

L'ecografia va dal paziente



Clarius HD: la più vasta scelta
di ecografi wireless, ultraportatili



 **clarius** Ultrasound
Anywhere

MADE IN

CANADA



Octal Beamforming

Immagini ad altissima risoluzione

Clarius è diverso da qualsiasi altro ecografo ad ultrasuoni portatile. Produce immagini ad altissima risoluzione e le trasmette in modalità wireless alla maggior parte dei dispositivi iOS o Android.

Con vari controlli automatici di imaging, tra cui le impostazioni ottimali di guadagno e frequenza, Clarius è facile da usare come la fotocamera del tuo smartphone.



Una App gratuita

Progettata per la velocità e ottimizzata per immagini di grande qualità, l'App Clarius ti consente di avviare la scansione in pochi secondi.

Basta scaricare l'app gratuita Clarius e iniziare la scansione semplicemente premendo un tasto.

La qualità delle imm

Imaging convex, superficiale e phased array in un unico dispositivo

Lo scanner Clarius C3 è progettato per la scansione di tutte le sezioni del paziente. L'*array convex* offre una risoluzione eccezionale per le immagini addominali e polmonari.

Puoi selezionare l'opzione cardiaca per attivare la modalità *phased array* e abilitare l'imaging cardiaco intercostale a *frame rate* elevato.

Puoi utilizzare i *preset* specifici anche per applicazioni superficiali e vascolari.

Senza fili

Clarius utilizza la rete protetta WiFi Direct per connettersi alla sua app sul dispositivo (o sui dispositivi) che hai scelto per l'imaging.

Una volta scaricata l'app, Clarius non richiede l'accesso a Internet per funzionare.



Imaging è solo l'inizio ...

Soluzioni per tutti



Clarius ha una vasta scelta di soluzioni ecografiche come la sonda Convex per applicazioni generali, le sonde Linear ad alta o a bassa frequenza, la sonda Phased Array per applicazioni cardiologiche e FAST, la sonda Endocavity per applicazioni urologiche o ostetriche, la sonda Microconvex per applicazioni pediatriche o vascolari.

MODELLO	TIPOLOGIA	FREQUENZE (MHZ)	PROF MASSIMA (CM)
C3 HD	Convex	2-6	40
L7 HD	Linear	4-13	7
L15 HD	Linear	5-15	7
C7 HD	Microconvex	3-10	15
EC7 HD	Endocavity	3-10	15
PA HD	Phased Array	1-4	40



Ecografo wireless Clarius HD

Scheda tecnica



L'ecografo wireless **Clarius HD** è costituito da trasduttore ecografico collegabile tramite rete wireless diretta alla relativa applicazione installabile su tablet o smartphone (iOS o Android); le dimensioni del sistema, unite alla elevatissima risoluzione della soluzione **Clarius HD**, permettono così di "portare l'ecografia al paziente", in modo semplice ed ergonomico, permettendo lo svolgimento di esami ecografici di base in situazioni critiche e di emergenza.

Grazie agli 8 Beamformer a 14 bit, al Range Dinamico di 160 dB, ai 256 livelli di grigio, alle tecnologie di miniaturizzazione e alla funzione Compound, la risoluzione dell'esame ecografico di **Clarius HD** permette all'operatore di risolvere i quesiti diagnostici di base.

Il sistema **Clarius HD** può eseguire esami di: **B mode, M mode, Doppler PW, Color Doppler, Power Doppler, Elastografia** ed è dotato di vari **Preset** configurati per una veloce operatività automatica; tutto il sistema infatti è basato sulla semplicità e sulla ergonomia, laddove questi elementi sono indispensabili per una immediata comprensione del quadro clinico.

Lo strumento ha a disposizione due tasti sul corpo sonda completamente programmabili per tutte quelle azioni che richiedono la massima ergonomia, come ad esempio il freeze o il cambio di profondità.



La possibilità di esportare immagini e report (compressi o **DICOM**), verso il **Clarius Cloud** dedicato completano le possibilità di **Clarius HD**, rendendola una soluzione ideale per l'ecografia "Point of Care".

La funzione **Clarius Live** permette il collegamento in tempo reale con un operatore remoto per condividere l'ecografia in tempo reale e contemporaneamente attivare una audio/video per consulenza clinica. La funzione **Clarius Cast** invece permette la ripetizione dello schermo dell'ecografo su altri dispositivi presenti nell'area fisica dell'esame clinico.

La robustezza e il livello costruttivo **IP67**, permettono a **Clarius HD** di poter essere utilizzato in qualsiasi situazione ambientale, considerando il peso di poco più di 300 grammi per sonda, batteria inclusa.

La soluzione ecografica di **Clarius HD** è interamente progettata e realizzata in **Canada**.

I sistemi **Clarius HD** possono essere nelle versioni C3HD, L7HD, L15HD, C7HD, PAHD, EC7HD.



Modello	Tipologia	Frequenze (MHz)	Prof massima (cm)	# Elementi	Radius (mm)	Campo di vista	Pitch (µm)
C3 HD	Convex	2–6	40	192	45	73°	300
L7 HD	Linear	4–13	7	192	N/A	38 mm	200
L15 HD	Linear	5–15	7	192	N/A	50 mm	260
C7 HD	Microconvex	3–10	15	192	20	112°	205
EC7 HD	Endocavity	3–10	15	192	10	164°	150
PA HD	Phased Array	1–4	40	80	N/A	90°	250

La soluzione comprende: trasduttore ecografico, batteria ricaricabile al litio rimovibile dall'utente, caricabatterie, App medica gratuita scaricabile da App Store o Google Play Store, linguaggio in Italiano, Cloud per la memorizzazione delle immagini, 3 anni di garanzia sui difetti di fabbricazione.



Il sistema **Clarius HD** è dotato delle seguenti preimpostazioni cliniche:

Modello	Applicazioni cliniche	Modello	Applicazioni cliniche
C3 HD	Addominale	C7 HD	Addome
	Vescica		Vescica
	Cardiaco		Cardiaco
	Polmone		Polmone
	MSK		MSK
	OB/GYN		Piccole Parti
	Prostata		Esofago
	Superficiale		
L7HD / L15HD	Senologia*	EC7 HD	OB Iniziale
	Polmone		IVF
	MSK		Pelvico
	Nervo		Prostata
	Oculare	PA HD	Addoninale
	Chirurgia Plastica		Vescica
	Piccole Parti		Cardiaco
	Vascolare		Polmone
			OB/GYN
			Superficiale

Ecografo Clarius C3 HD

Sonda ecografica wireless Convex per applicazioni: Addome, Polmone, Ostetricia/Ginecologia, FAST, Urologia, Cardiologia, Vascolare, Accessi, Superficiali.

Modalità di lavoro: B-mode, M-mode, Color Doppler, Power Doppler.

Frequenze di lavoro: 2-6 MHz, profondità di scansione massima di 40cm

Codice 99-02-00040



Ecografo Clarius L7 HD

Sonda ecografica wireless Lineare per applicazioni: Vascolare, Superficiale, Muscoloscheletrico, Parti Molli, Senologia, Nervo, Polmone, Oculare.

Modalità di lavoro: B-mode, M-mode, Color Doppler, Power Doppler.

Frequenze di lavoro: 4-13 MHz, profondità di scansione massima di 7 cm

Codice 99-02-00044



Ecografo Clarius L15 HD

Sonda ecografica wireless Lineare per applicazioni: Vascolare, Superficiale, Muscoloscheletrico, Parti Molli, Senologia, Nervo, Polmone, Oculare.

Modalità di lavoro: B-mode, M-mode, Color Doppler, Power Doppler.

Frequenze di lavoro: 5-15 MHz, profondità di scansione massima di 6 cm

Codice 99-02-00046



Ecografo Clarius PA HD

Sonda ecografica wireless Phased Array per applicazioni: Cardiologia, FAST, Addominale, Polmone, Vescica, Ostetricia/Ginecologia

Modalità di lavoro: B-mode, M-mode, Color Doppler, Power Doppler.

Frequenze di lavoro: 1-4 MHz, profondità di scansione massima di 40 cm

Codice 99-02-00048



Ecografo Clarius C7 HD

Sonda ecografica wireless Microconvex per applicazioni: Pediatria, Vascolare, Parti Molli, Muscoloscheletrico, Addominale, Vescica, Cardiologia, Polmone.

Modalità di lavoro: B-mode, M-mode, Color Doppler, Power Doppler.

Frequenze di lavoro: 3-10 MHz, profondità di scansione massima di 10cm

Codice 99-02-00042



Ecografo Clarius EC7 HD

Sonda ecografica wireless Endocavitaria Microconvex per applicazioni: Urologia, Pelvi, Ostetricia.

Modalità di lavoro: B-mode, M-mode, Color Doppler, Power Doppler.

Frequenze di lavoro: 3-10 MHz, profondità di scansione massima di 10cm

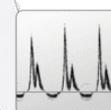


Codice 99-02-00069

Accessori opzionali

Software Doppler PW

- Opzione Doppler PW con funzione Color Duplex (B-mode, Color Doppler e Doppler PW in contemporanea)



Codice 99-07-00002

Software DICOM

- Software per esportazione di immagini in formato DICOM e per l'importazione di liste di lavoro (Worklist)



Codice 99-07-00004

Software di visualizzazione dell'ago (per sonde L7 e L15)

- Software per una migliore visualizzazione dell'ago nelle procedure interventistiche



Codice 99-07-00005

Software per Elastografia Strain (per sonde L7 e L15)

- Software per l'esecuzione di esami di Elastografia con tecnica Strain su sonde lineari



Codice 99-07-00013

Batteria supplementare

- Batteria supplementare esterna



Codice 99-03-00020

Alimentatore supplementare

Alimentatore supplementare per batteria

Codice 99-03-00021



Borsa

- Borsa da trasporto per 2 sonde

Codice 99-03-00011



Ventola

- Ventola di raffreddamento per una maggior durata della batteria

Codice 99-03-00005



Supporto per tablet

- Braccio di supporto per tablet o smartphone estensibile da 120 mm a 205 mm

Codice 99-03-00013



Pedale

- Pedale programmabile per utilizzo ergonomico di **Clarius HD**

Codice 99-03-00018



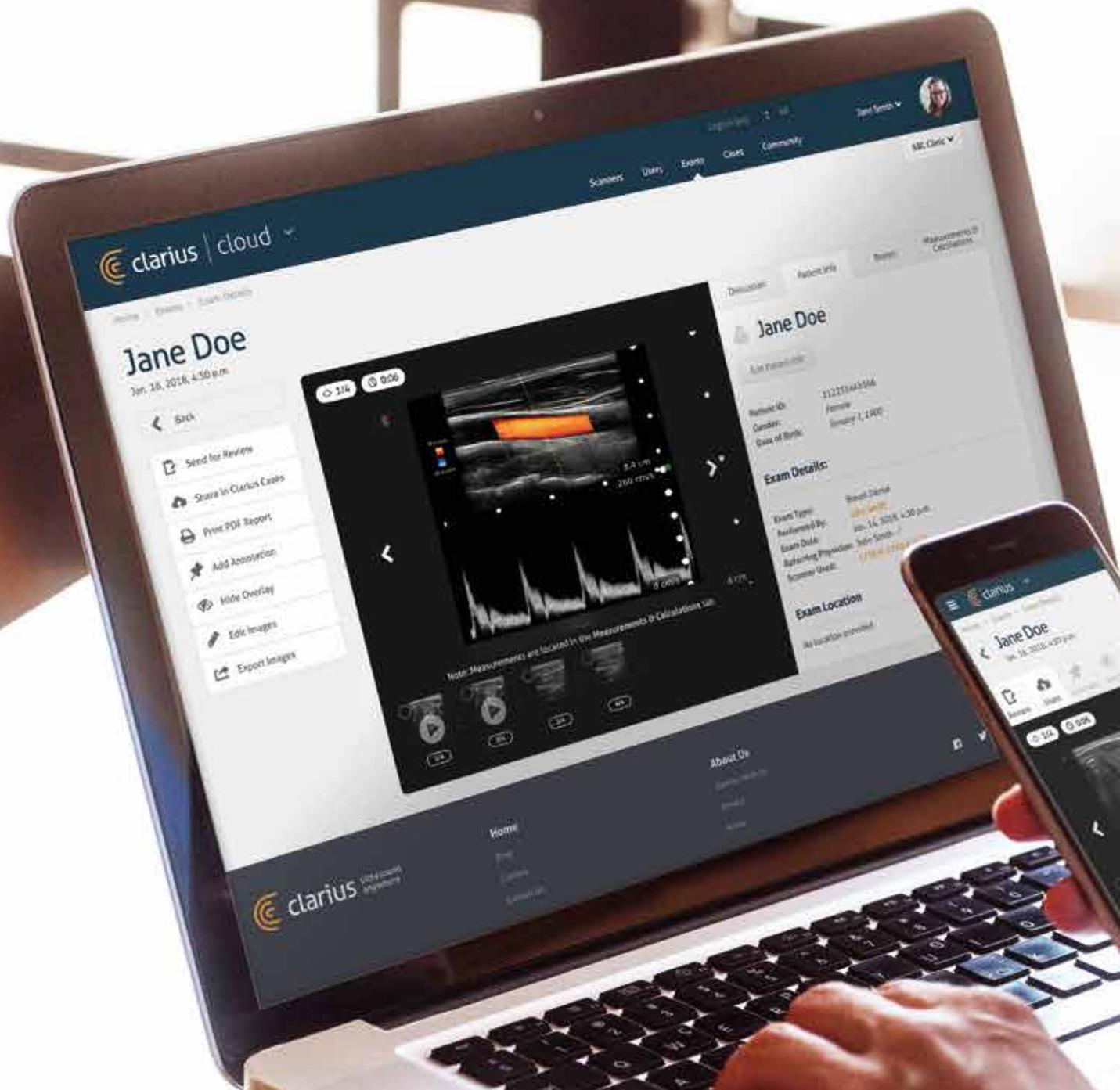
Robustezza e impermeabilità



Clarius è progettato e costruito in magnesio con un altissimo grado di robustezza e di impermeabilità ai liquidi rendendolo particolarmente adatto anche in ambienti ad alta criticità e dove la sterilità è particolarmente importante.

I pacchetti di acquisto di Clarius HD

	BASIC	BRONZE	SILVER	GOLD
Sonda Clarius HD	★	★	★	★
Consegna/spedizione	★	★	★	★
Installazione telefonica/online	-	★	★	★
Assicurazione furto (1 anno)	-	★	★	★
Installazione onsite	-	-	★	★
Training onsite (4h)	-	-	★	★
Sonda di cortesia in caso di guasto	-	-	-	★
Training avanzato (8h)	-	-	-	★
Possibilità Locazione operativa	-	★	★	★



Cloud & Live

Clarius Cloud è un portale Web sicuro che consente di salvare, rivedere, gestire e condividere le immagini acquisite con lo scanner Clarius.

Clarius Live L'app di Clarius permette una videoconferenza con condivisione in tempo reale dell'ecografia per ottenere un consulto a distanza; l'operatore può richiedere assistenza online ad un consulente remoto per condividere la gestione del paziente.



Garanzia di qualità



Clarius Mobile Health ha iniziato con una semplice missione: consentire a più medici di utilizzare gli ultrasuoni per migliorare la cura del paziente ma grazie a decenni di esperienza nel campo dell'ecografia, il team di Clarius ha realizzato un ecografo compatto (point-and-shoot) di alta qualità, in grado di funzionare con praticamente tutti i tipi di dispositivi smart .

Clarius è stata fondata da innovatori che hanno svolto un ruolo determinante nel settore degli ultrasuoni. I suoi progettisti sono stati gli artefici della prima piattaforma PC per la ricerca ecografica ed hanno introdotto il primo sistema a ultrasuoni touch screen con un'interfaccia utente smart.



Iredeem SpA è una azienda professionale che fornisce soluzioni e prodotti per il mondo della Sanità; la sua organizzazione di supporto, la rete commerciale e di assistenza, fanno di Iredeem un interlocutore sicuro e affidabile nel mercato medicale intra ed extra ospedaliero. Iredeem è da sempre, con i suoi esperti, al fianco del cliente per meglio consigliarlo e al tempo stesso proteggere l'investimento affrontato.



Iredeem è il distributore ufficiale per l'Italia di Clarius.