

**UOC Acquisizione Beni e Servizi**

**Il dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi  
in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015  
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

**N. 399 del 15/05/2023**

**OGGETTO: Affidamento, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), D.L. 76/2020 e ss.mm.ii., fornitura di un ecografo con cavo dotato di rilevatore universale di tracciato ecg intracavitario per la rilevazione della posizione punta del catetere venoso centrale in vena cava superiore ed un ecografo portatile multidisciplinare LapTop, rispettivamente alle Società ATL S.r.l. e Sonoscape Europe S.r.l. Fondi ARCO cod. IFO 21/09/R/24, responsabile Dr. Paolo Basili. NO CUP - CIG Z293AF082F - Z433AF0854.**

Esercizi/o e conto 2023 - Conto 101020501    Centri/o di costo 3002000

- **Importo presente Atto: € 18.916,60**

- **Importo esercizio corrente: € 18.916,60**

Budget

- **Assegnato: € 75.000,00**

- **Utilizzato: € 28.378,56**

- **Residuo: € 27.704,84**

**Autorizzazione n°: 2023/781/2023**

Servizio Risorse Economiche: **Francesca Romana Benedetto**

UOC Acquisizione Beni e Servizi    Proposta n° DT-414-2023

**L'estensore**

**Barbara Filipponi**

**Il Responsabile del Procedimento**

**Andrea Scotti**

**Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e  
Servizi**

**Andrea Scotti**

La presente determinazione si compone di n° 5 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

N°27Allegati (Preventivi Pervenuti)

***Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi***

- Visto il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e ss.mm.ii.;
- Visto il Decreto Legislativo 16 ottobre 2003, n. 288 e ss.mm.ii.;
- Vista la Legge Regionale 23 gennaio 2006, n. 2;
- Visto il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii.;
- Visto l’Atto Aziendale adottato con deliberazione IFO n.153 del 19.02.2019, ed approvato dalla Regione Lazio con DCA n. U00248 del 02.07.2019, modificato e integrato con deliberazioni n. 1254 del 02.12.2020, n. 46 del 21/01/2021 e n. 380 del 25.03.2021, approvate dalla Direzione Salute ed Integrazione Sociosanitaria della Regione Lazio, con Determinazione n. G03488 del 30.03.2021;
- Premesso che in esecuzione alla deliberazione n. 428 del 9/04/2021, è stato accettato il contributo da parte di ATS – Doxea S.r.l., Beps Engineering S.r.l. e Haedapp S.r.l., per lo svolgimento del progetto di Ricerca dal titolo: “*ARCO Assistenza remota ai caregiver oncologici*”, cod. IFO 21/09/R/24, responsabile Dr. Paolo Basili;
- il Dr. Paolo Basili, con nota protocollo n. 4225 del 24.03.2023, ha richiesto l’acquisto di un ecografo con cavo dotato di rilevatore universale di tracciato ecg intracavitario per la rilevazione della posizione punta del catetere venoso centrale in vena cava superiore ed un ecografo portatile multidisciplinare LapTop;

al fine di individuare operatori economici interessati a presentare offerta per le forniture sopradescritte, sono stati richiesti almeno due preventivi per singola tipologia di fornitura;

Considerato che tra i preventivi pervenuti, i quali costituiscono parte integrante e sostanziale della presente determinazione, quelli delle società ATL S.r.l. e Sonoscape Europe S.r.l., rispettivamente per tipologia come descritto in premessa, sono risultati economicamente più convenienti;

Preso Atto del parere favorevole del Direttore Scientifico dell'Istituto Regina Elena, apposto in calce alla richiesta citata;

Accertata la disponibilità sui Fondi ARCO cod. IFO 21/09/R/24;

Esperiti i controlli sulla richiesta presentata dal responsabile del progetto;

Ritenuto necessario affidare, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), D.L. 76/2020 e ss.mm.ii., la fornitura di un ecografo con cavo dotato di rilevatore universale di tracciato ecg intracavitario per la rilevazione della posizione punta del catetere venoso centrale in vena cava superiore ed un ecografo portatile multidisciplinare LapTop, rispettivamente alle Società:

- ATL S.r.l. € 8.416,60 Iva compresa;
- Sonoscape Europe S.r.l. € 10.500,00 Iva compresa;

Considerato che la spesa complessiva di € 18.916,60 Iva compresa, graverà sui Fondi ARCO cod. IFO 21/09/R/24, del quale è responsabile il Dr. Paolo Basili, che presentano la necessaria disponibilità;

Attestato che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei

criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 241/90, come modificata dalla legge 15/2005;

### DETERMINA

per i motivi di cui in narrativa che si intendono integralmente confermati di:

1) affidare, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), D.L. 76/2020 e ss.mm.ii., la fornitura di un ecografo con cavo dotato di rilevatore universale di tracciato ecg intracavitario per la rilevazione della posizione punta del catetere venoso centrale in vena cava superiore ed un ecografo portatile multidisciplinare LapTop, rispettivamente alle Società:

- ATL S.r.l.      €  
8.416,60 Iva compresa;
- Sonoscape Europe S.r.l. €  
10.500,00 Iva compresa;

2) far gravare la spesa complessiva di € 18.916,60 Iva compresa, sui Fondi ARCO cod. IFO 21/09/R/24, del quale è responsabile il Dr. Paolo Basili, che presentano la necessaria disponibilità;

**cod. IFO 21/09/R/24**

- assegnato:	€	75.000,00
- utilizzato:	€	28.378,56
- presente atto:	€	18.916,60
- residuo:	€	27.704,84

3) attribuire il costo di produzione alla Contabilità Generale con imputazione al relativo Centro di Costo 3002000 - Conto 101020501;

4) stipulare il contratto, ai sensi dell'art. 32, comma 14 del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm.ii;

5) nominare Direttore per l'esecuzione del contratto il Dr. Paolo Basili – Coordinatore attività trasversali: appropriatezza gestione dei devices vascolari.



La UOC Acquisizione Beni e Servizi curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

**Andrea Scotti**

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate

### Offerta Economica:

Prezzo di listino iva esclusa		Prezzo a lei Riservato
<b>Articolo 1:</b>	Sonda Ecografica Wireless HORUS 4.0 – bMatrixsound - CARDIO 2,2-3,6 HMHz/LINEARE 7,5-10,0 HMHz - Color Doppler – 256 Elementi	
	€ 6.400,00	€ 3.450,00
<b>Articolo 2:</b>	Corso di Formazione Ecografia Bedside (www.sonovisualmed.it)	
		€ 0,00
<b>Articoli 3/4/5/6:</b>	Tablet Android 12,4" 64 Gb WiFi, con software per la visualizzazione ecografica con trasmissione Wi-Fi 5 GHz B/Color/Pw, Basetta a carica induttiva, Borsa ATL con tracolla e Custodia	
		€ 530,00
<b>Articolo 7:</b>	Magellano ECG intracavitario	
		€ 3.950,00
<b>Articolo 8:</b>	MEDIROLL-PTCR - Carrello Mediroll con ripiano, cestello e porta tablet	
		€ 865,00

ARTICOLO	Prezzo Unitario	Q.tà	Importo Totale
<b>HORUS 4.0</b>	€ 3.450,00	1	€ 3.450,00 ✓
<b>MAGELLANO ECG</b>	€ 3.950,00	1	€ 3.950,00 ✓
ART. 124 IVA 5% :			€ 370,00
<b>TABLET ANDROID WIFI +ACCESSORI</b>	€ 530,00	1	€ 530,00 ✓
<b>CARRELLO MEDIROLL</b>	€ 865,00	1	€ 865,00 ✓
IVA 22% :			€ 306,90
<b>Totale :</b>			<b>€ 9.471,90</b>

- Tutti gli aggiornamenti futuri del software sono completamente gratuiti.
- Per l'utilizzo degli ecografi non è previsto alcun costo aggiuntivo.

#### CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

**Consegna:** Entro 20 gg. dalla firma, salvo diverso accordo scritto fra le parti, previo accordo con il Responsabile del Servizio Interessato

**Pagamento: da concordare** Bonifico Bancario - IBAN: IT42U0623001616000015080187

**Spedizione - Imballo:** compresi

**Garanzia: Full Risk**

**Validità presente offerta:**

fino al 30 giorni, salvo proroga scritta, ferma restando l'accettazione delle condizioni generali di contratto con le modalità sopra indicate.

A disposizione per ogni eventuale ulteriore chiarimento, ci è gradito porgere distinti saluti.

Timbro e firma per accettazione

## ALLEGATO 01

### Modulo richiesta dati e privacy

Per facilitare e velocizzare quanto richiesto, si richiedono qui di seguito gentilmente i dati per la fatturazione e spedizione dei prodotti.

#### Dati anagrafici per la Fatturazione:

<b>Nome Cognome / Ragione Sociale</b>			
<b>Indirizzo:</b>		<b>CAP</b>	
<b>Città</b>			
<b>P.IVA:</b>			
<b>Codice fiscale</b>			
<b>Numero di telefono:</b>			
<b>E-mail:</b>			
<b>E-mail (Pec):</b>			
<b>Codice SDI:</b>			

#### DATI spedizione

<b>Nome Cognome / Ragione Sociale</b>			
<b>Persona di riferimento:</b>			
<b>Indirizzo:</b>			
<b>Città</b>		<b>CAP:</b>	
<b>Numero di telefono:</b>			
<b>E-mail:</b>			
<b>Altri dati utili:</b>			

*Ai sensi del Regolamento UE 679/2016 si informa che i Vostrî dati potranno essere trattati anche mediante l'utilizzo di e-mail per informarVi sulle nostre iniziative o dare seguito a comunicazioni inerenti le prestazioni richieste. Con firma apposta in calce il sottoscritto attesta il proprio libero consenso all'invio di comunicazioni per via e-mail o altra formula, per gli scopi e con le modalità sopra elencate. Ricordiamo inoltre è possibile chiedere in qualsiasi momento la cancellazione o la modifica dei dati stessi ai sensi di quanto previsto dal Regolamento in materia di Privacy scrivendo all'indirizzo mail [info@atlmilano.com](mailto:info@atlmilano.com)*

..... firma per accettazione











Assago, 22/02/2023

Spett.le Amministrazione  
**Istituti fisioterapici Ospitalieri I.F.O.**  
Via Elio Chianesi, 53  
00144 Roma RM

**Cortese attenzione Dr. Paolo Basili**

**Offerta n° 20230222-03 del 22/02/2023**

**APPARECCHIATURE E/O SERVIZI OFFERTI:**

-  **art. 01** – Ecografo wireless HORUS 4.0 B-MatrixSound cardio+lineare color doppler
-  **Art. 02** – Corso di Formazione Ecografia Bedside ([www.sonovisualmed.it](http://www.sonovisualmed.it))
-  **Art. 03** – Tablet Android 12,4" 64 Gb
-  **Art. 04** – Caricatore WiFi per sonda
-  **Art. 05** – Borsa con tracolla ATL
-  **Art. 06** – Custodia per Tablet
-  **Art. 07** – Magellano ECG Intracavitario
-  **Art. 08** – MEDIROLL-PTCR - Carrello Mediroll con ripiano, cestello e porta tablet

Sonda Ecografica Wireless **HORUS 4.0 B-MatrixSound** - CARDIO 2,2–3,6 HMHz/LINEARE 7,5-10,0 HMHz - 256 Elementi


 **H O R U S**



Tablet 12,4" 64 Gb



**Art. 01**

SCHEDA TECNICA HORUS 4.0 - bMATRIXSOUND			
<b>Sonda Ecografica Wireless HORUS 4.0 - bMATRIXSOUND CARDIO 2,2-3,6 HMHz/LINEARE 7,5-10,0 HMHz - 256 EI.</b>			
<b>Sistema di scansione:</b>	Elettronico Phased Array	<b>Optional:</b>	Sistema GPS e Guida Biopsia
<b>Modalità d'immagine:</b>	B, B/M, B+Color, B+PDI, B+PW, <b>Double Screen e Full screen in real time con freeze</b>	<b>Biopsia e marker:</b>	Guida Biopsia Virtuale (In-plane - Out-plane) posizione del Marker regolabile (Up/Down - Left/Right)
<b>Frequenza:</b>	<b>Cardio: 2,2 MHz - 3,6 HMHz</b> Lineare: 7,5 MHz - 10,0 HMHz	<b>Scala di grigi immagine:</b>	256 livelli
Visualizzazione degli indici meccanici e termici MI (Mechanical Index) e TI (Thermal Index) 2,6 MHz MI 0,6 TIS 0,1 3,6 HMHz MI 0,7 TIS 0,1		<b>Memorizzazione delle immagini:</b>	Cartella di archiviazione dedicata sul device utilizzato
<b>Guadagno generale:</b>	30 dB ÷ 105 dB TGC curva dei guadagni con 8 punti di regolazione	<b>Formato immagini e video:</b>	DICOM - JPEG - MP4
<b>Range Dinamico:</b>	40 dB ÷ 110 dB	<b>Misure:</b>	Lunghezza-Angolo-Circonferenza-Profondità-Volume Pan-zoom imaging/measure pre-post processing
<b>Fuochi:</b>	1 Fuoco (Cardio) automatico uniforme su tutto l'imaging (4POS) 2 Fuochi (Lineare) automatico uniforme su tutto l'imaging (4POS)	<b>Misure M-Mode:</b>	Frequenza Cardiaca [bpm] - Distanza [mm] - Tempo [s] LVID
<b>Enhance:</b>	0÷4 (Denoise)	<b>Batteria:</b>	Ricaricabili integrate 2 X 3,8 V 2600 mAh 5,13 Wh. Batteria al Litio ad alta capacità <b>con sistema di raffreddamento integrato</b>
<b>Profondità scansione regolabile:</b>	Cardio: 90 - 130 - 160 - 200 mm Lineare: 20 - 40 - 60 - 100 mm	<b>Consumo energetico:</b>	1 W (freeze) / 3 W (online)
<b>Piede della sonda:</b>	Cardio: 25 mm x 16mm Lineare: 28 mm	<b>Grado di protezione:</b>	<b>IP-X7</b>
<b>Cine Loop:</b>	Automatico / manuale (frame by frame) regolabile 100 - 200 - 500 - 1.000 frame	<b>Durata della batteria:</b>	<b>circa 8 ore di scansione</b> - 72 ore in stand-by Se collegata al Device tramite cavo la sonda può lavorare con la batteria del Tablet/Smartphone
<b>Frame rate:</b>	36 frame/secondo (Cardio) 24 frame/secondo (Lineare)	<b>Ricarica delle Batterie:</b>	circa 90 minuti con caricatore wireless ad induzione oppure 45 minuti con cavo
<b>WiFi type:</b>	802.11g/20MHz/5G/450Mbps	<b>Pulsante di regolazione</b>	on/off - freeze/unfreeze - Switch Lineare/Cardio
<b>Preset:</b>	Cardio - Addominale Lineare: Muscolo scheletrico - Tiroide - Parti Molli - Pediatrico - Vascolare - Carotide - Seno - Nervi - Flusso Venoso		
<b>Dimensioni:</b>	121 x 54 x 30 mm		
<b>Peso :</b>	174 g		
<b>Monitor:</b>	SmartPhone, Tablet e Windows Surface		
<b>Sistemi Operativi:</b>	iOS, Android e Windows		
<b>Color Doppler - Power Doppler - Doppler Pulsato</b>			
Frequenza: Cardio: 2,2 MHz - 3,6 HMHz - Lineare: 7,5 MHz - 10,0 HMHz   Guadagno colore: 30÷100   PRF regolabile   Steer solo per la Lineare - <b>Doppler Pulsato</b>			
Volume campione: regolabile   angolo doppler: 360°   linea di base regolabile   <b>real time b+color+pw</b>   misure: velocità [cm/s] - frequenza cardiaca [bpm] - ps [cm/s] - ed [cm/s] s/d - indice di resistenza RI [cm/s] - profondità [mm] - WF: 0 ÷ 15 <b>CALCOLO AUTOMATICO: tamean [cm/s] - fl [ml/min] - diametro [mm] - ps [cm/s] - ed [cm/s] s/d - indice di resistenza ri [cm/s]</b>			
<b>CND Z11040106</b>			
<b>Classificazione:</b> Classe IIa			



**Art. 02**

**Corso di Formazione Bed Side**

L'offerta economica presentata si completa con un percorso formativo on-line su piattaforma web [www.sonovisualmed.it](http://www.sonovisualmed.it) sull'ecografia bed-side o visita ecograficamente assistita.

Il corso si compone di 21 lezioni tutoriali che spaziano dalle applicazioni B-Mode in scala di grigi al Color Doppler degli organi del collo, dell'addome, del torace, del sistema genitale ed endocrino, dei grandi vasi arteriosi e venosi del collo, dell'addome e degli arti superiori ed inferiori.

Il corso completo ha una durata di circa 30 ore e **da diritto ad una username e password personale per l'accesso al sito [www.sonovisualmed.it](http://www.sonovisualmed.it) della durata di dodici mesi.**

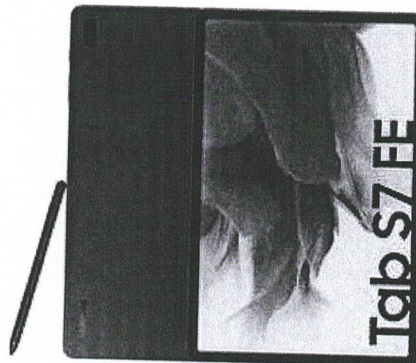
*Il corso di formazione on-line potrà essere completato successivamente con la frequenza a 2 corsi Webinar e a 1 corso frontale per il rilascio di una certificazione di formazione sull'ecografia bed-side.*

**I costi di questa ultima parte della formazione ECM per il rilascio della certificazione di formazione in ecografia bed-side esulano dalla presente offerta e verranno quotati a richiesta da sonovisualmed.it che prevede di realizzare tre corsi di formazione ogni anno.**

**<https://www.sonovisualmed.it/corso-di-formazione-ecografica-bedside/>**

**Art. 03**

Tablet 12,4" 64 Gb



**Art. 04**

Caricatore WiFi per sonda



**Art. 05**

**Borsa con tracolla ATL**



**Art. 06**

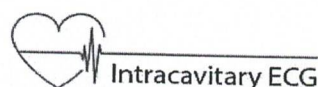
**Custodia per Tablet**





Art. 07

  
Magellano

  
Intracavity ECG



Magellano è il sistema di rilevazione del tracciato ECG intracavitario e di superficie, con trasmissione Bluetooth per la navigazione del corretto posizionamento del catetere centrale venoso, tramite la visualizzazione per l'individuazione dell'onda **P** massimale e del complesso **QRS**.

Il segnale ECG viene rilevato da un sistema Android, smartphone o tablet, in tempo reale e con una estrema qualità del segnale. La visualizzazione può essere gestita anche in velocità di scorrimento, ampiezza e contrasto del segnale per garantire la massima visibilità in qualunque condizione operativa. Magellano è costituito da un dispositivo di cattura del segnale ECG e trasmissione, al quale è collegato il cavo paziente da 4 terminali. Magellano può essere posizionato in zona sterile e protetto da un sacchetto sterile. L'app caricata sullo smartphone o sul tablet registra il segnale ECG e lo mostra in tempo reale sullo schermo. L'app ha anche la funzione di memorizzazione del segnale ECG, dei dati paziente e la stampa della registrazione o l'invio in formato PDF verso un server esterno od un indirizzo e-mail. tutte le registrazioni restano nella memoria dello smartphone o tablet con un database dedicato per ogni singolo paziente. Il dispositivo è alimentato da 2 batterie AA sia monouso che ricaricabili, che possono essere sostituite in qualunque momento anche durante la registrazione.

Magellano è un sistema universale per la tip location che permette il collegamento di tutti i cavetti sterili presenti sul mercato:

1. il collegamento diretto di cavetti intracavitari a coccodrillo con terminale tipo clip
2. Il collegamento tramite switch di cavetti tipo DIN (Teleflex, BBraun, Vygon). Si evidenzia che grazie alla funzione doppia traccia, lasciando lo switch posizionato sul segnale intracavitario, basterà inserire il cavetto din nel connettore per attivare automaticamente la seconda traccia.
3. Il sistema è collegabile anche a cavetti Bard dedicati al sistema sherlock tramite un cavetto a coccodrillo non sterile che si agganci al pin esposto del cavetto Bard.



## Specifiche tecniche

<b>Derivazioni possibili</b>	I,II,III con cavo 4 elettrodi
<b>Connessione</b>	Bluetooth (wireless type)
<b>Grado di protezione</b>	EN 60601 (IEC-601-1), tipo CF
<b>Alimentazione, può essere sostituita durante la registrazione</b>	2 x 1,2 V batterie ricaricabili (o 2 x 1.5 V AA batterie alcaline)
<b>Intervallo dinamico</b>	±20 mV
<b>Variazione di offset DC</b>	±1000 mV
<b>Risposta in frequenza</b>	0.05 Hz ... 250Hz
<b>Frequenza di campionamento</b>	1000 - 4000 Hz
<b>Rilevazione pacemaker</b>	Rilevazione Pacemaker a 8192 Hz
<b>Comandi</b>	Interruttore di attivazione dell'ECG sul modulo di trasmissione
<b>Elettrodi</b>	Gli elettrodi del paziente possono essere modificati indipendentemente uno alla volta
<b>Risoluzione A/D</b>	16 bit
<b>Impedenza di ingresso</b>	≥100 MΩ
<b>Dimensioni</b>	125 x 70 x 33 mm
<b>Peso</b>	~ 140 g
<b>CND</b>	Z120503
<b>RDM</b>	2101695

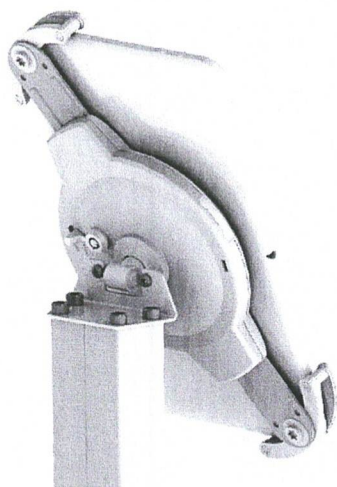
**ART. 08**

**MEDIROLL-PTCR - Carrello Mediroll con ripiano, cestello e porta tablet**

## CARRELLO PORTA TABLET

### MATERIALI

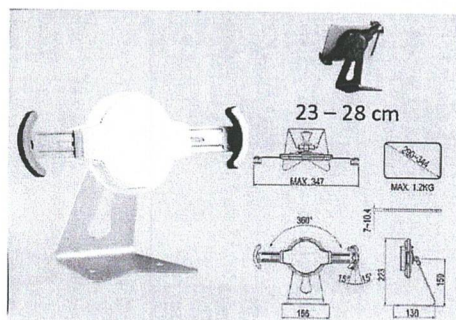
**Struttura:** Alluminio anodizzato.  
**Cestello:** Policarbonato trasparente  
**Base:** ABS (acrilonitrile-butadiene-stirene).  
**Ruote:** Medicali diametro 100 mm (2 con freno e 2 senza)  
**Viteria:** Acciaio Inox.



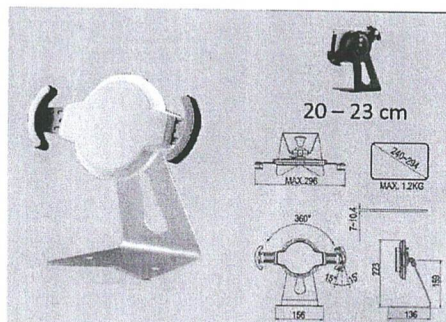
**CAPACITA' DI CARICO  
 DEL CESTELLO 9,1 kg**



### PORTA TABLET



**CONFIGURAZIONE IPAD**



**CONFIGURAZIONE MINI IPAD**

**Rotazione di 360°  
 Inclinazione di 151°  
 Meccanismo di blocco con chiave**



**Informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali.**

La presente Informativa Le viene resa, ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679 sulla Protezione dei Dati, in relazione ai Suoi dati personali di cui **ATL srl** con sede in via Morazzone, 21 – 22100 Como, in qualità di Titolare del trattamento, entrerà in possesso per effetto delle finalità di cui al punto 3. Per trattamento di dati personali si intende qualsiasi operazione o insieme di operazioni, compiute con o senza l'ausilio di processi automatizzati e applicate a dati personali o insiemi di dati personali, anche se non registrati in una banca di dati, come la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la strutturazione, la conservazione, l'elaborazione, la selezione, il blocco, l'adattamento o la modifica, l'estrazione, la consultazione, l'uso, la comunicazione mediante trasmissione, la diffusione o qualsiasi altra forma di messa a disposizione, il raffronto o l'interconnessione, la limitazione, la cancellazione o la distruzione.

Il trattamento potrà essere svolto in via manuale (es: raccolta moduli cartacei) o in via elettronica o comunque con l'ausilio di strumenti informatizzati o automatizzati.

Secondo la normativa indicata, il trattamento dei Suoi dati personali sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della Sua riservatezza e dei Suoi diritti.

Le forniamo, quindi, le seguenti informazioni:

**1. FONTE DEI DATI PERSONALI:** I dati personali di cui **ATL srl** sarà in possesso sono raccolti direttamente dall'interessato all'atto della compilazione della presente scheda;

**2. TITOLARE DEL TRATTAMENTO:** Il titolare del trattamento è **ATL srl** con sede in via Morazzone, 21 – 22100 Como;

**3. FINALITÀ DI TRATTAMENTO DEI DATI E BASE GIURIDICA:** Il trattamento dei Suoi dati, raccolti ed archiviati in relazione alla compilazione della presente scheda, ha come base giuridica il suo consenso ed è effettuato per le seguenti finalità: gestione e ottimizzazione del processo di fatturazione contabile.

**4. DESTINATARI DEI DATI:** i Suoi dati saranno trattati unicamente da **ATL srl**.

I Suoi dati non saranno in alcun modo oggetto di diffusione. I Responsabili e gli Incaricati del trattamento in carica sono puntualmente individuati nel Documento sulla Privacy, aggiornato con cadenza periodica.

**5. TRASFERIMENTO DEI DATI ALL'ESTERO:** i dati raccolti non saranno oggetto di trasferimento all'estero (area SEE).

**6. PERIODO DI CONSERVAZIONE:** I dati raccolti verranno conservati per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati ("principio di limitazione della conservazione", art.5, GDPR) o in base alle scadenze previste dalle norme di legge. La verifica sulla obsolescenza dei dati conservati in relazione alle finalità per cui sono stati raccolti viene effettuata periodicamente.

**7. DIRITTI DELL'INTERESSATO:** L'interessato ha sempre diritto a richiedere al Titolare l'accesso ai Suoi dati, la rettifica o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento o la possibilità di opporsi al trattamento, di richiedere la portabilità dei dati, di revocare il consenso al trattamento facendo valere questi e gli altri diritti previsti dal GDPR tramite semplice comunicazione al Titolare inviando una mail all'indirizzo : info@atlmilano.com. L'interessato può proporre reclamo anche a un'autorità di controllo.

**8. MODALITÀ DI TRATTAMENTO DEI DATI:** I dati personali da Lei forniti, formeranno oggetto di operazioni di trattamento nel rispetto della normativa sopracitata e degli obblighi di riservatezza cui è ispirata l'attività del Titolare. I dati verranno trattati sia con strumenti informatici sia su supporti cartacei sia su ogni altro tipo di supporto idoneo, nel rispetto di adeguate misure tecniche ed organizzative di sicurezza previste dal GDPR.

Data, \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

PREVENTIVO n. 27/P/23T.rev.1 del 09.03.2023

Spett.le  
**IFO ROMA**  
Via E. Chianesi, 53  
00144 – ROMA (RM)  
P.I. 01033011006

**OGGETTO: "SISTEMA AVATAR"**

Ci pregiamo sottoporVi la nostra migliore offerta per la fornitura del materiale richiesto:

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	BOX DI VENDITA	PREZZO UNITARIO (IVA ESCLUSA)
203.11.10.03	Sistema "AVATAR" Tip Locator composto da Tablet, Avatar box 2.0 sonda VSCAN Air CL Kit Europe.	1 pz	€ 10.850,00

**Condizioni di Fornitura**

- > Tempi di consegna: 8/10 settimane data ricezione ordine, salvo ritardi imputabili al produttore.
- > Trasporto: Porto Franco
- > IVA: 22%
- > Termini di pagamento: Rimessa diretta 60 giorni data fattura
- > Validità dell'Offerta: 30.06.2023

Per un'ottimale gestione delle scorte e al fine del miglioramento dell'assistenza post vendita, in caso di accettazione dell'offerta, si chiede gentilmente di comunicare i fabbisogni del TRIMESTRE seguente per tipologia di prodotto e/o per COD. Articolo.

Rimaniamo a Vostra disposizione per ulteriori chiarimenti, pregandoVi di citare sempre il N° di Preventivo nella corrispondenza di riferimento.

**TAU MEDICA SRL**  
Uff. Commerciale



PREVENTIVO n. 27P/23T del 28.02.2023

Spett.le  
**IFO ROMA**  
Via E. Chianesi, 53  
00144 – ROMA (RM)  
P.I. 01033011006

**OGGETTO: "SISTEMA AVATAR"**

Ci pregiamo sottoporVi la nostra migliore offerta per la fornitura del materiale richiestoci:

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	BOX DI VENDITA	PREZZO DI LISTINO (IVA ESCLUSA)	SCONTO DA LISTINO	PREZZO UNITARIO (IVA ESCLUSA)
203.11.10.03	Sistema "AVATAR" Tip Locator composto da Tablet, Avatar box 2.0 sonda VSCAN Air CL Kit Europe.	1 pz	€ 15.000,00	15%	€ 12.750,00

**Condizioni di Fornitura**

- > Tempi di consegna: 8/10 settimane data ricezione ordine, salvo ritardi imputabili al produttore.
- > Trasporto: Porto Franco
- > IVA: 22%
- > Termini di pagamento: Rimessa diretta 60 giorni data fattura
- > Validità dell'Offerta: 30.06.2023

Per un'ottimale gestione delle scorte e al fine del miglioramento dell'assistenza post vendita, in caso di accettazione dell'offerta, si chiede gentilmente di comunicare i fabbisogni del TRIMESTRE seguente per tipologia di prodotto e/o per COD. Articolo.

Rimaniamo a Vostra disposizione per ulteriori chiarimenti, pregandoVi di citare sempre il N° di Preventivo nella corrispondenza di riferimento.

**TAU MEDICA SRL**  
*Off. Commerciale*

P.IVA 01033011006  
EMAIL paolo.basili@ifo.it

DESTINATARIO  
**ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI**  
VIA ELIO CHIANESI, 53  
00144 ROMA (RM)  
Att.ne Paolo Basili  
cell. 3282140530

OGGETTO

**Preventivo SISTEMA Sonda wireless 3 in 1 Sonolight**

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	SCONTO	IMPORTO
SLET	<b>SISTEMA SONDA WIRELESS EASY TRIO 3 in 1</b> DOTAZIONE SISTEMA: - Sonda wireless 3 in 1 (cardio ,lineare ,convex) -custodia per il trasporto -cavo usb -alimentatore e cavo usb per ricarica -dispositivo per ricarica wireless	1 pezzi	40.625%	€ 3.800,00 €-6.400,00

NOTE

**Opzionali:****Cod. TBLNV Tablet 10" pollici Android Ram 4Gb con custodia dedicata**

Tablet dotato di custodia dedicata completa di tracolla e maniglia per supporto a mano

**Prezzo a Voi Riservato.....Euro 390+IVA****Cod.CARTB Carrello dedicato portatablet**

Carrello dedicato in alluminio completo di attacco portatablet orientabile, ripiano con portasonde, cestino per accessori , 4 ruote piroettanti con freno

**Prezzo a Voi Riservato.....Euro 450+IVA****Assistenza tecnica**

- La Strumedical srl mette a disposizione N.4 tecnici ingegneri per installazione, messa in opera e collaudo tecnico della strumentazione
- Supporto tecnico ed assistenza post vendita con tempi di risposta immediati anche per via telematica e telefonica per tutta la durata dello strumento.

**Condizioni di fornitura**

- Consegna: 20 gg
- Consegna, collaudo tecnico e formazione in loco a Ns. carico
- **Garanzia 2 anni**
- Pagamento: alla consegna
- Validità offerta : 15 gg
- Iva 5%:(sonda) e 22% (carrello e tablet) =a Vs carico



**Strumedical Srl**  
Cap. Soc. € 350.000 i.v.  
REA MC - 164104  
Via Tambroni, 28 - 62010 - Montecassiano (MC)  
P.iva 01580430435 - C.F. 01580430435

**PREVENTIVO nr. 53/2023 del 21/02/2023**

**PER ACCETTAZIONE:**

IL CLIENTE.....

(Firma e Timbro)

MODALITÀ DI PAGAMENTO

**Bonifico Bancario**

IBAN: **IT24M0200837497000040522416**

Intestatario: **Strumedical Srl**

Banca: **Unicredit - Filiale di Osimo Marco Polo**

RIEPILOGO IVA	IMPONIBILE	IMPOSTE
5% - <i>Aliquota ridotta 5%, DPR 733/72</i>	3.800,00	€ 190,00

Imponibile € 3.800,00  
Totale IVA € 190,00

**€ 3.990,00**

Documento generato con FattureInCloud.it



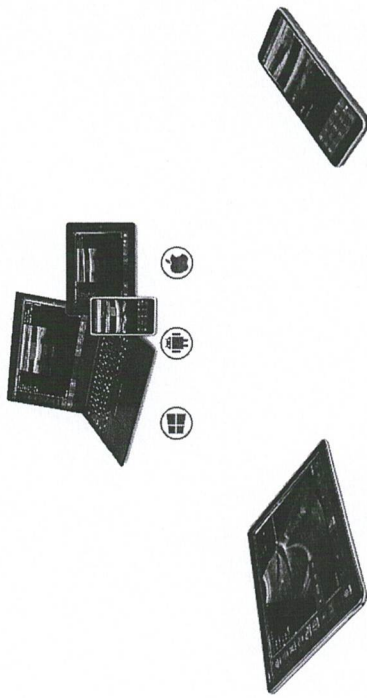
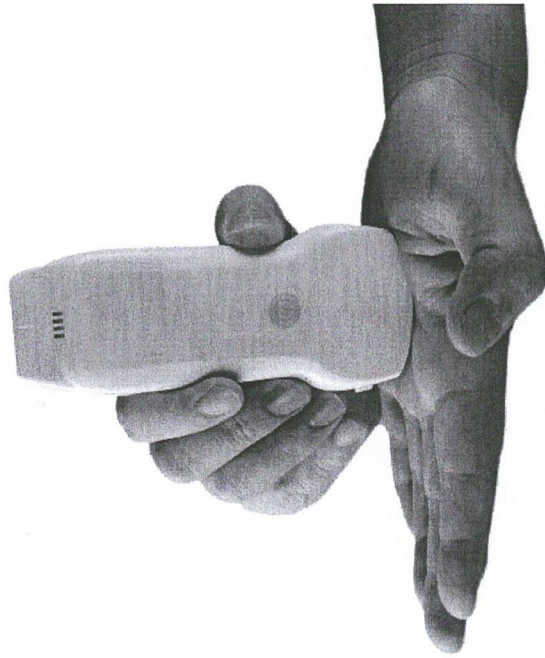


# EasyTrio

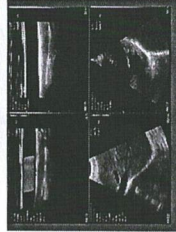
3 IN 1 WIRELESS PROBE

Con un'unica sonda portatile, connessa ad un Tablet Android, un iPad o un PC Windows si ottiene la comodità di un ecografo portatile utilizzabile ovunque

In questi ultimi anni l'esame ecografico, in quanto esame non invasivo, indolore e poco costoso, ha affiancato quasi tutte le branche della medicina moderna. L'approccio ecografico ci consente di valutare in maniera precisa ed in vivo l'anatomia e la struttura dei tessuti superficiali  
Ci consente di poter identificare e mappare il sistema vascolare e tutte le sue varianti anatomiche, di identificare la posizione e la struttura dei muscoli e di valutare lo stato di invecchiamento dei compartimenti adiposi superficiali e profondi. Un corretto esame ecografico ci permette quindi di lavorare con un alto coefficiente di sicurezza.



IMMAGINI CLINICHE



**3 Modalità di scansione:**

**Sonda Convex:**  
frequenza di 3,0 a 5,0 kHz  
profondità di scansione da 3,3 a 5,5 cm

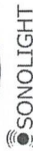
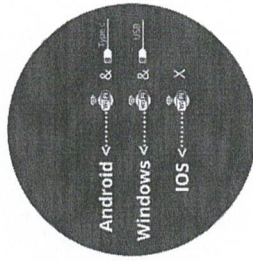
**Sonda Lineare:**  
frequenza da 2,5 a 10 kHz  
profondità di scansione da 2,3 a 10 cm

**Sonda Micro Convex:**  
frequenza da 2,5 a 5,0 kHz  
profondità di scansione da 2,3 a 15 cm

Dimensioni: 12,5 cm (altezza) 5,5 cm (larghezza) 2,5 (spessore)  
Peso: 92 g

**Specifiche Tecniche:**

Imaging: B-Mode, Color, Tissue, TDI, Comi, Power  
Misura: elasticità, elasticità, area, circonferenza, frequenza cardiaca, ossigeno



Strumedical





P.IVA 01033011006  
EMAIL paolo.basili@ifo.it

DESTINATARIO  
**ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI**  
VIA ELIO CHIANESI, 53  
00144 ROMA (RM)  
Att.ne Paolo Basili  
cell. 3282140530

OGGETTO

**Preventivo SISTEMA FUJIFILM IVIZ WIRELESS AIR**

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	SCONTO	IMPORTO
P20800	<b>SISTEMA MEDICALE FUJIFILM IVIZ WIRELESS AIR CON TABLET</b> DOTAZIONE SISTEMA - Sonda lineare wireless 10-5Mhz - Accessori: cavo per uso wired e download dati paziente, caricatore/alimentatore dedicato  Software Inclusi: *B-Mode *Color Doppler Mode *Tissue Harmonic Imaging - THI *Cine loop	1 pezzi	20%	€ 6.400,00 <del>€ 8.000,00</del>
SHARP-F50	<b>SHARP TABLET IVIZ WIRELESS 10"</b> Tablet certificato medicale	1 pezzi		

NOTE

Opzionali:**Cod.CARTB Carrello dedicato portatablet**

Carrello dedicato in alluminio completo di attacco portatablet orientabile, ripiano con portasonde, cestino per accessori , 4 ruote piroettanti con freno

**Prezzo a Voi Riservato.....Euro 450+IVA**

Assistenza tecnica

- La Strumedical srl mette a disposizione N.4 tecnici ingegneri per installazione, messa in opera e collaudo tecnico della strumentazione
- Supporto tecnico ed assistenza post vendita con tempi di risposta immediati anche per via telematica e telefonica per tutta la durata dello strumento.

Condizioni di fornitura

- Consegna: 45 gg
- Consegna, collaudo tecnico e formazione in loco a Ns. carico
- Garanzia 1 anno
- Pagamento: vista fattura emessa solamente dopo esito positivo installazione e collaudo strumentazione
- Validità offerta : 20 gg
- Iva 5% a Vs carico



**Strumedical Srl**

Cap. Soc. € 350.000 i.v.

REA MC - 164104

Via Tambroni, 28 - 62010 - Montecassiano (MC)

P.iva 01580430435 - C.F. 01580430435

**PREVENTIVO nr. 54/2023 del 21/02/2023**

**PER ACCETTAZIONE:**

IL CLIENTE.....

(Firma e Timbro)

MODALITÀ DI PAGAMENTO

**Bonifico Bancario**

IBAN: **IT24M0200837497000040522416**

Intestatario: **Strumedical Srl**

Banca: **Unicredit - Filiale di Osimo Marco Polo**

RIEPILOGO IVA

5% - *Aliquota ridotta 5%, DPR 733/72*

IMPONIBILE

6.400,00

IMPOSTE

€ 320,00

Imponibile € 6.400,00

Totale IVA € 320,00

**€ 6.720,00**

Documento generato con FattureInCloud.it

# SonoScape

**SONOSCAPE EUROPE S.R.L.**

Via Luigino Tandura, 74 - 00128 Rome (Italy)

Tel. +39 06 5082160 - Fax +39 06 5084752

p.I.V.A. n° 01776491001-cod.Fisc. n° 07435890582

Spett.le I.F.O.  
Istituto Nazionale Tumori Regina Elena

Alla c.a. del Dr. Paolo Basili

OGGETTO: Preventivo S23.013

Con la presente ci preghiamo di presentarVi nostra migliore offerta per:

N. 01 E1 Exp **Ecografo portatile multidisciplinare LapTop**  
N. 01 Sonda  
N. 01 Suitecase  
N. 01 Carrello (OMAGGIO)

PER UN TOTALE DI € 8.000,00 oltre Iva 5%

**Sonda opzionale € 2.000,00 oltre Iva**

.....  
**Condizioni di vendita:**

I.V.A. : Vs. carico 5%  
Garanzia : 24 mesi  
Pagamento : da concordare  
IBAN:  
Validità offerta : 30 giorni

Legale Rappresentante  
Sonoscape Europe Srl  
Leopoldo Barbonetti

  
Sonoscape Europe S.r.l.  
Il Legale Rappresentante

<b>REV</b>	<b>ECN</b>	<b>Storico Edizioni</b>	<b>Data</b>	<b>Editore</b>
A01	D00045334	Primo rilascio	25-06-2020	Zhuang Yusha
<b>Titolo</b>	<b>Specifiche Tecniche E1Exp</b>			
Questo documento contiene informazioni di proprietà intellettuale appartenenti alla SonoScape Medical Corp. e sono protette dalla legge. Né il documento né le informazioni in esso contenute devono essere utilizzati o riprodotti in tutto o in parte, senza previo consenso scritto della SonoScape Medical Corp.				
SonoScape Medical Corp.	Numero del documento 901-05741		Numero di distribuzione	
	Versione A01	Data Effettiva 25-06-2020	Pagina Pagina 1 di 8	



## 1. Specifiche generali

Il sistema multidisciplinare portatile a batteria SonoScape modello E1Exp adotta le tecnologie più avanzate di Doppler ad ultrasuoni, inclusa la Full-Digital Super-wide Band Beam Former, Digital Dynamic Focusing, Variable Aperture e Dynamic Tracing, Wide Band Dynamic Range e Multi-Beam Parallel Processing, ecc. Gli utenti possono utilizzare il sistema con i requisiti minimi di formazione o orientamento. Questo sistema portatile è stato designato per rispettare gli standard e i regolamenti internazionali vigenti, garantendo la sicurezza e l'affidabilità di questo prodotto, inoltre la sua dimensione ridotta e la batteria permettono l'utilizzo bed-side nei processi assistenziali.

Questo sistema è basato sulle tecnologie dei computer e sul sistema operativo Linux, che lo rende estremamente flessibile e stabile; dispone di una vasta gamma di sonde per ogni tipologia di scansione tra cui lineare, convex, endocavitaria, settoriale (adulta e pediatrica), ecc.

La manutenzione e l'implementazione delle funzioni possono essere effettuate tramite l'aggiornamento del software, attraverso il quale promuoviamo il valore del prodotto e manteniamo il passo con l'evoluzione tecnologica.

La tastiera dotata di tasti in gomma e la scocca in plastica rigida favoriscono la pulizia e la disinfezione del sistema con prodotti facilmente reperibili oltre che prevenire l'infiltrazione di polvere e residui nella parte elettronica interna della tastiera.

La base di appoggio del sistema è dotata di 4 piedini in gomma rialzati di circa 0.5 cm per favorire la ventilazione ed evitare lo scivolamento dell'ecografo durante l'utilizzo su tavolo, inoltre è dotato di due fori di ancoraggio per il fissaggio al carrello dedicato o a qualsiasi altro carrello tramite viti filettate di comune commercializzazione.

## 2. Specifiche fisiche

- Dimensioni: 378mm×352mm×114mm (L×A×P)
- Peso: Circa 6.5kg (massimo, batteria inclusa)  
Circa 6.1kg (massimo, batteria esclusa)

- Schermo: Monitor LCD 15.6" wide screen e colori ad alta risoluzione, retroilluminazione LED, anti-riflesso e ruotabile verticalmente ed orizzontalmente
- Connettori: due (entrambi attivi e intercambiabili)
- Batteria: 90 min. circa di autonomia con segnalatore visivo di carica effettiva e segnalatore acustico di batteria scarica

## 3. Tecnologie avanzate

- Tecnologia di front-end digitale
- Tecnologia di elaborazione a multi raggio
- Compound imaging spaziale
- Tecnologia di elaborazione immagine  $\mu$ Scan
- Immagine tissutale armonica
- Immagine inversa armonica
- Icone grafiche diagnostiche
- Focus dinamico
- Algoritmo Speckle Reduction

## 4. Configurazioni standard

- Funzione  $\mu$ Scan
- Frequenza a 5 bande regolabili in B mode
- Indice caratteristiche acustiche tissutali (TSI)
- THI mode
- PHI mode
- CFM mode
- CFMM mode
- TDI mode
- PDI mode
- DPDI mode
- CW mode
- PW mode
- Simult mode
- PW traccia automatica
- Imaging trapezoidale
- SR imaging di flusso
- M mode anatomico
- LGC
- Quattro fasci
- Rotazione d'imaging

- B+TDI
- B+M
- B+PW
- B+CFM+PW
- B+PDI+PW
- B+DPDI+PW
- B+TDI+PW
- B+CW
- B+CFM+CW
- B+PDI+CW
- B+CFM+M
- M mode anatomico

### 11. Parametri di sistema

- Frame rate: fino a 80fps (in base alla sonda)
- Livelli di scala dei grigi: 256
- Zoom, visualizzazione ingrandita (0.8 – 10 volte) sia in tempo reale che in Freeze Mode

### 12. B Mode

- Guadagno: 0 – 255 regolabile, di 5 in 5
- Profondità di scansione: 40cm (sonda 3C-A)
- TGC: comandi scorrevoli a 8 livelli
- Rotazione d'immagine: 0°, 90°, 180°, 270°
- Steer: 0, ±2°, ±4°, ±6° selezionabile
- Immagine armonica: Off, PHI, THI selezionabile
- Inversione d'immagine: Sinistra/Destra, Su/Giù
- Compound imaging: Off, 1, 2, 3, 4 regolabile
- Fuoco: posizione del fuoco e span regolabile, 17 livelli utilizzabili. 1 rappresenta il fuoco singolo, 2 – 17 rappresenta il controllo della lunghezza dell'area di messa a fuoco.
- Frequenza: 5 bande regolabili
- Chroma: Off e 12 tipi selezionabili
- µScan: Off, 1, 2, 3, 4, 5 selezionabile
- Densità di linea: Bassa, Media, Alta regolabile (non ad alta densità)
- Persistenza: Off, Bassa, Media, Alta, Massima
- Range dinamico: 20 – 200 selezionabile
- Curva della scala di grigi: 16 selezionabili
- Larghezza del settore: regolabile
- Power: 1 – 100% regolabile, 5% ogni scatto
- RSI: adiposo, muscolo, tessuto fluido e normale

- Immagine trapezoidale: On/Off
- Funzione di ottimizzazione automatica

### 13. Color Doppler

- Guadagno: 0 – 255
- Frame rate: 106fps (in base alla sonda)
- Dimen. e posiz. del ROI colore: regolabile
- Focus automatico
- Inversione: Su/Giù, Sinistra/Destra
- Inversione del flusso: On/Off
- Flusso nascosto: On/Off (freeze mode)
- Power: 1% - 100%
- Range di frequenza: 3 gradi, regolabili
- Filtro parete: Min, Basso, Medio, Alto, Max
- PRF: 0.5 – 10KHz (in base alla sonda)
- Densità di linea: Min, Basso, Medio, Alto
- Colore/direzione di energia: 7 livelli regolabili per Color Doppler mode
- Regolazione colore linea di base: 9 livelli
- Persistenza: Off, Basso, Medio, Alto, Max selezionabile (in base alla sonda)
- B Reject: 0 – 255 regolabile
- Angolo inclinazione lineare: 0, ±8°, ±12°, ±16°

### 14. M Mode

- Chroma: 13 tipi regolabili
- Formato display: Full, H1/1, V1/2, V1/1, V2/1
- Velocità di scansione: 5 livelli regolabili
- Power: 1% - 100% regolabile

### 15. Doppler Spettrale Mode

- Metodi Doppler
  - PW (onda pulsata) Doppler
  - CW (onda continua) Doppler
- Mode: PW/CW inattivo mode 1, inattivo mode 2 e attivo
- PW simultaneo: On/Off (regolabile in inattivo mode 2 o attivo)
- Volume campione e posizione per PW Doppler: 0.5 – 24.0mm regolabile
- Inversione dello spettro: realizzabile
- Correzione dell'angolo: 0°, 60°, -60° regolabile



- I file possono essere selezionati, cancellati, stampati o inviati al DICOM o stampati in DICOM oppure esportati
- I dati possono essere esportati su chiavetta USB/Hard Disk in formato BMP, JPG, TIF, AVI, WMV, PDF, TXT o HTML.

## 22. Impostazioni di Annotazione e Body Mark

- I body mark possono essere classificati per gli esami specifici. I body mark per i tipi di esame come addominale, piccole parti, urologico, seno, ginecologico, ostetrico, vascolare, cardiologico e MSK sono presenti
- Le annotazioni possono essere selezionate e inserite nella libreria. Le annotazioni per i tipi di esame come addominale, urologico, piccole parti, seno, ginecologico, ostetrico, vascolare, cardiologico e MSK possono essere preimpostate.

## 23. Standard di sicurezza

- Conforme a IEC 60601-1, Classe I BF
- Conforme a IEC 60601-1-2, Gruppo 1, Classe B
- Conforme a IEC 60601-2-37

## 24. Requisiti ambientali

- Ambiente lavorativo
  - Temperatura: 0° a ±40°C
  - Percentuale di umidità: 30% - 85% (senza condensazione)
  - Pressione atmosferica: 700 – 1060hPa
- Ambiente di trasporto e conservazione
  - Temperatura: -20°C a +55°C
  - Percentuale di umidità: 20% - 90% (senza condensazione)
  - Pressione atmosferica: 700 – 1060hPa
- Alimentazione
  - Adattatore AC/DC:
    - ▶ Input: 100-240Va.c., 1.5-0.75°, 50-60Hz;
    - ▶ Output: 19Vd.c., 4.74°
  - Unità principale: 19Vd.c., 4.74°

## 25. Sonde opzionali

- Sonde cardiologiche
  - 3P-A
    - ▶ Frequenza: 1.0 – 6.0MHz
    - ▶ Settore di sweep: 90°
    - ▶ Elementi della matrice: 64
  - 7P-B
    - ▶ Frequenza: 2.0 – 9.0MHz
    - ▶ Settore di sweep: 90°
    - ▶ Elementi della matrice: 64
- Sonde lineari
  - L741
    - ▶ Frequenza: 4.0 – 16.0MHz
    - ▶ Elementi della matrice: 128
  - 10I2
    - ▶ Frequenza: 4.0 – 16.0MHz
    - ▶ Elementi della matrice: 96
- Sonde convex
  - 3C-A
    - ▶ Frequenza: 1.0 – 7.0MHz
    - ▶ Elementi della matrice: 128
- Sonde endocavitarie “end-fire”
  - 6V1
    - ▶ Frequenza: 3.0 – 15.0MHz
    - ▶ Elementi della matrice: 128
    - ▶ Campo visivo: 135° (regolabile)
  - EC9-5
    - ▶ Frequenza: 3.0 – 15.0MHz
    - ▶ Elementi della matrice: 128
- Sonde microconvex
  - C613
    - ▶ Frequenza: 4.0 – 13.0MHz
    - ▶ Elementi della matrice: 128



**SonoScape**

**SonoScape**

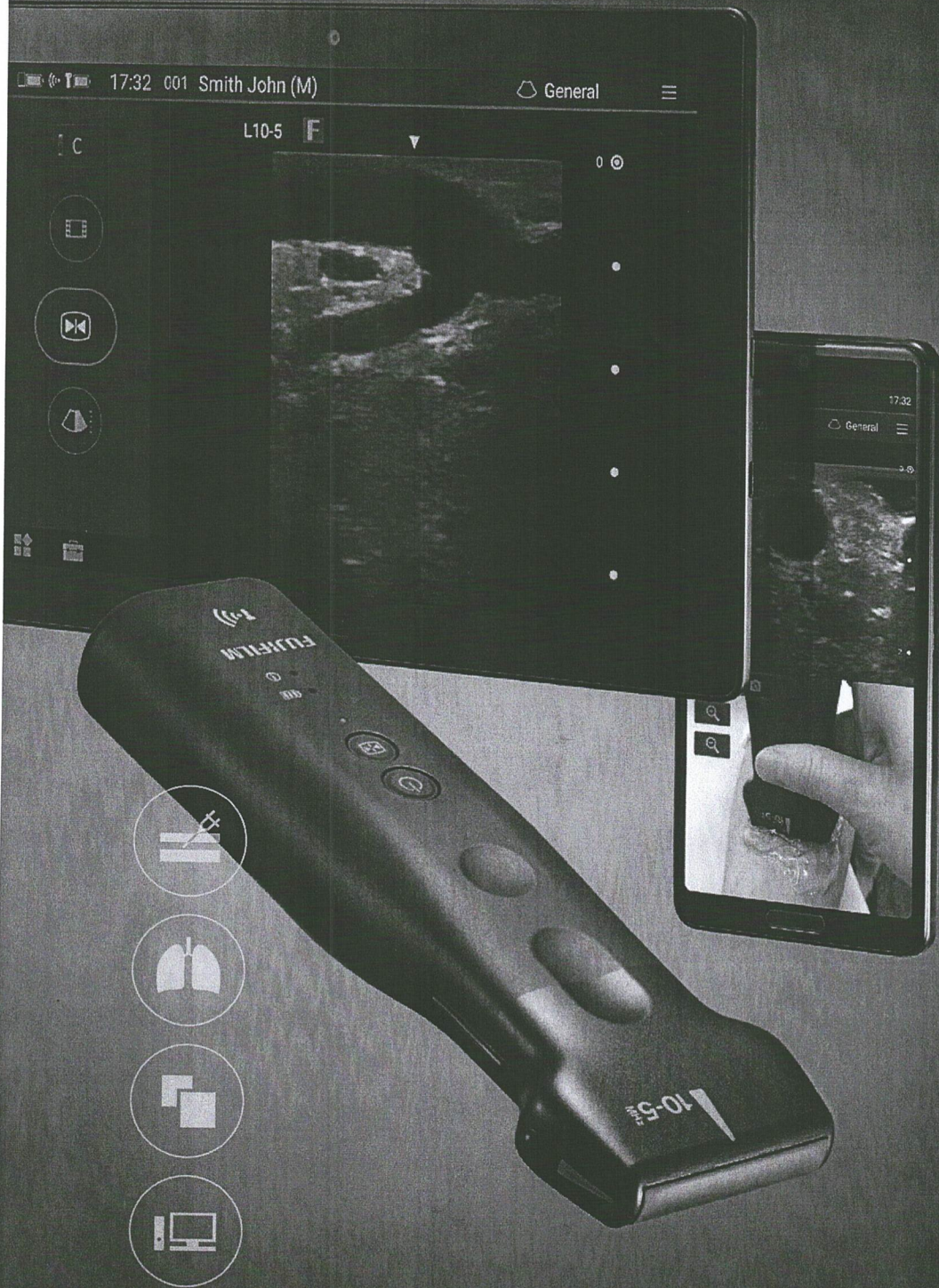
**E**

**Series**



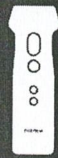
Exactly to your needs





The tablet and apps can be selected to suit your needs

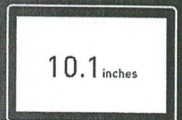
## 01 iViz wireless Linear



## 02 Tablet size



or



## 03 Application

Assist

- PV Scan Mode
- Lung Scan Guide

Connect

- Multiview Function
- DICOM Support Function

Visualize wherever, whenever you need it.

# *iViz wireless*

Linear



P.IVA 01033011006

DESTINATARIO

**ISTITUTI FISIOTERAPICI OSPITALIERI**

VIA ELIO CHIANESI, 53

00144 ROMA (RM)

Att.ne Paolo Basili

cell. 3282140530

OGGETTO

**Preventivo per strumentazione ecografica**

CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	SCONTO	IMPORTO
40006	<b>ECOGRFO SONOSCAPE E1 EXP ECOCOLOR DOPPLER PORTATILE LAPTOP C/ACCESSORI</b> - Ecografo portatile ECO COLOR DOPPLER Full Software  CONFIGURAZIONE FULL SOFTWARE:	1 pezzi	48%	€ 4.576,00 <del>€ 8.800,00</del>
	<b>Pulsed Wave Doppler</b> Valutazione quantitativa del flusso sanguigno con immagini Duplex. PW Doppler è disponibile su tutti i trasduttori	1		
	<b>Continuous Wave Doppler</b> CW Doppler è una valutazione quantitativa del flusso sanguigno con imaging Duplex per velocità di flusso più elevate	1		
	<b>Anatomic M.Mode</b> Fino a 3 linee M-Mode visualizzate simultaneamente e angolate secondo le esigenze dell'operatore	1		
	<b>TDI</b> TDI può ottenere informazioni sulla velocità, la direzione e il tempo del miocardio in modo da analizzare la funzione cardiaca. TDI consente di valutare quantitativamente il movimento miocardico locale, osservare la velocità miocardica di diverse parti cardiache e valutare se vi siano lesioni locali, nonché valutare la funzione diastolica precoce.	1		
	<b>SR-Flow</b> - Alta sensibilità con informazioni direzionali - Rilevazione di micro-vascolarizzazioni e di flussi deboli - Flusso emodinamico più realistic	1		
	<b>COMETE DT</b> Software per individuazione Comete Ultrasoniche Polmonari nell'ecografia toracica	1		
	<b>IMT</b> Identifica automaticamente l'intima e misura lo spessore migliorando l'efficienza, precisione e ripetibilità dell'esame	1		
	<b>Immagine Trapezoidale</b> Permette di allargare il campo di vista dei trasduttori lineari	1		



CODICE	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	SCONTO	IMPORTO
	<b>Immagine Panoramica</b> Permette di realizzare immagini con campo di scansione più grande del settore del trasduttore	1		
	<b>Vis - Needle</b> Enfatizza la visualizzazione dell'ago, aumenta la sicurezza e l'accuratezza nelle procedure biottiche e di altre procedure interventistiche compresi i blocchi nervosi e gli accessi vascolari	1		
46041	<b>TRASDUTTORE L741</b> Trasduttore linear array 4-16 Mhz, prof. max 9 cm , FOV 46mm.Applicazioni: parti molli, seno,vascolare, Muscoloscheletrico, polmoni	1 pezzi	41%	€ 3.304,00 <del>€ 5.600,00</del>
CARSTRUECOE	<b>CARRELLO MEDICALE STRUMEDICAL PER ECOGRAFO SONOSCAPE SERIE E</b> Carrello medicale in alluminio e acciaio, con N.1 ripiano, maniglia , porta sonde. 4 ruote piroettanti,N.1 cestello porta oggetti.	1 pezzi	100%	€ 0,00 <del>€ 650,00</del>
TRB	<b>Trolley Bag SonoScape per trasporto</b> Valigia Trolley compatta con funzionalità Borsa , Zaino e Trolley con ruote e maniglia per il trasporto. Materiale in cordura resistente.	1 pezzi	100%	€ 0,00 <del>€ 480,00</del>
AGS	<b>AGGIORNAMENTO SOFTWARE</b> Aggiornamenti Sw gratuiti per tutta la durata dello strumento	1		

NOTE

### Opzionali

 Cod.46030 **TRASDUTTORE CONVEX 3C-A**

Trasduttore Convex . Freq 1-6Mhz. Applicazioni: Addome,Torace

**Prezzo a Voi riservato.....euro 3.500+IVA**

 Cod.46303 **TRASDUTTORE CARDIACO PHASED ARRAY 3P-A**

Trasduttore Phased array Adulti . Freq 1-6Mhz. Prof. Max: 35cm Applicazioni: cuore,addome, transcranico, polmoni

**Prezzo a Voi riservato.....euro 3.500+IVA**

### Assistenza tecnica

- La Strumedical srl mette a disposizione N.4 tecnici ingegneri per installazione, messa in opera e collaudo tecnico della strumentazione.
- Supporto tecnico ed assistenza post vendita con tempi di risposta immediati anche per via telematica e telefonica per tutta la durata dello strumento

### Condizioni di fornitura

- Consegna: entro 30 gg dall'ordine.
- Consegna, collaudo tecnico e formazione a Ns. carico.



**Strumedical Srl**

Cap. Soc. € 350.000 i.v.

REA MC - 164104

Via Tambroni, 28 - 62010 - Montecassiano (MC)

P.iva 01580430435 - C.F. 01580430435

**PREVENTIVO nr. 52/2023 del 21/02/2023**

- Garanzia 2 anni : durante questo periodo la ditta si fa carico dei guasti dovuti a difetti di produzione, esclusi danni accidentali, colposi, dolosi, e uso improprio dello strumento. Esclusi Batteria, alimentatore , garanzia 1 anno.
- IVA a Vs carico ( IVA al 5% per D.P.R. 733/72 )
- Pagamento: alla consegna
- Validità offerta : 20 gg

**PER ACCETTAZIONE:**

**IL CLIENTE.....**

**(Firma e Timbro)**

MODALITÀ DI PAGAMENTO

**Bonifico Bancario**

IBAN: **IT24M0200837497000040522416**

Intestatario: **Strumedical Srl**

Banca: **Unicredit - Filiale di Osimo Marco Polo**

RIEPILOGO IVA	IMPONIBILE	IMPOSTE
5% - IVA 5%	7.880,00	€ 394,00

Imponibile € 7.880,00  
Totale IVA € 394,00

**€ 8.274,00**