



SONOSCANNER

Premium Diagnostic Ultrasound

U-Lite

Ecograf HD Ultraportabil





Viitorul Ecografiei

Timp de mai multe decenii, ecografia a fost considerată o tehnică de explorare rezervată pentru puținii privilegiați care au avut acces la tehnologie și care au putut să o interpreteze. Îmbunătățirile spectaculoase ale calității imaginii au încurajat generalizarea tehnicii în domeniul medicinei generale. Susținute de inofensivitatea lor, ultrasunetele au devenit instrumentul fundamental pentru diagnosticare. În cea mai mare parte, totuși, dispozitivele complexe și costisitoare de diagnosticare rămân domeniul centrelor medicale specializate. Posibilitatea de a obține, fără riscuri, informații imediate despre organele interne ale corpului uman este totuși visul oricărui medic practician care a încercat în permanență să obțină aceste informații prin examinare clinică, palpare, ascultare. Odată cu apariția unor dispozitive ecografice noi, extrem de compacte și eficiente, cum ar fi U-Lite prezentat de Sonoscanner, acest vis devine realitate. Pentru un preț rezonabil, fiecare medic poate avea acces la un instrument de diagnosticare de înaltă performanță - diagnosticul inițial este mai precis, sigur și rapid, iar examenele de control sunt astfel mai bine adaptate.

Bruno Richard, MD, PhD

Profesor onorific, Universitatea Paris Descartes

Inventatorul transductorului convex

(US Patent US4516583, 1981)

co-fondator al Sonoscanner.

U-Lite: un ecograf de buzunar pentru orice specialitate

U-lite permite oricărui medic practician să aibă un instrument avansat de diagnostic, gata oricând pentru a merge mai departe de o simplă palpăre.

U-Lite is:

Trei tipuri de utilizări posibile:

- Nomad:** pentru utilizarea în orice fel de situație (urgență, medicină de ambulatoriu, ambulanță, etc)
- Semi-nomad:** cu conexiune Wi-Fi pentru o examinare completă (cabinetul medicului, tele-medicină)
- Sedentar:** afișare pe ecran HD, imprimantă termică (spital sau cabinet)

Caracteristici avansate:

- Toate modurile Doppler
- Sonde electronice cu mai multe frecvente, cu densitate mare a cristalelor piezoelectrice
- Toate datele biometrice*
- Rapoarte automate*

Comfort în timp real

- Automatizare maximă pentru aplicații specifice (setări automate, măsurători automate)
- Ecran de înaltă definiție
- Tipărire pe hârtie

Tehnologie de buzunar, gata în câteva secunde, U-Lite afișează imagini de înaltă calitate ale organelor interne și vascularizarea acestora. Toate funcțiile utile ale unei unități ultrasonografice tradiționale sunt integrate ca standard.

Specificațiile de sistem

FDA CE 0197

INFORMAȚII GENERALE

- Ecran tactil: monitor LED de 7” cu rezoluție HD (1280x800)
- Greutate: 700g
- Dimensiuni: 190 mm X 135 mm X 20 mm
- Baterii reîncărcabile. Autonomie >3h de scanare continuă
- Cel mai rapid timp de pornire și de răspuns
- Capacitate de stocare >10 000 imagini

- 1 USB
- WiFi
- Ieșire HDMI la ecran extern HD
- Cart ușor pentru o mobilitate ridicată
- Cart complet pentru capacitate maximă
- DICOM

MODURI DE OPERARE

- B Mode (2D)
- M Mode
- Pulsed Wave Doppler
- Color Doppler
- Color Power Doppler
- Directionnal Color Power Doppler

- Duplex Mode
- Triplex Mode
- Tissue Harmonic Imaging
- Trapezoidal Imaging
- Compound Imaging
- Tissue Doppler



Cart ușor pentru U-Lite



Cart complet HD pentru U-Lite



U-Lite valiză de deplasare



U-Lite Protech: configurație mobilă



U-Lite Protech: stativ pentru masă

VERSATILITATE ȘI IMAGINE DE CALITATE SUPERIOARĂ

Caracteristici de vârf avansate:

Cu U-Lite veți beneficia de cea mai nouă tehnologie digitală.

U-Lite este singurul ecograf de buzunar cu imagine HD.

“U-lite există datorită potrivirii exacte a celor mai recente evoluții ale designului transductorilor, a programării eficiente și a afișajelor de înaltă performanță. Pentru prima dată, medicii pot utiliza ultrasunetele fără probleme în munca lor zilnică, profitând de cunoștințele și experiența lor în rezolvarea problemelor, în loc să se întrebe dacă există o aplicație convențională cu ultrasunete pe care ar putea să o solicite. Acest lucru se aplică din examinarea fizică a unui pacient simptomatic la examinarea preventivă a sănătății unui grup de persoane.”

Jason Birnholz

MD, FACR, FRCR (UK), FACOG (Assoc.), Chicago, IL, USA

“Sonoscanner U-Lite este impresionant datorită aspectului său compact și a calității imaginii. Chiar dacă nu aparține aceleiași categorii, îndrăznesc să-l clasific printre dispozitivele de urgență sau cele de consultație cu ultrasunete datorită rezoluției. Calitatea imaginii este de așa natură încât este suficient să se efectueze un screening prenatal într-o populație standard. Pentru cei care doresc să facă acest lucru, conexiunile online ale computerului permit asta. Acest dispozitiv poate reconcilia mulți obstetricieni cu ultrasunetele!”

Dr. Gilles Grangé

Maternitatea Port-Royal, Paris, Director DIU, Consultant de obstetrică cu ultrasunete al Grupului Spitalelor Publice din Paris (AP-HP)

“Ați creat cel mai atractiv dispozitiv care oferă mult.”

Pr. David Cosgrove

Radiologist, Imperial College, London

“Colegii mei din domeniul ultrasunetelor și cu mine suntem foarte impresionați de calitatea imaginii dispozitivului U-lite!”

Pr. Gilles Stevenson

Radiologist, McMaster University, Canada

“Sonoscanner este liderul în echipamentele cu ultrasunete portabile de mână și a primit premiul pentru Produse Noi de Inovație pentru U-lite.”

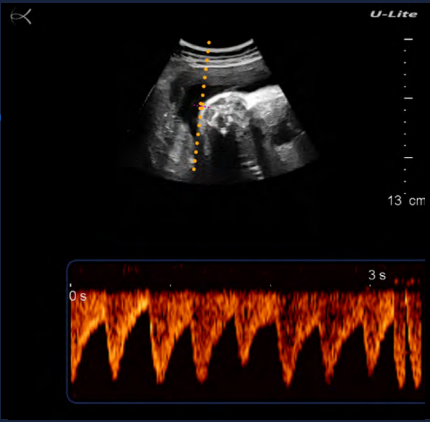
Frost&Sullivan



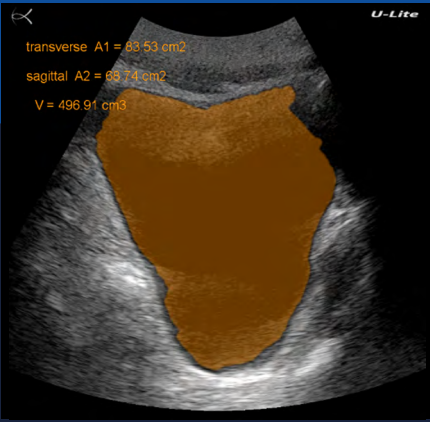
Profilul fătului



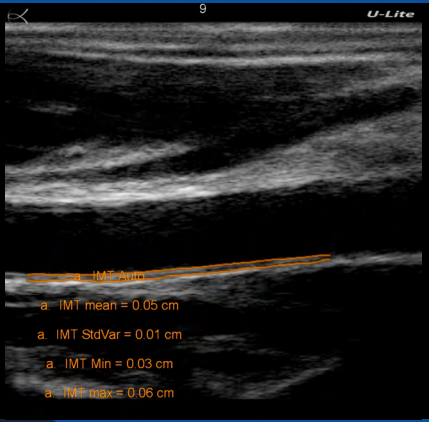
Fătul



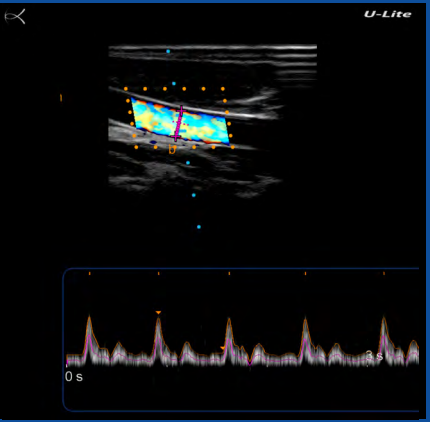
Cordon Ombilical



Volumul automat al vezicii urinare



IMT calculat automat



Calculul automat al debitului

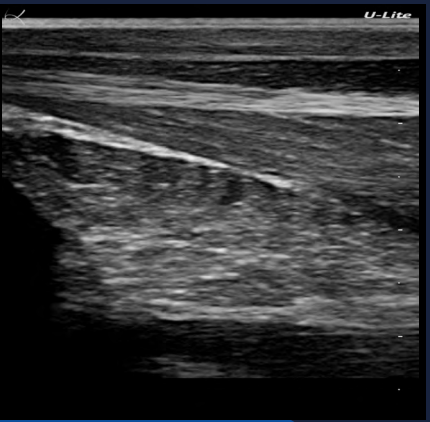
Caracteristici avansate



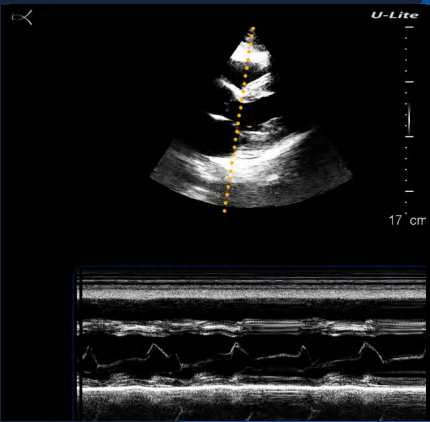
Tiroidă



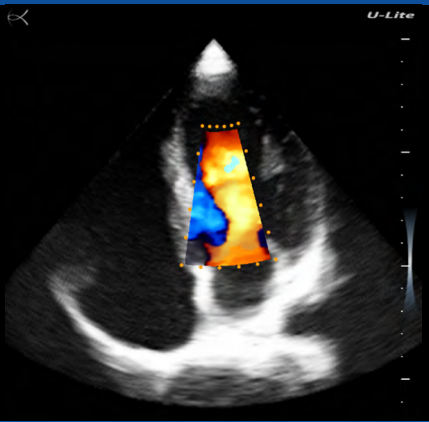
Nerv Median



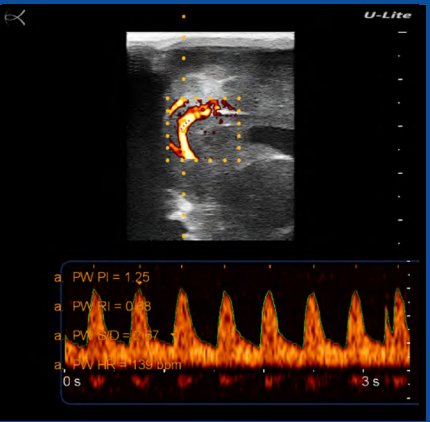
Mușchi și tendon



M-Mode



Doppler color cardiac



PW la capul fătului

U-Lite Transductori

U-Lite este singurul ecograf care prezintă o gamă completă de transductori cu conectorul localizat la nivelul probei. În felul acesta, transductorii pot fi transportați cu ușurință și conectați foarte rapid.

Un set complet de transductoare ultraușoare cu bandă largă multifrecvență care oferă o calitate superioară a imaginii și o sensibilitate Doppler într-o gamă largă de setări clinice.

Pur și simplu atașați transductorul la U-Lite, sistemul va recunoaște automat tipul de transductor folosit și, prin urmare, va selecta presetările corespunzătoare.

Transductori Premium

	Linear Full HD 5cm cu frecvență înaltă	6-18 MHz	Părți mici, Vascular, Anestezie
	Convex Full HD	1,5-6 MHz	Abdominal, Obstetrică, Ginecologie, Anestezie, Vascular, Medicină de Urgență

Transductori Advanced

	Linear HD Very cu frecvență înaltă	10-18 MHz	Părți mici, Vascular, Anestezie, MSK, Medicina Sportului, Pediatrie
	Convex HD	2-5 MHz	Abdominal, Obstetrică, Ginecologie, Anestezie, Vascular, Medicină de Urgență

Transductori Access

	Linear cu frecvență înaltă	5-12,5 MHz	Părți mici, Vascular, Anestezie, MSK, Medicina Sportului, Pediatrie
	Convex	2-5 MHz	Abdominal, Obstetrică, Ginecologie, Anestezie, Vascular, Medicină de Urgență

SONOSCANNER SUPORT & SERVICE

Prin stabilirea unei relații pe termen lung cu partenerii noștri locali, vă asigurăm că o echipă de specialiști certificați local vă vor furniza o gamă complexă de servicii de calitate.

• **Instruirea:** La livrare, tehnicienii noștri locali vă vor furniza toate instrucțiunile necesare pentru a face rapid din U-lite o parte productivă a practicii dvs. clinice.

• **Instruire Suplimentară:** Angajamentul nostru de a vă păstra scannerul cu ultrasunete potrivit nevoilor clinice ce apar, poate duce la implementarea unor actualizări importante pe U-lite. După actualizări majore, puteți solicita reprezentantului Sonoscanner să vă ofere o pregătire suplimentară ce poate fi efectuată fie la telefon, fie direct pe site.

• **Serviciu clienți:** chipa noastră locală de asistență tehnică vă stă la dispoziție pentru a răspunde prin e-mail sau telefonic la orice întrebare.

• **Întreținere și Service:** Pentru a menține valoarea U-lite-ului dvs. pe termen îndelungat, oferim servicii periodice de întreținere și service.

Puteți să vă bazați pe noi pentru a vă ajuta să furnizați cele mai bune îngrijiri medicale pacienților dumneavoastră.

Sonoscanner își rezervă dreptul de a face oricând schimbări în caracteristicile produselor din această broșură fără a notifica direct clienții. Vă rugăm să contactați reprezentantul Sonoscanner pentru cele mai actuale informații privind produsele noastre.

Transductori de Specialitate



Convex sectorial cu frecvență înaltă 4-10 MHz
Abdominal, Obstetrică, Ginecologie, Anestezie, Vascular, Medicină de Urgență, Pediatrie



Sectorial 1,5-5 MHz
Cardiologie, Transcanală, Pediatrie, Medicină de Urgență



Hockey stick 10-18 MHz
MSK, Medicină Sportivă, Anestezie, Pediatrie



Endocavitar 4-9 MHz
Ginecologie, Urologie, Obstetrică



Micro-convex 4-9 MHz
Abdominal, Obstetrică, Ginecologie, Anestezie, Vascular, Medicină de Urgență, Pediatrie



O lume a aplicațiilor

Indiferent de specialitatea pe care o aveți, există o aplicație pentru dvs ! Cu un sistem de aplicații specifice, U-Lite vă oferă:

- O soluție personalizată pentru examinarea clinică
- O economie de timp zilnică datorată integrării fără precedent a fluxului de lucru
- Un protocol standard astfel încât să nu uitați nimic
- O integrare excelentă în ecosistemul Sonoscanner pentru o evaluare constantă și completă
- O optimizare a tuturor parametrilor sistemului pentru a facilita concentrarea dumneavoastră în totalitate asupra diagnosticului

Pașii sunt următorii:

- Alegeți aplicațiile de care aveți nevoie dintr-o listă de aplicații disponibile
- Testați-le până sunte-ți satisfăcut(ă)
- Activați-le pe cele de care aveți nevoie

Odată ce ați activat o aplicație, veți primi toate actualizările, în mod automat și gratuit, pentru a rămâne în vârful tehnologiei!

Vezică, Cardio, OB-GYN, Vascular, Dializă, MSK, Anestezie, Blue Protocol și multe altele





SONOSCANNER

Premium Diagnostic Ultrasound

Fondată în 2003, Sonoscanner este rezultatul a câtorva decenii de cercetare în imagistica cu ultrasunete, inițiat de Universitatea din Paris.

Obiectivul principal la înființarea Sonoscanner a fost acela de a oferi practicanților din întreaga lume posibilități de a realiza diagnostice timpurii și de încredere. Acest angajament nu s-a schimbat și astăzi Sonoscanner continuă să ofere cele mai bune echipamente portabile cu ultrasunete, mereu inovatoare, eficiente și ușor de utilizat. Situat în inima capitalei franceze, Sonoscanner este un produs dintre cele mai bune din ceea ce Franța are de oferit cu privire la tehnologia și expertiza ultrasunetelor.

Pentru a oferi produse de calitate de neegalat practicienilor din întreaga lume, dispozitivele Sonoscanner cu ultrasunete sunt dezvoltate cu tehnologiile cele mai inovatoare și moderne. În plus, ele sunt fabricate respectând cele mai stricte standarde tehnice, iar U-lite îndeplinește cerințele atât a mărcii CE cât și a FDA.

În ceea ce privește distribuția, Sonoscanner selectează cu atenție partenerii locali pentru a asigura nu numai un produs excepțional, ci și service-ul ireproșabil pe care practicanții îl au.

Astăzi, dispozitivele noastre cu ultrasunete sunt distribuite la nivel mondial de o rețea de parteneri locali de distribuție cu care am ales să lucrăm pe termen lung.

Lideri în piața de ultrasunete de înaltă rezoluție, datorită lansării U-lite, Sonoscanner are ambiția de a rămâne în această poziție prin inovare constantă și o atenție reală a nevoilor profesioniștilor din domeniul sănătății din întreaga lume.



GENODYNAMIC
PARTENERI ÎN PERFORMANȚA

📍 **Șos. Străulești 184, Sector 1, București**

☎ **Tel: +40 031 104 69 65**

✉ **office@genodynamic.ro**

