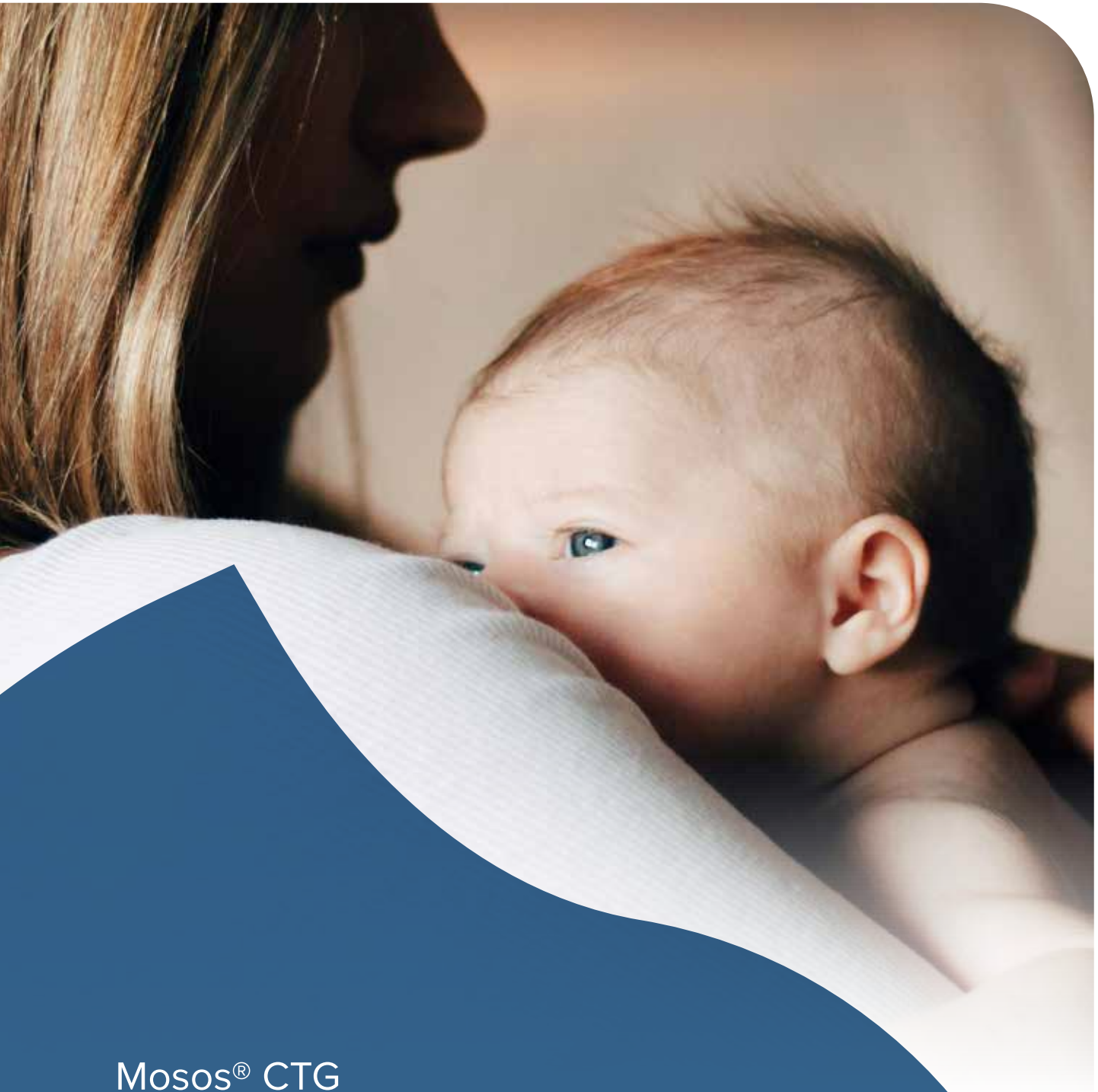




nexus/astraia

Mosos Obstetrics



Mosos® CTG

Monitorización de la madre y el bebé en el momento del parto

Antes y durante el parto

Con Mosos CTG ofrecemos un sistema de información obstétrica de alta calidad que se puede conectar a dispositivos CTG (cardiotocógrafos). También podemos conectarnos a diferentes sistemas de información hospitalaria y a registros electrónicos de pacientes.

Con nuestro software, los profesionales de atención obstétrica pueden monitorizar de forma eficiente a las madres y a sus bebés en gestación. Antes, durante y después del parto. Con Mosos CTG, siempre dispondrá de información actualizada.

Por qué los clientes eligen Mosos® CTG

Mosos CTG está diseñado para recuperar, mostrar, almacenar y anotar información sobre mujeres embarazadas y sus bebés por nacer. Además, ayuda al profesional sanitario a diagnosticar basándose en datos (clínicos). ¡Más de 120 clientes ya confían en Mosos CTG!

La certificación más alta

Mosos CTG cumple los más altos estándares de calidad y cuenta con la certificación MDR (Clase IIb). El MDR es el Reglamento europeo de productos sanitarios (UE) 2017/745) al que deben cumplir todos los productos sanitarios para poder comercializarse en la Unión Europea. Con esta certificación, demostramos que Mosos CTG cumple los requisitos de seguridad y fiabilidad de los productos sanitarios. Para obtener esta certificación, NEXUS / ASTRAIA se ha sometido a rigurosas evaluaciones.

Con excelente soporte de NEXUS / ASTRAIA

- Al empezar a trabajar con Mosos CTG recibirá buena formación y soporte
- Con nuestros contratos de servicio, mantenemos el software actualizado
- Tiene la opción de recibir asistencia técnica 24/7



Monitor CTG Stan® S41 (de Neoventa)

Mosos CTG en pocas palabras

- Cumple los estándares de calidad más exigentes
- Ofrece la opción de iniciar sesión mediante SSO (inicio de sesión único)
- Se puede conectar a diferentes sistemas de información hospitalaria y a registros electrónicos de pacientes
- Es compatible con dispositivos CTG que utilizan el protocolo STAN o HP50
- Tiene el cálculo de VCP (STV) integrado
- Ofrece monitorización central de todas las pacientes
- Ofrece la posibilidad de ampliar directamente los detalles del registro en curso de una paciente específica desde la vista general central
- Incluye prácticas plantillas de notas que le permiten añadir manualmente datos en un archivo
- Proporciona señales de alarma visuales y sonoras cuando se superan los límites ajustables
- Almacena toda la información en una base de datos del hospital
- Se puede utilizar con o sin un sistema de información hospitalaria (HIS)

Visión completa del CTG antes y durante el parto

Mosos es una buena abreviatura de 'Monitoring and storage of obstetrical signals' (en español: monitorización y almacenamiento de señales obstétricas). Nuestro software muestra en un resumen visual todos los datos adquiridos del CTG. Dentro de este entorno seguro, el profesional sanitario puede visualizar y evaluar la información.

En el registro CTG mostrado se pueden observar los siguientes parámetros (si se han medido):

- La frecuencia cardíaca y el patrón de movimientos del bebé
- El registro de contracciones

- La frecuencia cardíaca, la presión arterial y la saturación de oxígeno de la madre
- Eventos ST (opcional)
- Con Mosos CTG, siempre dispondrá de información actualizada. Además, siempre puede revisar toda la información almacenada en Mosos CTG.

En nuestro sistema de información obstétrica puede ver tanto los CTG como la información introducida por los profesionales sanitarios, por ejemplo mediante plantillas de notas. Esto le permite consultar de un vistazo la información actual sobre la madre y el bebé. Tener esta información le ayuda a tomar decisiones informadas.

Visión general y análisis

Pantalla de vista general: *visualización centralizada de registros de CTG*

En cuanto inicie sesión, verá la pantalla de vista general con todas las ubicaciones de CTG. Elija lo que desea ver aquí: ¿todas las ubicaciones/ servicios o solo una selección de los mismos? ¿Todas las ubicaciones o solo aquellas donde se reciben registros de CTG activos? ¿Con los nombres de las pacientes o anonimizados?

Todos los registros de CTG en curso se pueden encontrar en la pantalla de vista general, para que todos sus colegas también puedan ver la información actualizada directamente en Mosos CTG. De esta manera, cada usuario autorizado de Mosos CTG siempre estará al día con la información más reciente, lo que puede ayudar al profesional sanitario a prevenir errores y fallos de comunicación.

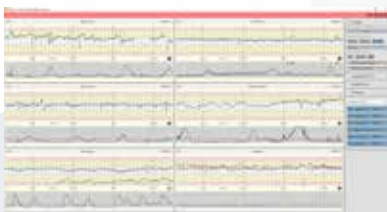
Vista individual: *focalizarse en una paciente*

¿Desea saber cómo se encuentra una paciente en particular? En ese caso, abra el registro en vista individual. En la vista individual, puede ampliar una imagen CTG para obtener información detallada. También puede alejar la imagen para ver el progreso durante un período de tiempo más prolongado. Es posible desplazarse fácilmente hacia adelante y hacia atrás en el registro. También puede consultar los registros realizados anteriormente, tanto durante el embarazo actual como en embarazos anteriores. Esto puede resultar útil, por ejemplo, para recuperar información para transferirla, para consultar conversaciones con pacientes o con fines educativos.

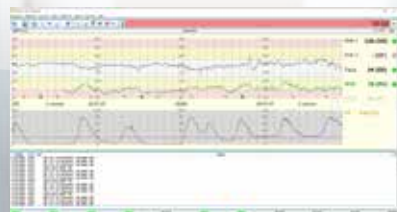
Doble pantalla: *permite mantener una vista general y focalizar al mismo tiempo.*

También puede ver un registro de CTG en la denominada pantalla doble. En una sola pantalla, verá tanto el CTG seleccionado como la información general de todos los pacientes en una misma fila.

Pantalla de vista general



Vista individual



Pantalla doble



CTG's, en casa o en el hospital

NEXUS / ASTRAIA también ofrece una solución de Telemonitorización de CTG. Esto permite a las futuras madres y a los profesionales sanitarios realizar un registro fuera del hospital utilizando un dispositivo de CTG portátil. El registro se visualiza en Mosos CTG y puede ser consultado por el personal sanitario del hospital. La flexibilidad y facilidad de uso de esta solución permite que los pacientes y los profesionales sanitarios puedan hacer CTG en cualquier ubicación y de acuerdo con los criterios de inclusión definidos por el hospital, lo que a su vez permite liberar más capacidad asistencial.



Dispositivo Pregnabit Pro® (de Nestmedic)

Trabajar con Mosos CTG

Añadir valoraciones y notas

Los registros de CTG se incorporan y almacenan automáticamente en el sistema. Incluso puede añadir información manualmente a través de las notas. Usted elige la plantilla de notas que necesita. Por ejemplo, la plantilla para una vía intravenosa o para un examen vaginal. Las notas se almacenan en orden cronológico y esto permite que sea posible registrar todo tipo de información relevante en el sistema de una manera estructurada y organizada.

NEXUS / ASTRAIA suministra de serie varias plantillas de notas. Son (parcialmente) editables. También es posible crear nuevas plantillas de notas.

Además de las plantillas de notas, en Mosos CTG se puede utilizar la función de «Soporte individualizado para la toma de decisiones» para la interpretación fisiológica de un registro de CTG. Esta es una herramienta que ayuda a decidir si el bebé está lo suficientemente fuerte como para soportar el parto. Para ello, hay listas de verificación disponibles.

Cálculo de VCP (STV)

En Mosos CTG hay un cálculo de VCT integrado. La VCP (variación a corto plazo o STV Short-Term Variation) refleja el grado de variabilidad en la frecuencia cardíaca fetal. El ojo humano no puede interpretar por sí mismo esta variación. Un valor bajo de VCP puede proporcionar un indicador del estado de oxigenación del feto. La función de VCP se puede activar manualmente o dejarla activada por defecto para ubicaciones de cama específicas. ¿Se puede añadir el cálculo de VCP posteriormente? Sí, eso es posible.

Partograma

Para ver de un vistazo cómo progresa el parto, puede consultar el partograma en Mosos CTG. Se puede introducir información sobre la dilatación, el descenso, la posición del bebé y la actividad uterina a través de notas del partograma. Esto crea una representación gráfica que le ofrece una visión general del progreso del parto. Gracias a las líneas de ayuda puede evaluar cómo progresa el parto.

Ver de un vistazo cómo avanza el parto

con el partograma en Mosos CTG



Partograma

Alarmas

Puedes querer vigilar a las pacientes de forma continua. Mosos CTG puede mostrar señales de alarma (auditivas/visuales). Estas se activan automáticamente cuando los parámetros (p. ej. la frecuencia cardíaca fetal (FCF) superan o cae por debajo de los umbrales de alarma establecidos. Dependiendo de la situación, usted determinará si es necesaria su intervención de inmediato. Incluso es posible enviar la alarma a smartphones gracias a la integración con los sistemas de aviso para enfermería.

Tenemos ajustes de alarma para:

- Bradicardia y taquicardia de la FCF
- Coincidencia
- Pérdida de señal de la FCF
- SpO2 materna

La función de alarma permite controlar las alertas visuales y sonoras. La alarma se puede configurar/ajustar para todas las ubicaciones simultáneamente o por ubicación.

¿Está sonando alguna alarma? En ese caso se crea automáticamente una nota en la vista general de notas. Cuando la alarma finaliza (automáticamente o por el usuario), la nota se actualiza con la duración de la alarma y se indica si la alarma finalizó automáticamente o lo hizo el usuario.

**Todos los datos que se necesitan
estarán organizados claramente en
un mismo entorno**

- Datos de la paciente/embarazo
- CTG (embarazos actuales/anteriores)
- Eventos ST
- Partograma
- Varios parámetros como SpO2, presión arterial, FCF y FCM
- Vista general de las alarmas

Las posibilidades
de Mosos CTG
de un vistazo

- Intercambio de datos entre Mosos CTG y el sistema de información hospitalaria (HIS)
- Trabajar en un entorno con estrictas medidas de seguridad
- Vincular pacientes
- Posibilidad de crear registros de CTG anónimos (vinculación retrospectiva con la paciente)
- Añadir notas
- Evaluar los CTG
- Imprimir los CTG y la información asociada en PDF
- Establecer umbrales de alarma
- Integración con la Telemonitorización de CTG



Instalación e implementación

Todo lo hacemos a medida

Antes de que nuestro equipo se desplace para la instalación y las integraciones, realizaremos juntos un proceso previo. Durante este proceso, analizamos sus expectativas y necesidades, y definimos sus procesos de trabajo. Conjuntamente, revisaremos los procesos de trabajo y analizaremos cómo podemos configurar el uso de Mosos CTG en consecuencia.

En NEXUS / ASTRAIA nos encargaremos de la implementación en su infraestructura IT existente. Comenzaremos con la implementación de un entorno de pruebas. Configuramos todas las conexiones desde ese entorno. Esto se puede hacer in situ, pero lo más habitual es que lo hagamos de forma remota.

A continuación, hay que probar las conexiones. Esto lo hace el propio hospital. En caso necesario, realizamos ajustes después de las pruebas y pasaríamos al entorno de aceptación. Si todo funciona bien allí, trasladaremos ese entorno a producción. Un experto de NEXUS / ASTRAIA realiza esta tarea in situ en el hospital, y allí mismo conecta el equipo necesario al software.

Practicar con casos clínicos

Una vez que se haya instalado Mosos CTG, nos aseguramos de que todos sepan cómo utilizar el programa de la mejor manera: Ofrecemos formación a medida, con especial atención a sus procesos de trabajo. Empezamos explicando cómo funciona el programa. A continuación, practicaremos con casos clínicos, frente al ordenador para practicar directamente en el programa. Aprenderá a ejecutar casos y, por ejemplo, a vincular una paciente o a ajustar la configuración de una alarma.

Formación para un buen inicio

- Recibirá una sesión de formación de formadores personalizada, que tendrá como punto de partida sus deseos y procesos de trabajo
- Se practica con casos clínicos

- La formación se realiza en el propio hospital
- Si es necesario, recibirá formación adicional

Soporte y seguimiento

Por supuesto, el servicio de soporte y seguimiento es muy importante en este proceso. Una vez que todo esté instalado y funcionando, seguiremos estando presentes. Estaremos en su servicio para ofrecer asistencia y formación in situ. De esta manera nos aseguramos de que les dejamos con Mosos CTG con total confianza.

Clases magistrales

NEXUS / ASTRAIA organiza periódicamente eventos de formación avanzada, clases magistrales, junto con sus colaboradores. En estos eventos se analizan, por ejemplo, casos clínicos y análisis avanzados de CTG.



Acerca de los creadores



NEXUS ASTRAIA B.V.

La empresa propietaria de Mosos CTG es NEXUS ASTRAIA B.V., donde convergen personas, tecnologías e ideas. Juntos, nos comprometemos a lograr la integración óptima de la tecnología y la obstetricia para el cuidado de la madre y el bebé; antes, durante y después del parto. Desarrollamos nuestros productos en estrecha colaboración con ginecólogos, profesionales sanitarios de obstetricia, universidades, agencias gubernamentales y otras organizaciones/empresas involucradas.

Toda la cartera de productos NEXUS / ASTRAIA se denomina Mosos Obstetrics y se utiliza en más de 120 hospitales de Europa. Mosos CTG es la base de esto. Este sistema se puede ampliar con el sistema de Telemonitorización Mosos CTG.

Este sistema ha sido concebido y desarrollado por expertos

Contamos con más de 40 años de experiencia en el diseño y desarrollo de software obstétrico. Nuestro equipo siente pasión por la obstetricia. Conocen el oficio, la dinámica del sector y los retos de nuestros clientes. En NEXUS / ASTRAIA sabemos cómo funciona en la práctica. Muchos de nuestros compañeros provienen del trabajo práctico y aprovechamos esa experiencia y conocimientos para perfeccionar nuestros productos. Además, trabajamos continuamente para mantener nuestros conocimientos actualizados y estar al tanto de los últimos avances. Desde el desarrollo de software hasta la implementación, desde la integración hasta la formación, y desde la asistencia hasta el mantenimiento: ¡lo tenemos todo!



Estamos a disposición para ayudar

Servicio de asistencia técnica

Por supuesto, siempre estamos disponibles si tiene alguna pregunta. Puede ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica. Nuestro personal de soporte conoce tanto el contenido como la parte práctica y, a menudo, proviene del sector sanitario. Contamos con consultores técnicos especializados para los departamentos de TIC.

- Servicio rápido y personalizado
- Con la opción de asistencia 24/7
- Siempre disponible un empleado cualificado al otro lado del teléfono

Mejora continua

Creemos que es importante escuchar a nuestros usuarios. ¿Cómo utilizan el software, qué necesitan ahora, qué funciona bien y qué no? Como visitamos hospitales con regularidad, oímos muchas cosas. Hemos recibido comentarios de clientes que agradecen este contacto. Eso está muy bien. Al tener en cuenta las opiniones de los clientes, NEXUS / ASTRAIA Mosos CTG puede mejorar continuamente. ¡Ahora y en el futuro!





Para obtener más información, póngase en contacto con
NEXUS ASTRAIA B.V.

info-nl@astraia.com / sales-nl@astraia.com
www.nexus-astraia.nl

nexus | **astraia**