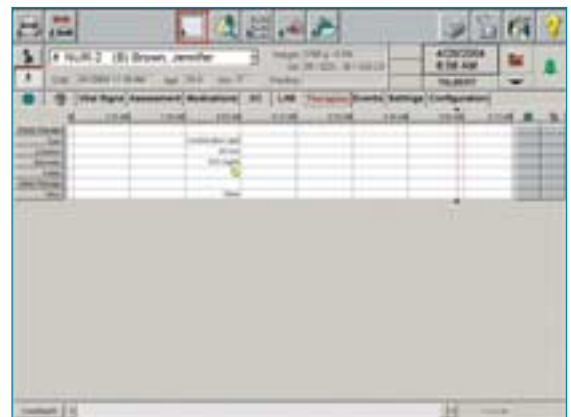
Enlace entre los registros materno y neonatal

Aunque la madre y el recién nacido son independientes el uno del otro, se mantiene un enlace entre los dos registros que le permite cambiar del uno al otro con un solo clic del ratón.



Introducción electrónica de datos neonatales (bebé sano)

El registro neonatal de OB TraceVue permite la introducción de datos y proporciona documentación completa sobre el bebé. Incluye documentación acerca de las valoraciones físicas y neurológicas, procedimientos e informes de alta para uno o varios recién nacidos.



Gráfica neonatal

La gráfica neonatal permite introducir signos vitales, medicamentos, entradas y salidas, resultados de laboratorio y notas.

Confidencialidad de los datos, creación de informes y documentos añadidos al registro

Adjuntar archivos al registro de la paciente
La aplicación Attachment Manager le permite adjuntar archivos y documentos de exploración como las imágenes de ecografías y los formularios de consentimiento, permitiendo crear un registro electrónico más completo.



Confidencialidad y seguridad de los datos de la paciente

OB TraceVue ayuda al hospital a cumplir las normativas sobre confidencialidad y seguridad a través de numerosas características integradas, como:

- Autenticación de usuario y datos.
- Autenticación del usuario a través del servicio Microsoft® Active Directory.
- Registros históricos que realizan un seguimiento de a qué registros de paciente se ha accedido y quién lo ha hecho. Realizan también un seguimiento de todos los cambios en la configuración clínica.
- Seguridad física y recuperación de desastres.
- Creación de alias de paciente.

Creación de informes de rutina

OB TraceVue permite imprimir las trazas anotadas, los partogramas/gráficas neonatales, las fichas, las listas de notas, los informes NST y los registros históricos.

El paquete de fichas de OB TraceVue se suministra con plantillas de impresión basadas en Microsoft® Word que se pueden adaptar y cambiar de formato fácilmente. Los informes estadísticos predefinidos y automáticos ayudan a mejorar la creación de informes de rutina. Estos informes, incluidas las estadísticas semanales, mensuales y anuales y los registros del recién nacido, se generan como hojas de cálculo de Microsoft® Excel.

M1381E OB TraceVue



© 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.

Microsoft es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países.

Philips Medical Systems forma parte de Royal Philips Electronics

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

Impreso en los Países Bajos
4522 962 09244/862 * APR 2006

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