



astraia

software for women's health





Dr. Uwe Hannemann, CEO

Per due decenni astraia non è stato solo il software di documentazione all'avanguardia nella diagnostica prenatale per molti clienti in tutto il mondo. È stato anche utilizzato come strumento scientifico, supportando molti studi medici sin dai suoi primi inizi. Ad oggi, il software astraia è stato menzionato in più di 370 pubblicazioni scientifiche - ne abbiamo contate 60 solo nel 2019.

Questa collaborazione molto stretta e fiduciosa con il mondo scientifico crea sinergie reali. Le nuove scoperte vengono implementate rapidamente nel software astraia e le richieste dei clienti vengono elaborate facilmente. Il nostro focus è sempre sulle linee guida per il calcolo del rischio di trisomia e pre-eclampsia. Insieme a questo va l'ulteriore sviluppo continuo e innovativo di funzionalità per la documentazione quotidiana di immagini, diagnosi e dei dati risultanti.

Nel 2018 astraia software gmbh è entrata a far parte di NEXUS AG. La visione di questa acquisizione è quella di offrire soluzioni integrate ed estese nel campo della ginecologia e dell'ostetricia. Tra l'ampia gamma di soluzioni software, la famiglia di prodotti NEXUS / OSTETRICIA E GINECOLOGIA con il monitoraggio CTG integrato, il modulo di Sala Parto, partogramma e

neonatologia, sarà di particolare interesse per i clienti astraia. Inoltre, PACS e soluzioni di server e integrazione soddisferanno anche le aspettative dei nostri clienti esistenti.

astraia e NEXUS ora commercializzano i loro prodotti insieme e li integrano tecnicamente. Questa forte combinazione renderà la gamma di prodotti ancora più attraente e porterà a una spinta all'innovazione nel mercato dei software ginecologici e ostetrici.

Il 2020 ha presentato al mondo intero nuove sfide e sta portando a molte nuove (e grandi) idee e nuovi modi di comunicazione. A questo proposito, sentiti invitato a unirti a noi su Facebook, Instagram e LinkedIn, per rimanere sempre aggiornato sulle ultime novità.

*Con affetto,
Uwe Hannemann*



astraia - software for women's health

Dalla ricerca alla pratica clinica

Con astraia - software for women's health da oltre 20 anni offriamo ai nostri clienti internazionali un software ostetrico / ginecologico all'avanguardia. Siamo supportati dai maggiori esperti di tutto il mondo per garantire una documentazione degli esami completa, pratica ed efficiente, basata sulle più recenti conoscenze e terminologie standardizzate in circa 20 lingue.

astraia - software for women's health è costituito da più moduli clinici per diverse aree. Grazie alla struttura modulare, è possibile combinare i moduli in base alle proprie esigenze individuali ed estenderli con utili componenti aggiuntivi come il trasferimento automatico di immagini e dati di misurazione. Ogni soluzione, indipendentemente dalla combinazione, contiene strumenti, funzioni e caratteristiche utili. Il nostro team di supporto offre un'assistenza rapida tramite hot-line e supporto remoto.

astraia - software for women's health è certificato come dispositivo medico (classe IIa e IVD). Sosteniamo verifiche annuali e siamo certificati secondo lo standard ISO 13485.

I nostri moduli clinici astraia Ostetricia e astraia Ginecologia offrono soluzioni complete per gli esami di routine, mentre astraia Ecocardiografia Fetale, astraia Neurosonografia Fetale, astraia Sala Parto, astraia Colposcopia e astraia Senologia coprono aree specializzate.

Ogni installazione di astraia, indipendentemente dalla scelta di moduli o componenti aggiuntivi, contiene una varietà di funzioni utili che fanno la differenza nel tuo flusso di lavoro quotidiano.

astraia Ostetricia

astraia Ostetricia è stato sviluppato in stretta collaborazione con i principali medici e ricercatori per fornire ai ginecologi il miglior strumento possibile per la diagnostica prenatale.

Questo modulo consente di monitorare con precisione la salute fetale e materna, dalla valutazione iniziale della gravidanza fino al parto e all'esito del parto. Gli schermi ben strutturati e intuitivi facilitano un'efficiente documentazione di diversi tipi di esame come l'ecografia delle strutture fetali e materne, l'ecografia doppler, le procedure invasive e non invasive, nonché i test di laboratorio e genetici. Scegli le formule e i grafici specifici delle popolazioni da numerosi articoli aggiornati e peer-reviewed che desideri utilizzare per calcolare e visualizzare i risultati delle misurazioni. File di aiuto estesi possono essere richiamati direttamente nel contesto dell'esame.

astraia Ostetricia contiene l'ultimo algoritmo per il calcolo del rischio FMF (FMF 2018) sviluppato in stretta collaborazione con la Fetal Medicine Foundation (FMF) di Londra. Calcola i rischi per la trisomia 21, 18 e 13, la restrizione della crescita intrauterina e il parto pre-termine nel primo trimestre, nonché il rischio di preeclampsia in tutti e tre i trimestri.

I vantaggi con astraia Ostetricia

- + Monitorare e documentare l'intera gravidanza dalla valutazione iniziale fino all'esito del parto
- + Beneficia di schermate complete con un flusso di lavoro intuitivo che consente di eseguire in modo efficiente esami ecografici completi delle strutture fetali e materne, monitoraggio della crescita, ecografia doppler, valutazione della placenta, valutazioni cervicali e altri esami.
- + Valutare i rischi fetali per trisomia 21, 18 e 13, preeclampsia, restrizione della crescita intrauterina e parto pre-termine con l'ultimo algoritmo per il calcolo del rischio FMF
- + Documentare i risultati di procedure invasive e non invasive (ad es. Test del DNA / NIPT), test di laboratorio e analisi genetiche
- + Utilizzare numerosi grafici e formule specifici per la popolazione aggiornati da articoli sottoposti a peer-review per monitorare lo sviluppo fetale
- + Genera rapporti ben strutturati con pochi clic utilizzando modelli predefiniti per tutti i principali tipi di esame

Immagini ecografiche, clip e volumi 3D

Flusso di lavoro strutturato e completo

Navigatore di menu intuitivo

Tabelle di riferimento

Barre di crescita



astraia

Ecocardiografia Fetale

Il modulo di Ecocardiografia Fetale astraia è stato progettato da e per gli specialisti in questo settore al fine di fornire uno strumento di alto livello per valutare sistematicamente il cuore fetale.

Una chiara navigazione del menu vi assiste nell'esame passo passo e nella documentazione della morfologia cardiaca, della biometria e del doppler. Sulla base dei risultati strutturali inseriti, il software fornisce suggerimenti per ulteriori misurazioni biometriche ed esami doppler. Come per altri moduli astraia, i file di aiuto integrati danno accesso alle istruzioni di misurazione. I risultati delle misurazioni e la deviazione dai dati di riferimento possono essere visualizzati graficamente come grafici e integrati con pochi clic in referti ben strutturati.

Il modulo Ecocardiografia Fetale astraia può essere integrato in astraia Ostetricia o scelto come entità autonoma separata.

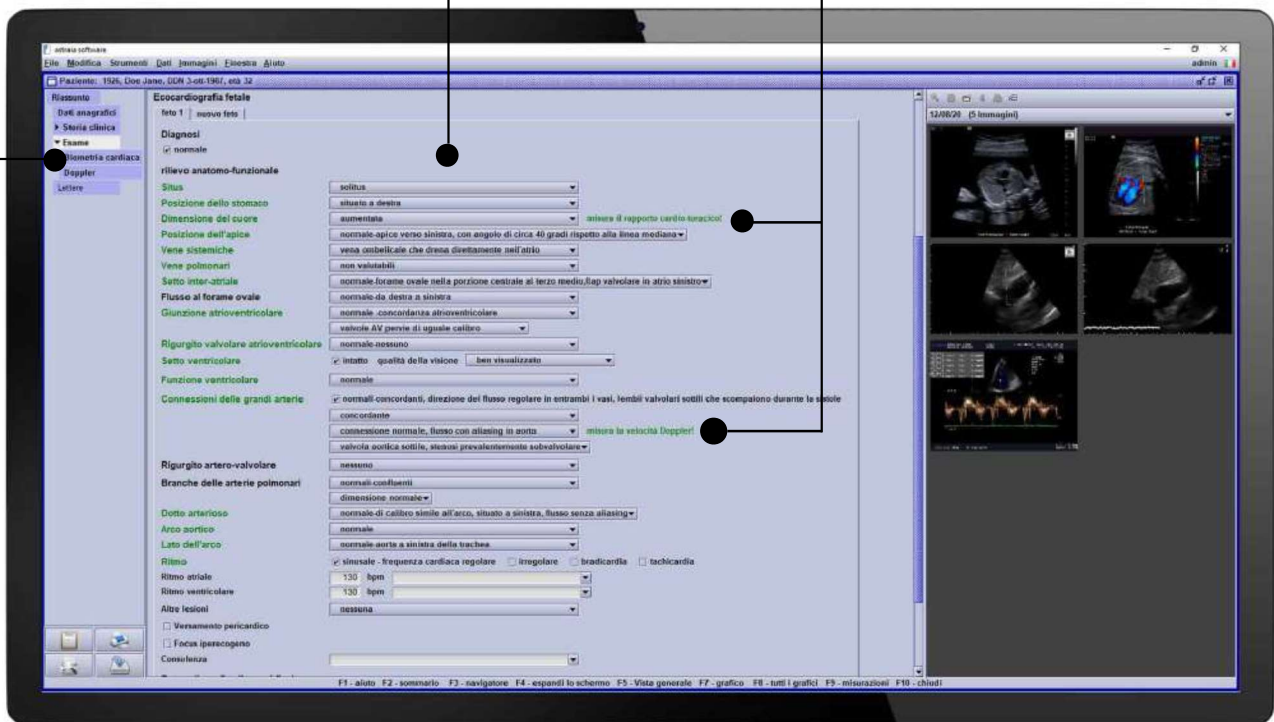
I vantaggi con Ecocardiografia Fetale astraia

- + Utilizzare questo modulo di alto livello per documentare sistematicamente in dettaglio morfologia cardiaca, biometria e doppler
- + Sulla base dei risultati strutturali inseriti, il software supporta l'utente con suggerimenti per ulteriori esami biometrici e doppler
- + Rappresentare graficamente le tue misurazioni con grafici di riferimento aggiornati da articoli sottoposti a peer-review
- + Genera un rapporto ben strutturato con pochi clic

Morfologia, biometria e doppler

Documentazione strutturata

Suggerimenti per ulteriori esami



astraia Neurosonografia Fetale

La Neurosonografia Fetale astraia è stata sviluppata in stretta collaborazione con specialisti in Neurosonografia fetale al fine di fornire uno strumento di altro livello per una valutazione dettagliata del cervello fetale.

Un flusso di lavoro ben definito consente di documentare sistematicamente la morfologia del cervello fetale e la biometria cefalica per creare diagnosi precise. Ottieni supporto dai file della guida che danno accesso immediato alle istruzioni di misurazione. Inoltre, una varietà di curve da articoli sottoposti a revisione consente di visualizzare la biometria cefalica nel contesto dei dati di riferimento. Referti ben strutturati contenenti tutte le informazioni tra cui storia, risultati e diagnosi, possono essere facilmente generati con pochi clic

Il modulo astraia Neurosonografia Fetale è un'estensione del modulo astraia Ostetricia.

I vantaggi con astraia Neurosonografia Fetale

- + Utilizzare questo modulo di altro livello per documentare passo passo la morfologia cerebrale e la biometria cefalica
- + Visualizzare graficamente i risultati delle misurazioni con curve aggiornate da articoli sottoposti a revisione.
- + Genera facilmente un referto ben strutturato contenente tutti i dati rilevanti

Sezioni di Morfologia e Biometria

Galleria immagini

Prompt interattivi



astraia Sala Parto

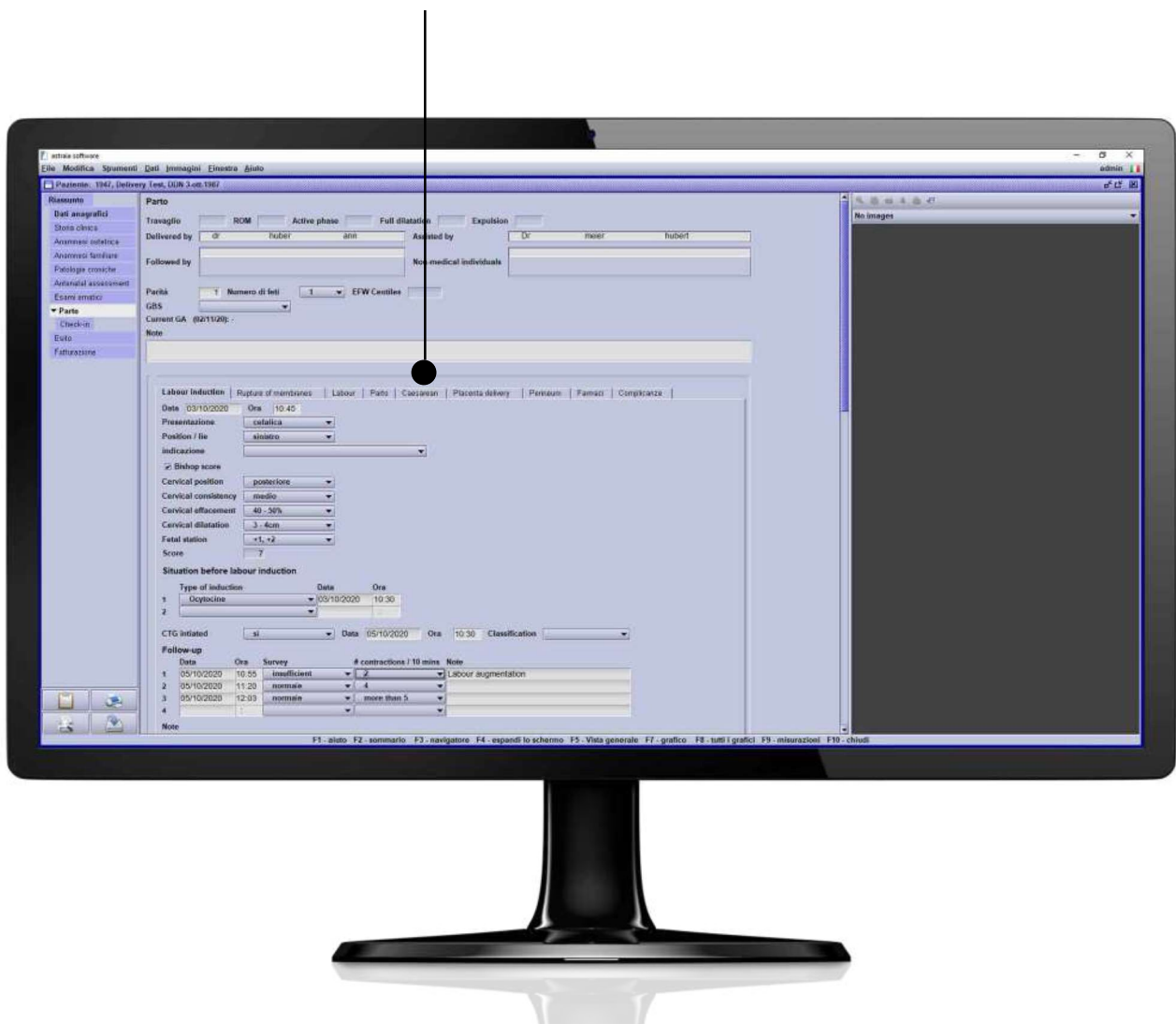
In stretta collaborazione con esperti in diagnosi e assistenza perinatale, il modulo di Sala Parto astraia è stato progettato per supportare al meglio il personale medico durante il proprio lavoro, tenendo il passo con tutta la documentazione necessaria e preparando un rapporto completo senza grandi sforzi.

La presentazione tabulare ben strutturata rende facile documentare e seguire tutte le fasi, gli eventi e i risultati essenziali durante il parto in qualsiasi momento, come l'induzione del travaglio, la rottura delle membrane, il travaglio, il parto, il cesareo elettivo o di emergenza, il parto della placenta, il perineo, i farmaci ed eventuali complicazioni. Inoltre, è disponibile una schermata separata per gli eventi post-partum per registrare le informazioni sulla madre e sul bambino per la dimissione.

I vantaggi con astraia Sala Parto

- + Documentare in dettaglio tutte le fasi del parto dalla valutazione prenatale ai primi segni del travaglio fino al parto e all'esito.
- + Strutturare facilmente tutte le informazioni sui diversi eventi del parto.
- + Include gli eventi post-partum di madre e figlio come parte della documentazione completa.
- + Generare senza grandi sforzi un referto ben strutturato contenente tutte le informazioni importanti sul travaglio, il parto e gli eventi successivi al parto.

Elaborate sezioni con differenti fasi ed eventi



astraia Ginecologia

Il modulo astraia Ginecologia è stato sviluppato insieme a medici di riferimento per coprire tutti gli aspetti della salute ginecologica e per fornire uno strumento completo per il lavoro quotidiano in clinica.

Approfitta di sezioni complete per l'esame di gravidanze precoci, strutture materne tra cui utero, ovaie, annessi, vescica e reni, nonché procedure endoscopiche come laparoscopia, laparotomia e isteroscopia per raccogliere tutte le informazioni pertinenti. Inoltre, è possibile segnalare i risultati di procedure ginecologiche tra cui cervical smear, biopsia endometriale, impianto, aspirazione di cisti, inserimento di IUCD, infezioni, iniezione ectopica, ERCP e tracciamento del follicolo.

Il calcolo del rischio integrato per la malignità dei tumori ovarici è implementato secondo le linee guida IOTA (International Ovarian Tumor Analysis). astraia supporta lo studio IOTA da più di 10 anni. Le istruzioni degli esperti e le immagini di riferimento aiutano la decisione nella diagnosi e nella terapia, ma possono anche servire come materiale di formazione per medici specializzandi e studenti.

I vantaggi con astraia Ginecologia

- + Documentare sistematicamente la storia medica, gli esami, i risultati diagnostici e gli esiti del paziente
- + Riportare i risultati di procedure ginecologiche come cervical smear, biopsia endometriale, impianto, aspirazione di cisti, inserimento di IUCD, infezioni, iniezione ectopica, ERCP e tracciamento del follicolo
- + Utilizzare sezioni specializzate per procedure endoscopiche, come laparoscopia, laparotomia, isteroscopia
- + Valutare il rischio di malignità per le masse annessiali sulla base dei modelli IOTA e RMI
- + Creare referti completi e ben strutturati per i medici di riferimento con pochi clic

Algoritmo del rischio IOTA

Sezioni comprensive per esami differenti

Flusso di lavoro strutturato

The screenshot displays the Astraia software interface for women's health. The main window is titled "Ecografia" and contains a sidebar with a menu of examination types (e.g., "Sterile clinica", "Esame", "Ecografia"). The central area is divided into sections for "Masse annessiali" (Adnexal Masses) and "Rischio di malignità per masse annessiali" (Risk of malignancy for adnexal masses). The "Masse annessiali" section includes fields for "massa 1", "Posizione", "Origine", "Dimensioni della lesione", "Volume", "Tipo di lesione", "numero di formazioni", "dimensione della componente solida più larga", "Presenza di papille", "Altezza della formazione papillare", "Vascolarizzazione della formazione papillare", "Conti d'ombra", "Presenza di metastasi", "Asce", "Color Score", "Struttura interna", "Setti", "Ecogenicità", "Descrizione", "PSV", and "CA125". The "Rischio di malignità per masse annessiali" section includes a "Simple rules" tab and a "M-rules" tab. The "Simple rules" tab shows a list of rules (B-rules and M-rules) and a "Quota massa è classificata da Simple Rules come" field. The "M-rules" tab shows a list of rules (M-rules) and a "Quota massa è classificata da Simple Rules come" field. The interface is designed for a structured workflow, allowing users to input data and calculate the risk of malignancy for adnexal masses.

astraia Colposcopia

Il modulo astraia Colposcopia è stato specificamente progettato per gli esami colposcopici. La chiara navigazione del menu passo passo aiuta a riportare e valutare in modo efficiente i risultati durante l'esecuzione della valutazione. Le sezioni complete consentono di documentare sistematicamente tutti i dati rilevanti come la storia, le informazioni di riferimento, i trattamenti, i risultati e l'esito. Le immagini acquisite possono essere importate in modalità wireless e archiviate in astraia. Inoltre, è possibile illustrare i risultati con lo strumento di disegno integrato. Tutti i dati, comprese le immagini, possono essere facilmente presentati in un rapporto strutturato e inviati ai medici di riferimento.

I vantaggi con astraia Colposcopia

- + Documentare in dettaglio la storia del paziente, le informazioni di riferimento, i risultati diagnostici, i trattamenti, i risultati e l'esito dell'esame colposcopico
- + trasferire le immagini dai colposcopi in modalità wireless ad astraia
- + Rappresenta graficamente la tua scoperta con lo strumento di disegno integrato
- + Creare un referto ben strutturato per l'invio ai medici specializzati, contenente tutti i dati rilevanti

astraia Senologia

Il modulo astraia Senologia offre uno strumento completo per diversi tipi di esami del seno e le loro valutazioni. Una sezione specifica ti aiuta a valutare la storia medica in dettaglio con la possibilità di visualizzare anche la storia della famiglia in un albero genealogico. I risultati della palpazione, dell'ecografia mammaria, della mammografia a raggi X e della risonanza magnetica (MRM) e delle procedure invasive possono essere documentati in schermi specializzati. Inoltre, hai la possibilità di disegnare i risultati clinici e includerli nel ben strutturato referto di esame.

La terminologia di astraia Senologia è basata sulla classificazione BI-RADS. Gli esami MRM includono il sistema Göttinger-Score.

I vantaggi con astraia Senologia

- + Valutare completamente la storia medica e l'anamnesi familiare (incluso lo strumento genealogico)
- + Documentare sistematicamente diversi tipi di esame tra cui palpazione, ecografia mammaria, mammografia a raggi X e risonanza magnetica, nonché tecniche invasive
- + Visualizzare i risultati clinici con lo strumento di disegno integrato
- + Creare referti strutturati e completi per i medici di riferimento

Utili add-on

Perfetta integrazione di rete e interfaccia

Immagini, misurazioni e dati dei pazienti vengono trasferiti senza problemi tra workstation astraia, ecografi, PACS e dispositivi di laboratorio. Utilizzando DICOM, HL7 o altri standard, astraia collega tutti gli strumenti e si integra perfettamente all'interno di HIS, RIS e LIS.

astraia fornisce interfacce di laboratorio a PerkinElmer LifeCycle, DELFIA Xpress e AutoDelfia, nonché Roche Cobas e Thermofisher Kryptor (compreso il calcolo MoM per PIGF, sFlt-1, PAPP-A e Free β -HCG).

Inoltre, astraia offre diverse soluzioni per il trasferimento di immagini e dati di misurazione dagli ecografi al software



astraia DICOM Image Server

Il server di immagini astraia DICOM compatibile con lo standard DICOM 3 riceve immagini, sequenze di immagini (clip) e volumi 3D / 4D da ecografi compatibili con DICOM. Il visualizzatore di immagini astraia visualizza quindi le immagini e gli altri oggetti DICOM come miniature in una barra delle immagini sullo schermo. Offre la possibilità di visualizzare le immagini separatamente, in multipli o come brevi clip e consente di effettuare misurazioni all'interno dell'immagine e di annotare le immagini con i propri commenti.

astraia Image Viewer

Il visualizzatore di immagini astraia è completamente compatibile con lo standard DICOM e facilmente collegabile ai sistemi RIS / PACS esistenti. Con le funzioni di elaborazione delle immagini standard (ad esempio contrasto, zoom, luminosità, ecc.), le immagini possono essere migliorate e visualizzate in modo efficace sullo schermo.

astraia Worklist Server

Il modulo server Worklist astraia consente una perfetta integrazione dell'hardware ecografico nel flusso di lavoro clinico, ad esempio trasferendo i dati del paziente esistenti (nome, data di nascita, numero ID, altezza e peso) direttamente agli ecografi.

astraia Measurement Data Transfer

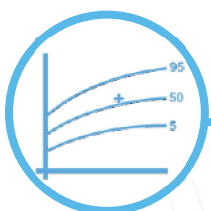
Astraia Measurement Transfer consente di esportare i dati biometrici e Doppler dagli ecografi al record paziente con un clic, utilizzando il comodo server di dati di misurazione astraia.



Lingue

Passa al volo a più di 20 lingue differenti

Con oltre 200 traduttori medici in tutto il mondo, garantiamo una terminologia uniforme e standardizzata in circa 20 lingue. È importante sottolineare che astraia fornisce un cambio al volo delle lingue durante gli esami, così da supportare gli ambienti multilingue. La selezione di una lingua specifica è collegata alle versioni localizzate che contengono sezioni speciali per soddisfare i requisiti locali.



Curve di riferimento

Curve e formule aggiornati da articoli sottoposti a revisione

Sono attualmente integrati in astraia oltre 400 grafici di articoli sottoposti a revisione, per rappresentare graficamente le tue misurazioni nel contesto dei dati di riferimento. Inoltre, puoi decidere quale formula utilizzare per calcoli come la determinazione del peso fetale stimato (EFW).



Referti

Referti ben strutturati

È disponibile una serie di modelli per tutti i principali esami al fine di generare referti strutturati e ben rappresentati in pochi clic. I referti sono personalizzabili, consentendo di aggiungere un'intestazione personale o immagini, grafici, disegni e altri dati. Possono essere stampati e condivisi con i colleghi tramite e-mail, fax o rete interna.



Aiuto online

Accesso immediato a numerosi file di aiuto

Pulsanti informativi sofisticati e file di aiuto danno accesso immediato a informazioni mediche, istruzioni di misurazione e guida attraverso gli esami. Nel manuale completo si trovano tutte le informazioni sul prodotto e su come utilizzare il software. Proposti dai nostri consulenti medici, sono una grande fonte di competenza medica e strumento di apprendimento per studenti e medici specializzandi.



Audit

audit automatizzato per il controllo di qualità interno ed esterno

astraia contiene uno strumento di audit integrato automatizzato per audit del primo trimestre, audit del secondo trimestre, nonché statistiche FMU e EPU. Gli audit possono essere eseguiti in intervalli di tempo definiti per un intero centro o per ogni singolo ecografista separatamente. Il suo scopo principale è il controllo di qualità dei parametri di misurazione più rilevanti, ma può essere utilizzato anche per valutare l'efficienza o il bisogno di formazione.



Analisi dei dati

Strumento di query intuitivo per un'analisi approfondita dei dati

Lo strumento di query integrato offre una libreria di query predefinite per il controllo di qualità e attività comuni. Inoltre, un'interfaccia user-friendly consente di creare le proprie query e organizzarle in categorie in pochi passaggi anche senza particolari conoscenze informatiche. Queste query personalizzate possono essere facilmente esportate e condivise con i tuoi colleghi. Lo strumento di query è quindi anche uno strumento convincente per studi multicentrici e controllo di qualità.



Agenda

Agenda integrata e strumento di promemoria

Gli appuntamenti dei pazienti in diverse stanze e reparti possono essere semplicemente organizzati e coordinati con il sofisticato strumento di diario. Inoltre, una funzione di promemoria aiuta te e il tuo team a evidenziare attività e promemoria.



Personalizzazione

astraia è su misura per l'uso quotidiano in clinica, abbiamo progettato il nostro prodotto per consentire una grande possibilità di personalizzazione. Hai la possibilità di configurare facilmente gli elenchi direttamente nell'applicazione principale aggiungendo le tue voci e definendo se gli elementi devono essere impostati come predefiniti, evidenziati o nascosti. Inoltre, con il potente strumento di configurazione dello schermo forniamo un'interfaccia intuitiva per consentiread esempio la modifica delle etichette e l'aggiunta di nuovi campi (campo di testo, campo numero, casella di controllo, elenco, campo data e commento) in una determinata posizione.

More information and further resources

Visita www.techemvee.eu

- + Eventi e webinar
- + Informazioni sui prodotti
- + Preventivi

Book a 1-to-1 meeting

Scrivici su info@techemvee.eu

- + Consulenza personale
- + Richieste di supporto alla ricerca
- + Risposte a tutte le tue domande

Follow us



Facebook
[@astraiassoftware](https://www.facebook.com/astraiassoftware)



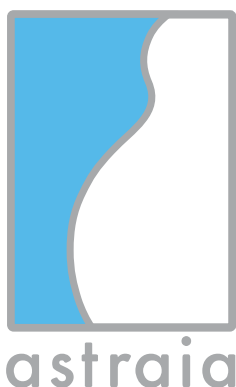
Instagram & Twitter
[@astraiassoftware](https://www.instagram.com/astraiassoftware)



LinkedIn
[@astraia-software-gmbh](https://www.linkedin.com/company/astraia-software-gmbh)



Whatsapp
[+49 172 7440065](https://wa.me/491727440065)



astraia software gmbh
Occamstraße 20
80802 Munich, Germany

info@astraia.com
phone +49 89 127 1147 0
fax +49 89 127 1147 17
www.astraia.com

astraia software gmbh è parte di Nexus AG.

Nexus AG
Irmastraße 1
78166 Donaueschingen, Germany

phone +49 771-22960-0
fax +49 771-22960-999
www.nexus-ag.de

nexus/ag