

# Ondina



## L'ÉCHOGRAPHE HYBRID IA Ready



**SONOSCANNER**  
Premium Diagnostic Ultrasound



[sonoscan.com](http://sonoscan.com)

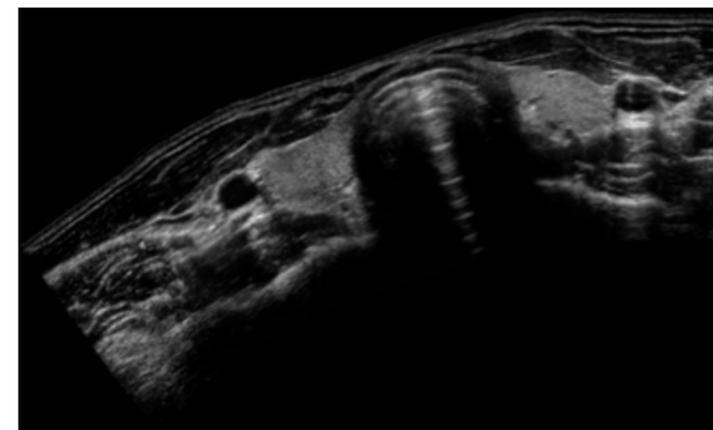
## Des avancées technologiques majeures en échographie portable

Le nouvel échographe portable *Ondina* s'intègre dans la gamme des échographes Sonoscaner, reconnus dans le monde entier pour leur excellence. Il constitue un concentré d'avancées technologiques au service du corps médical.

Premier échographe à proposer un écran tactile associé à un clavier trackball, l'échographe *Ondina* dispose d'un écran full HD 15", il apporte de nombreuses innovations exclusives, notamment : affichage 3D / 4D exclusif avec rendu lumière et rotation des volumes, élastographie pour une meilleure estimation du risque et imagerie panoramique en temps réel pour étendre le champ de vision.

L'échographe *Ondina* fait profiter le corps médical de toute la puissance de l'intelligence artificielle. S'appuyant sur une bibliothèque de plusieurs milliers d'images de nodules et de tumeurs, il facilite les diagnostics en automatisant les mesures essentielles et en détectant de manière autonome les nodules.

Développé par des médecins et pour des médecins, il offre des images HD, des fonctionnalités innovantes, des réglages personnalisables... dans un format portable qui lui permet de s'intégrer parfaitement au travail quotidien du corps médical.



# Caractéristiques Techniques

## APPLICATIONS CLINIQUES

- Radiologie
- Obstétrique
- Gynécologie
- Cardiologie
- Parties molles
- MSK
- Rhumatologie
- Anesthésie
- Urologie
- Vasculaire
- Abdomen
- Pédiatrie
- Urgences
- etc.

POIDS : 4.6 KG

DIMENSIONS :  
37 X 29 X 7 CM

ÉCRAN TACTILE  
HD 15" LCD

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Poids : 4,6 kg
- Dimensions : 37 x 29 x 7 cm
- Batterie rechargeable  
Autonomie : 1 h 30 en fonctionnement
- Réglages personnalisables
- Démarrage rapide, en 20 secondes
- Silencieux : moins de 36 dB
- Changement de sonde en un clic
- Capacité de stockage : 1 To SSD (images, cine loop)
- Ports :
  - 2 ports USB 3.0
  - 1 port Ethernet
  - sortie HDMI pour réplique sur écran externe

## MODES D'IMAGERIE

### MODES

- Mode B (2D)
- Mode Duplex
- Mode TM
- Mode Triplex

### DOPPLER

- Doppler Pulsé (PW)
- Doppler Couleur
- Doppler Energie
- Doppler Directionnel Energie
- Option Doppler Continu (CW)

### IMAGERIE

- Imagerie Harmonique tissulaire
- Imagerie Trapézoïdale
- Sonde 30 Mhz : imagerie très superficielle

### OPTIONS

- Panoramique
- 3D / 4D
- Élastographie

## INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

- Détection automatique des nodules
- Détection automatique de la vessie
- Assistance et automatisations des mesures

## TÉLÉ-OPÉRATION

- Poste expert pour contrôle intégral de l'échographe et de la sonde
- Sonde virtuelle pour pilotage à distance
- Visualisation temps réel à distance
- Communication sécurisée
- Compatible "Covotem"
- Option Visioconférence

## TRAITEMENTS DISPONIBLES PENDANT L'EXAMEN

- Optimisation dynamique du gain étagé
- Sélection de la fréquence d'acquisition en BW, Doppler Pulsé et Couleur
- Ajustement du nombre et de la position de la focale
- Échelle des vitesses
- Ajustement automatique de l'image en un clic

## TRAITEMENTS DISPONIBLES APRÈS L'ACQUISITION

Les nombreux réglages a posteriori sont disponibles sur le Ondina. Ils vous permettent de réaliser un nouvel examen à partir des images gelées ou enregistrées et sur les séquences vidéo.

- Gain Général et en profondeur
- Gain Couleur et Doppler
- Ajustement de la Baseline
- Contraste dynamique
- Mesures, calculs
- Textes, Annotations, bodymark
- Real Time Adapting Smoothing (RTAS\*) pour augmenter la résolution et réduire la granularité
- Zoom continu X32 et défilement pour ajuster le champ de vision

Écran tactile HD 15" LCD  
interface conviviale  
et facile d'utilisation



Jusqu'à 3 sondes connectées

Chariot dédié, ultra-maniable,  
ajustable en hauteur

Concentré d'innovation  
en moins de 5 kg

Des équipements additionnels sont disponibles, la liste complète est consultable sur notre site [www.sonoscanner.com](http://www.sonoscanner.com). Vous pouvez également profiter de conseils personnalisés en contactant nos experts.

# Une qualité d'image inégalée

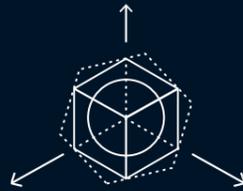
L'échographe Ondina allie performances, images HD et une très grande facilité d'utilisation pour s'intégrer parfaitement dans votre pratique médicale.

Avec l'échographe Ondina, vous bénéficiez des dernières innovations :



## Élastographie

pour une meilleure estimation du risque



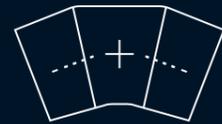
## 3D / 4D exclusif

avec rendu lumière et rotation des volumes



## Intelligence artificielle

pour automatiser certaines mesures et détections



## Imagerie panoramique

en temps réel pour étendre le champ de vision

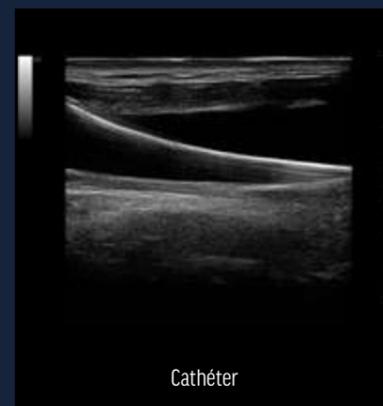
Une qualité d'image vous assurant des diagnostics fiables et précis :



Nodule Thyroïdien



Calcification Thyroïdienne



Cathéter



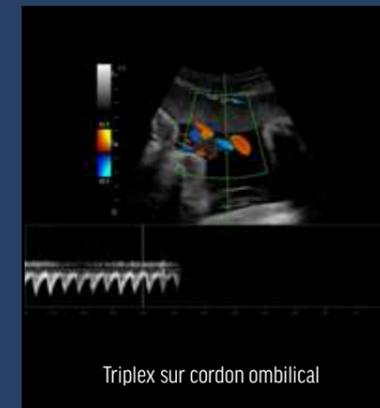
Cœur foetal



Main du fœtus



Début de grossesse



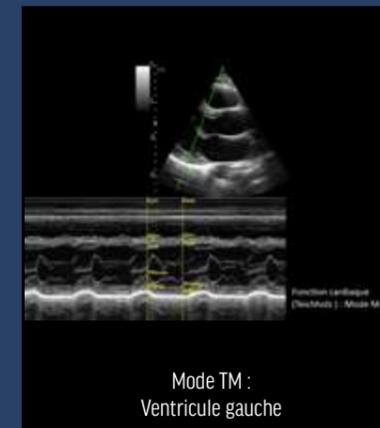
Triplex sur cordon ombilical



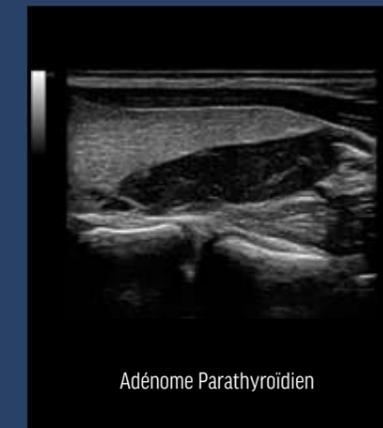
Veine Porte



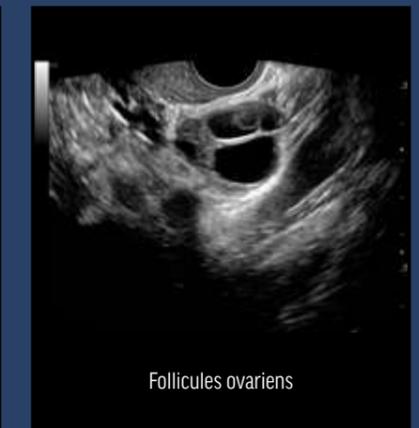
Rein



Mode TM :  
Ventricule gauche



Adénome Parathyroïdien



Follicules ovariens



OPTIONS AVANCÉES

Élastographie :  
nodule thyroïdien

4D rendu HD

Vue panoramique  
des lobes thyroïdiens

# Sondes

L'échographe **Ondina** vous permet de disposer d'un vaste choix de sondes électroniques à larges bandes donnant des images très haute définition, avec une très grande sensibilité Doppler et un vaste choix d'applications cliniques. Grâce à des fréquences allant de 2 MHz à 30 MHz, l'échographe Ondina s'adapte aux besoins de toutes les spécialités.

	<b>Sonde linéaire HD très haute fréquence</b>	8 - 18 MHz	Parties molles, Vasculaire, Anesthésie, MSK, Médecine du sport, Pédiatrie
	<b>Sonde convexe</b>	2 - 5 MHz	Abdomen, Obstétrique, Gynécologie, Anesthésie, Vasculaire, Urgences
	<b>Sonde endocavitaire</b>	5 - 8 MHz	Gynécologie, Obstétrique, Urologie
	<b>Sonde sectorielle Phased Array</b>	1,5 - 5 MHz	Cardiologie, Urgences, Transcrânien, Pédiatrie
	<b>Sonde linéaire</b>	5 - 12,5 MHz	Parties molles, Vasculaire, Anesthésie
	<b>Sonde convexe volumique 3D/4D</b>	3 - 6 MHz	Obstétrique, Gynécologie
	<b>Sonde convexe</b>	3,5 - 7 MHz	Télé-échographie
	<b>Sonde linéaire</b>	5 - 15 MHz	Télé-échographie
	<b>Triple connecteur de sonde</b>	Le triple connecteur de Sondes permet de brancher simultanément 3 sondes au Ondina et de changer de sonde en une seconde : l'échographe reconnaît automatiquement le type de sonde connecté et charge immédiatement les réglages appropriés.	

Sonoscanner se réserve le droit de changer à tout moment et sans avertissement préalable, toute spécification du produit décrit dans cette brochure. Veuillez contacter votre représentant Sonoscanner pour obtenir une liste complète de sondes et les informations les plus à jour sur les produits.

# SONOSCANNER support, service & formation

Pour vous permettre de vous concentrer sur votre pratique et pour vous accompagner dans vos diagnostics, nous avons à cœur de vous offrir un niveau de service optimal ainsi qu'une offre de formation sur-mesure.



## Accompagnement à la prise en main

Nos ingénieurs sont présents lors de la livraison de votre échographe et vous forment à son utilisation. Vous êtes ainsi opérationnel sur votre échographe en quelques heures et vous l'intégrez immédiatement à votre pratique quotidienne.



## Service client

Les ingénieurs du service client sont disponibles pour répondre à toutes vos questions, en termes de paramétrages, de mise en œuvre, d'utilisation... Ils restent à votre disposition au quotidien, par mail et par téléphone.



## Maintenance et entretien

Nous réalisons régulièrement des opérations de maintenance à distance afin de garantir la performance et la longévité des échographes. Des mises à jour logicielles sont effectuées, à distance, afin de vous faire bénéficier régulièrement des toutes dernières innovations technologiques Sonoscanner.



## Offre Service +

Notre offre service + vous garantit une utilisation efficace de votre échographe. Les formations téléphoniques dispensées par nos ingénieurs vous permettent de profiter pleinement des capacités de votre échographe et le service de réparation rapide ou de prêt vous assure de disposer toujours d'un échographe performant, même en cas de bris.



## Académie Sonoscanner

Avec l'Académie de formation Sonoscanner vous vous formez efficacement à l'échographie, à votre rythme. Le site de l'Académie vous permet de visionner plus de 50 heures de vidéos de formation. Les webinars et ateliers présentiels organisés mensuellement vous permettent de vous former auprès de médecins, experts du sujet.

# Une gamme complète d'échographes

Sonoscanner conçoit, fabrique et distribue une gamme complète d'échographes ultraportables, portables et stationnaires pour s'adapter aux besoins de chaque médecin.

## Orcheo XQ

STATIONNAIRE



## Orcheo LITE

PORTABLE



## U-Lite

ULTRAPORTABLE



## T-Lite

ULTRAPORTABLE



# Sonoreplay

Stockez vos images et vidéos, et générez vos rapports automatiquement, où que vous soyez.

Avec Sonoreplay, vous disposez d'un espace cloud sécurisé et dédié au stockage des images et des examens. Sonoreplay est accessible par internet et disponible à tout moment, quel que soit le matériel utilisé : ordinateur fixe, portable, tablette...

✓ Éditer vos rapports intégralement et automatiquement

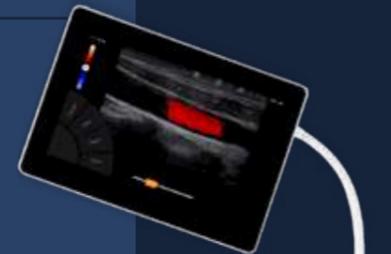
✓ Gérez vos patients facilement

✓ Stockez vos images et vidéos de manière totalement sécurisée

✓ Accédez à toutes vos données, depuis n'importe quel appareil connecté à internet



[www.sonoreplay.com](http://www.sonoreplay.com)



# **Sonoscanner, la passion de l'échographie** au service *des professions médicales*



Oncina Brochure rev 2 - novembre 2021

S'appuyant sur des dizaines d'années de recherche et développement ainsi que sur l'expérience unique de ses fondateurs en imagerie ultrasons (Bruno Richard, Docteur en Médecine et Physique, inventeur de la sonde convexe et Bruno Robert, Docteur en Physique), Sonoscanner commercialise des échographes reconnus pour leur qualité exceptionnelle, en termes de qualité d'images, de fonctionnalités (Doppler, IA Ready, Rapports automatisés, fonctionnement Cloud...) et de compacité.

En complément d'une gamme d'échographes performants et adaptés aux besoins de chaque médecin, Sonoscanner se distingue par un large éventail de services, un véritable accompagnement quotidien, un service client composé d'experts impliqués et réactifs et un parcours de formation sur-mesure.

Les échographes Sonoscanner sont vendus en France et dans plus de 45 pays. Actuellement, plus de 3 600 médecins pratiquent l'échographie quotidiennement grâce à Sonoscanner. Les échographes Sonoscanner ont été choisis dans le cadre de références prestigieuses (Agence spatiale européenne et Centre National des Études Spatiales, Armées Françaises pour les déploiements opérationnels). Ils sont mis en œuvre par les services d'urgences et les SMUR ainsi que par des spécialistes et de nombreux médecins généralistes qui veulent élargir leur domaine d'investigation.

## **SONOSCANNER SE POSITIONNE PARMI LES LEADERS MONDIAUX DE L'ÉCHOGRAPHIE**

grâce à sa capacité constante d'innovation,  
à la performance de ses échographes  
et à la qualité de ses services.



**SONOSCANNER**  
Premium Diagnostic Ultrasound

6 rue André Voguet 75013 Paris - France  
+33 9 54 97 15 57  
contact@sonoscanner.com