

Gymna Ultrasound compact

Smart therapeutic ultrasound at hand

Le **Gymna Ultrasound compact** est un appareil portable à écran tactile très convivial. Il offre d'excellentes performances dans l'application des ultrasons thérapeutiques, en utilisant des fréquences de 1 et 3 MHz.

En standard, l'appareil est équipé d'une puissante batterie Li-ion rechargeable interne, offrant une liberté d'utilisation maximale.

Un grand soin a été apporté au développement de plusieurs modèles de têtes à ultrasons multifréquences à haute efficacité et à leur stockage en toute sécurité sur le support autonome.



Gymna Ultrasound compact avec une grande tête

Caractéristiques de l'appareil:

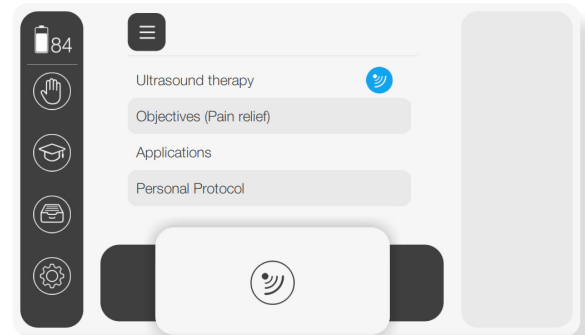
- **Ecran tactile de capacitif de qualité supérieur:** 
 - o Ecran couleur de 7 pouces
 - o Clairement lisible grâce au grand angle de vision
 - o Commande entièrement tactile sur la plaque de verre de protection
 - o Tactile capacitif, prend en charge la technologie des « appareils intelligents »
- **Nettoyage facile de l'écran tactile :**
 - o La plaque de verre couvre toute la façade sans aucune bordure
 - o Permet un nettoyage facile ainsi qu'une désinfection à l'alcool
- **Durable grâce à sa faible consommation d'énergie :**
 - o Fonctionne sur secteur ou sur batterie rechargeable
 - o La très puissante batterie Li-ion intégrée est incluse en standard 
 - o Ou peut fonctionner sur secteur avec une alimentation externe de qualité médicale
 - o Charge économe en énergie grâce au système de gestion de batterie interne
 - o Paramètres d'économie d'énergie personnalisés via l'interface utilisateur pour éviter le gaspillage d'énergie



Batterie standard incluse

Accès direct aux menus:

- Protocoles fondés sur des données :
 - Objectifs : 16
 - Applications : 23
- Mode thérapie gratuit:
 - Mode par défaut: 4
 - Propre protocoles: 100
- Liste des contre-indications
- Bibliothèque anatomique (E-book médical)
- Gestionnaire de fichiers pour gérer vos propres protocoles
- Paramètres système pour personnaliser votre appareil
- À l'épreuve du temps pour les mises à jour logicielles via USB



La thérapie démarre en quelques clics

- Tous les réglages et ajustements directement sur l'écran tactile
- Accès rapide et facile à toutes les fonctionnalités
- Écran de traitement explicite
- Options intelligentes et claires pour le réglage des paramètres
- Grand cadran graphique pour régler l'intensité des ultrasons et la durée du traitement
- Écran de thérapie agrandi dans la conception du tableau de bord
- Commentaires visuels et auditifs sensibilisant les utilisateurs
- Sélection facile et rapide entre 2 têtes à ultrasons connectées




2 Têtes à ultrasons de qualité supérieure

**Grande tête
à ultrasons
Standard**

**Petite tête à
ultrasons
Optionnel**



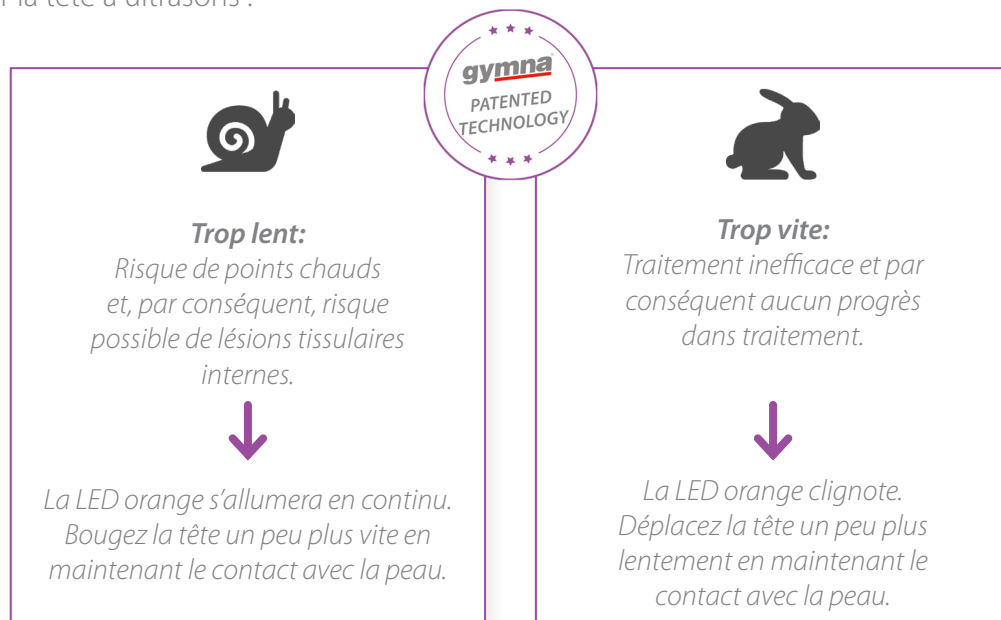
Les deux modèles de têtes universelles US possèdent les propriétés suivantes :

- Conception moderne et ergonomique
- Léger pour un confort d'utilisation optimal
- Multifréquence 1 et 3 MHz
- Retour visuel grâce à une LED lumineuse
- Surveille les performances d'efficacité de la thérapie en :
 - Détection de contrôle de contact
 - DynamUS ; Détection de vitesse de mouvement 
- Adapté aux traitements sous-eau

Nouveau! DynamUS

DynamUS, une fonctionnalité unique dans le domaine de l'ultrason thérapie. DynamUS est la fonction de détection de vitesse de mouvement de Gymna qui vous guide dans vos traitements. Il vous aide à maintenir le bon rythme de mouvement dynamique.

Cette fonction conviviale de sécurité du patient surveille le mouvement de la tête à ultrasons sur la peau du patient et avertit si son rythme est trop lent ou trop rapide. Le retour est visible à travers la LED orange sur la tête à ultrasons :



Support de tête à Ultrason

- Positionnement intelligent et autonome
- Magnétique permettant un stockage sécurisé de la tête à ultrasons

Paramètres de sortie Ultrason:

Nombre de connecteurs de sortie:

Modes de fonctionnement:

Fréquence de modulation:

Cycle de service:

Intensité de puissance maximale US:

2 (une seule tête à ultrasons peut fonctionner à la fois)
pulsé et continu

16 – 48 - 100 Hz

10 – 20 – 30 – 40 – 50 – 80 - 100%

0-2.0 W/cm², @ cycle de service = 100 %

0-2.5 W/cm², @ cycle de service = 80 %

0-3.0 W/cm², @ cycle de service ≤ 50 %

0-0.5 W/cm², @ cycle de service ≤ 50 %

0-0.3 W/cm², @ cycle de service = 100%

Faible intensité pulsée ultrasound:

Faible intensité ultrasound:

Exactitude de l'intensité:

± 20% des valeurs réglées supérieur

à 10 % de la valeur maximum

Grande tête à ultrasons, modèle US H05

	ERA_IEC IEC 60601-2-5		ERA_USA 21 CFR 1050.10		
Fréquence de fonctionnement acoustique	1.0	3.0	1.0	3.0	MHz
Aire émettrice utile (ERA)	3.2	2.7	4.0	3.6	cm ²
Max. Amplitude de sortie (mode continu)	2.0	2.0	2.0	2.0	W/cm ²
Max. Puissance de sortie (mode continu)	6.4	5.4	8.0	7.2	W
Max. Amplitude de sortie (mode pulsé)	3.0	3.0	3.0	3.0	W/cm ²
Max. Puissance de sortie (mode pulsé)	9.6	8.1	12.0	10.8	W
Incertitude de sortie	+/- 20	+/- 20	+/- 20	+/- 20	%
Rapport non-uniforme de faisceau (BNR)	max. 4	max. 3	max. 4	max. 3	
Type de faisceau	Convergent	Collimaté	Convergent	Collimaté	

Petite tête à ultrasons, modèle US H01

	ERA_IEC IEC 60601-2-5		ERA_USA 21 CFR 1050.10		
Fréquence de fonctionnement acoustique	1.0	3.0	1.0	3.0	MHz
Aire émettrice utile (ERA)	0.6	0.6	0.8	0.8	cm ²
Max. Amplitude de sortie (mode continu)	2.0	2.0	2.0	2.0	W/cm ²
Max. Puissance de sortie (mode continu)	1.2	1.2	1.6	1.6	W
Max. Amplitude de sortie (mode pulsé)	3.0	3.0	3.0	3.0	W/cm ²
Max. Puissance de sortie (mode pulsé)	1.8	1.8	2.4	2.4	W
Incertitude de sortie	+/- 20	+/- 20	+/- 20	+/- 20	%
Rapport non-uniforme de faisceau (BNR)	max.5	max. 5	max. 5	max. 5	
Type de faisceau	Convergent	Convergent	Convergent	Convergent	

Spécifications techniques de l'appareil

Langues	13
Tension secteur	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Courant nominal	1.0 A - 0.5 A
Puissance nominale maximum	36 W
Tension d'alimentation	12 VDC
Courant nominal maximum	3 A
Performances de la batterie	Li-ion; performance: ~ 40VA
Dimensions d'unité (L x P x H)	210 x 160 x 90 mm
Poids	~ 0.85 kg
Poids, accessoires inclus.	~ 1.25 kg
Poids d'alimentation électrique	~ 0.17 kg
Dimensions de tête à ultrasons (L x P x H)	52 x 110 x 72 mm
Poids de tête à ultrasons	~ 0.210 kg
Mode de fonctionnement	Adapté à un fonctionnement normal
Connexion potentielle à autre	Le dispositif ne peut pas être connecté à un autre dispositif
Classe électrique	Class II
Classification d'isolation	Type B
Classification MDR	Class IIa
Conformité	Règlement européen appareillages médicaux (MDR 2017/745)
Organisme notifié	CE0344



Liste des appareils Ultrasound compact

Liste des appareils à ultrasons compacts		
363100	Gymna Ultrasound compact avec grande tête	
363102	Gymna Ultrasound compact avec grande tête, incl. Mobile Fit	
Liste des accessoires standards et optionnels		
Standard équipé de:		
363050	Appareil à ultrasons compact (hors tête US)	●
372078	Alimentation électrique externe de qualité médicale, 36 W	●
372063	Fiche d'adaptateur électrique	●
369014	Batterie rechargeable 7.4 V 5200 mAh (Li-ion)	●
Modèles de têtes à ultrasons		
377005	Grande tête à ultrasons, modèle US H05 (support inclusif)	●
377001	Petite tête à ultrasons, modèle US H01 (support inclusif)	○
Other accessories		
341143	Contact gel, 200 ml	●
341088	Contact gel, 500 ml	○
341099	Contact gel, 5 l	○
363500	Sac de transport série Compact	○
Mobile		
368005	Gymna Mobile Fit	○
368016	Support de pièce à main Gymna Mobile Fit	○
368027	Tiroir de rangement Gymna Mobile Fit	○
Manuel de l'Utilisateur		
366806	US compact quick start	●
366814	US compact Manuel de l'Utilisateur (EN)	●
366818	US compact instructions de sécurité, multilingue	●

● Standard ○ Optionnel