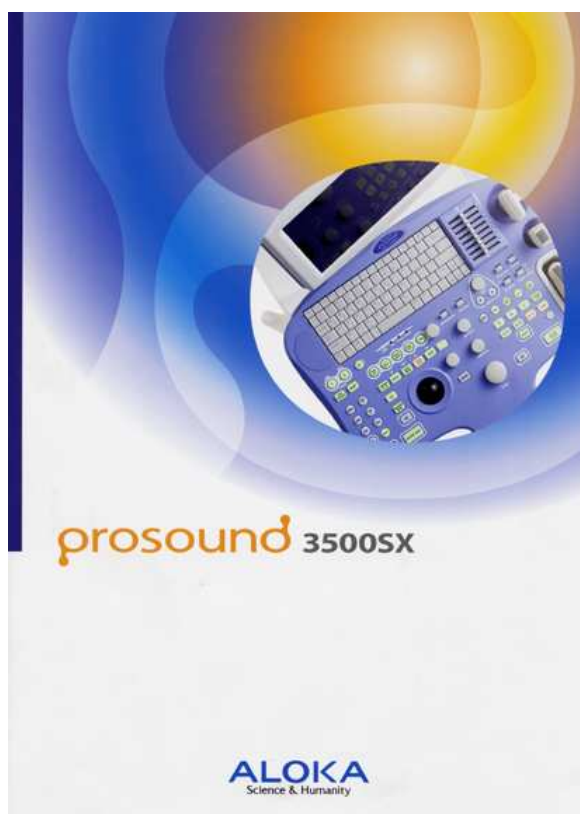


TRADUZIONE DEPLIANT ALOKA

ProSound SSD-3500SX



ALOKA S.p.A.

Sede e uffici:

I - 20090 Assago Milano – Via Edison, 6 Sede legale: I - 20090 Assago Milano - Via Edison, 6

Tel. 02 45.70.61.22 (r.a.) - Fax 02 45.70.61.24

Capitale Sociale € 2.000.000 int. vers. - Società Unipersonale

Uffici Centro-Sud:

I - 04100 Latina – Via A. Coletta, 18 int. 1

Codice Fiscale, Partita IVA e num. Iscrizione Registro

Tel. 0773 61.14.08 (r.a.) - Fax 0773 61.08.25

Imprese di Milano: 09120130159 – R.E.A. Milano 1271731

e-mail: aloka@aloka.it

Una piattaforma per Digital Pure Beam Imaging

I pregi di Aloka ProSound[®] SSD-3500SX comprendono immagini nitide, grande versatilità, design studiato per la persona ed una completa gestione dati.

Appreziate le funzioni e le prestazioni di cui avete bisogno, nella vostra attività clinica.

Le alte prestazioni del 3500SX derivano dallo stato dell'arte delle tecnologie della nostra serie di piattaforme ProSound con prestazioni al top della gamma.

Il 3500SX offre una grande versatilità su un'ampia gamma di applicazioni cliniche con la sua vasta dotazione di sonde specialistiche e con l'architettura flessibile del sistema.

Il sistema può essere personalizzato in funzione delle vostre specifiche necessità di applicazione, offrendo una maggiore semplicità di utilizzo.

Il ProSound SSD-3500SX dimostra il suo valore nella vostra pratica clinica

Perseguire l'Alta Qualità dell'Immagine

Harmonic Echo di Tessuto (T.H.E.)

Processore Multi-Beam

Convertitore A/D a 12 bit

Sonde W-SHD

Aiutare l'Esame e le Diagnosi

Immagine in Quinta Frequenza (Q.F.I.)

Doppia Visualizzazione Dinamica (D.D.D.)

Free Angular M-mode (F.A.M.)

Sistemi di Gestione Dati Diversificati

Vari formati

Sistemi multipli di archiviazione

Compatibilità DICOM

Perseguire un Sistema Adatto alla Persona

Pannello operativo personalizzabile

Design ergonomico

Leggero e mobile

Avanzate Tecnologie Digitali

Alla ricerca di immagini di alta qualità per esami più dettagliati

Tissue Harmonic Echo (THE)

Per immagini più nitide, con meno rumore e artefatti

Il Tissue Harmonic Echo utilizza le seconde armoniche che includono i lobi laterali senza artefatti, queste forniscono una migliorata differenziazione dei tessuti e una risoluzione di contrasto incrementata, per aiutare l'esame ecografico su pazienti difficili.

Processore Multi-Beam

Per un più alto frame rate, per catturare i movimenti veloci

Il processore multi-beam offre un frame rate eccezionalmente alto mediante l'elaborazione delle informazioni eco in direzioni diverse, allo stesso tempo. È utile per avere ottime prestazioni negli studi che richiedono immagini dinamiche della morfologia del paziente, come ad esempio il cuore del feto.

Quint Frequency Imaging (Q.F.I.)

Per ottenere velocemente l'immagine ottimale

QFI consente la selezione delle frequenze cliniche operative ottimali, tra una gamma estremamente ampia di sonde a larga banda. E' possibile selezionare un'immagine a più alta risoluzione o un'immagine a più alta penetrazione, a seconda dei casi e senza cambiare la sonda.

Convertitore A/D a 12 bit

Per visualizzare la piccola differenze del livello eco

Il range dinamico di un sistema ad ultrasuoni, dipende fortemente dalle prestazioni del convertitore Analogico/Digitale. Abbiamo introdotto un convertitore A/D a 12 bit ad alte prestazioni che fornisce una elevata risoluzione di contrasto.

PixelFocus™

Per mettere a fuoco l'intera immagine

Con l'avanzato Full-digital Beam Former, il fuoco è controllato al di sotto del livello pixel, fornendo una elevata risoluzione spaziale per una migliore visualizzazione dei dettagli clinici.

Sonde specialistiche diversificate

Per incontrare un'ampia varietà di applicazioni cliniche

Aloka sviluppa internamente le sonde dando particolare ascolto alle opinioni degli utilizzatori dei sistemi ad ultrasuoni. Di conseguenza, le sonde hanno le massime prestazioni per le specifiche applicazioni. La qualità dell'immagine dipende fortemente dalla sonda. Il ProSound 3500SX può collegare le sonde W-SHD (Wide-band Super High Density – Larga banda ad altissima densità) che hanno le seguenti caratteristiche tecniche superiori

- Taglio micro-fine dei cristalli che riduce la generazione degli artefatti dei lobi laterali
- L'accoppiamento multi-strato degli elementi del trasduttore offre una più ampia larga-banda di frequenza
- La tecnologia ad accoppiamento di impedenza incrementa il range dinamico e il rapporto S/N

- Sonda Micro Convex

Foto sonda

Foto adattatore per ago-biopsia

UST-9133

MP-2781

La sonda micro-convex è sottile e ha una curvatura ottimale per un facile approccio intercostale. La zona cieca è ridotta al minimo per consentire l'inserimento dell'ago quasi verticalmente (5 gradi).

Il Fulgore della Vita nelle Immagini 4D

Le chiare immagini favoriscono il dialogo tra medico e futura mamma

Real-time 3D (4D)

Si riescono a vedere le immagini 4D
facilmente e velocemente

Con la sonda 4D dedicata è possibile acquisire i dati selezionati dell'immagine 3D ad alta velocità. L'alta percentuale di volumi permette una omogenea visualizzazione dei movimenti del feto.

- **Punto di visuale variabile**

Il punto di visuale dell'immagine 3D può essere ruotato liberamente di 360 gradi orizzontalmente e verticalmente. Le immagini che si vogliono vedere, ad esempio il viso del feto, possono essere visualizzate facilmente indipendentemente dalla posizione del feto.

- **Visualizzazione multi-planare**

È possibile visualizzare simultaneamente le immagini di 3 piani arbitrari. Si possono visualizzare le sezioni di ciascuna posizione desiderata, ad esempio piano orizzontale, longitudinale e trasverso. Il piano orizzontale, che normalmente non è visibile nel 2D

B-mode ordinario, fornisce utili informazioni aggiuntive.

Sonda 4D compatta e leggera

Dall'esame di routine all'immagine 4D

La qualità dell'immagine B-mode della sonda 4D dedicata è equivalente a quella della normale sonda 2D. Poiché la sonda 4D può essere usata in modalità 2D B-mode, M-mode, Flow e PowerFlow, si ottiene un passaggio fluido dall'esame di routine all'immagine 4D.

- **Sonda 4D transaddominale**

- **Sonda 4D tranvaginale**

Vi Fornisce le Immagini che Volete Vedere

È fornito con le funzioni per aiutare a dare immagini clinicamente utili

Zoom ad alta risoluzione

Ingrandisce le immagini mantenendo
un'alta risoluzione

Nello zoom in scrittura la densità delle linee nell'area ingrandita è incrementata per fornire immagini ad alta risoluzione. Nello zoom in lettura, anche le immagini frizzate possono essere ingrandite con un'alta risoluzione.

Dual Dynamic Display (DDD)

Più facile il riconoscimento della correlazione tra
informazione anatomica e flusso ematico

DDD è una funzione che visualizza le immagini B-mode, con e senza l'immagine colore, entrambe visualizzate simultaneamente in tempo reale. Questa funzione mostra chiaramente la correlazione tra l'informazione morfologica e il flusso sanguigno nella regione d'interesse.

Free Angular M-mode (FAM)

Facilita e accelera l'esame M-mode

FAM vi permette di collocare il cursore M-mode in ogni posizione e in ogni direzione desiderate sull'immagine B-mode, ottenendo un tracciato M-mode. Ad esempio, potete porre facilmente la linea cursore perpendicolare con il setto interventricolare e la parete posteriore del ventricolo sinistro per calcoli accurati. Possono essere fissati fino a tre cursori per volta.

Extended Field of View (EFV)

Per la visualizzazione di un'ampia area

Una serie di immagini vengono collegate insieme in una singola immagine di un'ampia area. Questa visualizzazione estesa vi aiuta a comprendere la disposizione dei vari organi; il nostro sistema di algoritmi, unico nel suo genere, produce rapidamente e con facilità, un'immagine uniforme. EFV è eccellente per visualizzare l'utero nella sua interezza per le gestazioni multiple e la posizione della placenta

Semplice e facile da usare

Per incrementare il numero di pazienti ed una gestione efficiente dei dati

Pannello operativo personalizzabile

Per esami più efficienti

Le funzioni usate più frequentemente possono essere attivate al tocco di una delle chiavi della tastiera, preimpostando queste funzioni nelle Chiavi di Accesso Diretto.

Design Ergonomico

Allevia lo stress fisiologico dell'operatore

- Il monitor LCD, senza sfarfallio delle immagini, riduce l'affaticamento della vista
- Il pannello operativo e il monitor di visualizzazione possono alzati e abbassati in base alla vostra posizione ottimale
- Il sistema, compatto e leggero, può essere spostato facilmente

Supporta una Gestione dei Dati Completa

Per gestire le informazioni paziente e i dati immagine in modo flessibile

Sofisticate funzioni di Misura / Report

Le misurazioni sono trasferite automaticamente nel report

La semplice operazione di misura e la funzione automatica di report snelliscono l'esecuzione dell'esame.

- Supporta varie applicazioni quali: Ostetricia, Ginecologia, Cardiologia, Vascolare Periferico, Urologia e Addome.
- Il report Ostetrico visualizza un grafico di tendenza che è inestimabile per il monitoraggio dell'accrescimento fetale. Si possono anche riprodurre sul monitor le misurazioni fatte in passato.
- Il report Ginecologico visualizza le misurazioni dei follicoli ovarici durante il trattamento di fertilità.
- Il report Vascolare Periferico comprende vari parametri, tra i quali: Intima-Media Thickness (IMT – spessore Intima-Media) e la sua semplice operatività è perfetta per gli esami di routine
- Le capacità della funzione report non sono limitate alla presentazione dei valori misurati; infatti possono essere visualizzati anche vari diagrammi e immagini ultrasonore
- I dati del report possono essere stampati tramite una stampante da computer collegata direttamente con il sistema

Gestione Dati Digitali con Sistemi Multipli

Fornisce un sistema informativo organizzato

- Con l'inserimento dell'identificazione paziente (ID) o del nome, si possono richiamare velocemente le precedenti misurazioni e le immagini ecografiche.
- La visualizzazione iconizzata delle immagini passate di un paziente sono utili per il proseguimento dell'esame.
- Il sistema è dotato, come standard, di porta per USB Memory e drive per FD. Sono disponibili invece come opzione, il drive per DVD-RAM esterno e il drive per CD-R.

Collegabile alla rete DICOM

Permette la gestione dei dati con modalità incrociata

Il sistema è compatibile con lo standard DICOM 3.0. I dati paziente e immagine raccolti durante l'esame possono essere trasmessi in rete al server. La funzione di gestione worklist permette l'acquisizione dei nomi e dei numeri di identificazione (ID) dei pazienti che sono stati programmati per essere esaminati un giorno specifico

Superba Qualità Immagine

Sistema diagnostico ad ultrasuoni : modello SSD-3500

- Le specifiche, la forma e il colore di questo prodotto sono soggette a cambiamento senza preavviso
- Alcuni modelli potrebbero non essere disponibili in alcune nazioni



Ci impegniamo a fornire ai nostri clienti prodotti e servizi di qualità.
Operiamo nel rispetto dell'ambiente