

# Gymna Ultrasound compact

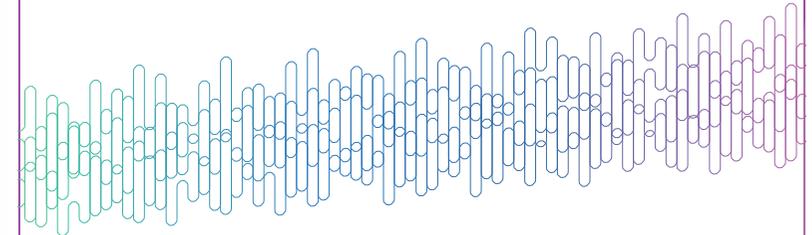
*Smart therapeutic ultrasound at hand*



## Gymna Ultrasound compact

Le Gymna Ultrasound compact est un dispositif petit et facile à utiliser. Il fonctionne sur secteur ou sur batterie. La batterie interne rechargeable et peut être utilisé dans et en dehors du cabinet de kinésithérapie.

Conçu avec un écran tactile capacitif de 7 pouces de haute qualité, l'interface utilisateur est claire et concise. Toutes les fonctions peuvent être trouvées facilement, l'appareil est auto-explicatif.



### La Thérapie par ultrasons et ses principaux objectifs

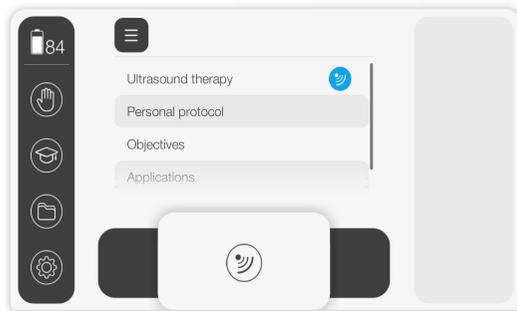
La thérapie par ultrasons est le transfert d'énergie mécanique par l'utilisation d'ondes sonores pour favoriser un traitement optimal des troubles musculo-squelettiques tels que les lésions des tissus mous. Ils sont principalement utilisés pour

- Le soulagement de la douleur
- Relaxation musculaire
- Amélioration de l'extensibilité du tissu conjonctif
- Effets cellulaires

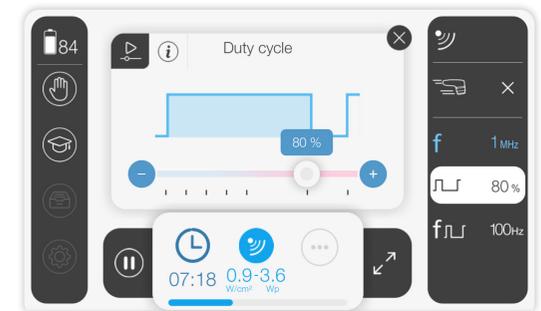
## Écran tactile capacitif de qualité supérieure

La combinaison du grand écran tactile de 7 pouces et du logiciel convivial permet :

Une interface utilisateur claire et concise, visible sous tous les angles



Toutes les fonctions sont intégrées à l'écran.



Un cadran virtuel unique pour régler l'intensité des ultrasons et la durée du traitement.



L'écran en verre recouvre l'ensemble de l'appareil :  
- Facile à nettoyer  
- Désinfectable à l'alcool



## Nouveau! DynamUS

DynamUS, une fonctionnalité unique dans le domaine des thérapies par ultrasons. DynamUS est le contrôle de la vitesse de mouvement de Gymna qui vous guide dans vos traitements. Il vous aide à maintenir le bon rythme de mouvement dynamique.

Cette fonction pratique de sécurité pour le patient surveille le mouvement de la tête à ultrasons sur la peau du patient et vous avertit si son rythme est trop lent ou trop rapide.

Le retour d'information est visible grâce à la LED de couleur orange située sur la tête à ultrasons :



### **Trop lent :**

*Risque de points chauds et, par conséquent, risque de lésions tissulaires internes.*



*Le LED orange s'allume en continu.  
Déplacez la tête un peu plus rapidement en maintenant le contact avec la peau.*



### **Trop rapide :**

*Traitement inefficace et, par conséquent, absence de progrès dans le traitement.*



*Le LED orange clignote.  
Déplacez la tête un peu plus lentement en maintenant le contact avec la peau.*





### Batterie intégrée

La longue durée de vie de la batterie rechargeable intégrée vous permet d'utiliser l'appareil dans tous les environnements, même s'il n'y a pas de prise de courant.



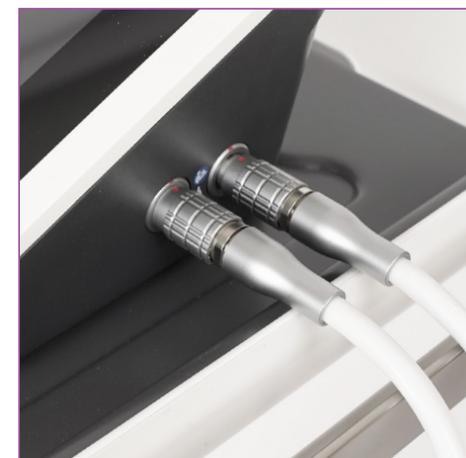
### Têtes à ultrasons Gymna

Performance optimale sur chaque appareil. Chaque tête à ultrasons Gymna agit comme un instrument de précision et fonctionne exactement selon les caractéristiques du faisceau d'ultrasons qu'elle a enregistrées. Cette reconnaissance automatique et le couplage avec nos appareils vous donnent la flexibilité d'interchanger nos têtes d'ultrasons sur chaque appareil Gymna Ultrasound compact.



### Support de tête à ultrasons pour un stockage sécurisé de la tête

Le support de tête à ultrasons antidérapant permet de stocker la tête à ultrasons de son choix en position libre. Le support est équipé d'aimants pour verrouiller en toute sécurité la tête à ultrasons dans le support.



### Double connexion

Le Gymna Ultrasound compact permet de connecter simultanément deux têtes à ultrasons et de passer facilement de l'une à l'autre. Cela permet de gagner du temps et de réduire l'usure des câbles. Vos patients et leurs pathologies déterminent la tête à ultrasons nécessaire. A vous de choisir.

### Options disponibles pour les têtes à ultrasons Gymna

La configuration standard du Gymna Ultrasound compact contient une grande tête à ultrasons. Une petite tête à ultrasons peut être commandée en option.

**Petite tête à ultrasons**  
Optionnel

**Grande tête à ultrasons**  
Emballage standard



## Gymna Mobile Fit

Ce mobile polyvalent au design astucieux est robuste mais léger et vous aide dans votre pratique quotidienne. Équipé de roues pivotantes verrouillables, d'un tiroir et d'un plateau de rangement pour que vos têtes ultrasons soient accessibles à tout moment pour les traitements. La solution de gestion des câbles permet d'éviter que les câbles ne traînent sur le sol.



## Spécifications

Dimensions de l'unité (l x p x h)	210 x 160 x 90 mm
Poids avec alimentation	~1.25 kg
Tension d'alimentation	12 VDC
Courant maximal	3 A
Puissance maximale	36 W
Classe électrique	Class II
Isolation	Type B
Dimensions de la tête à ultrasons (l x p x h)	52 x 110 x 72 mm
Poids de la tête ultrasons	~0.21 kg
Batterie	Batterie Li-on interne rechargeable 7.4 V 5200 mAh
Tension secteur	100 - 240 V, 50-60 Hz
Courant nominal	1.0 A – 0.5 A Maximum
Mode de fonctionnement	Convient pour un fonctionnement normal
Garantie	2 ans sur l'appareil, 1 an sur les têtes, 6 mois sur la batterie
Conformité législative	(MDR 2017/745)



## Spécifications des ultrasons

Têtes à ultrasons	Multifréquences 1 & 3 MHz
Modèles	Modèles Petit et Grande
Modes	Continu et pulsé
Coefficient d'utilisation	10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 80%, 100%
Fréquences d'impulsion	16 Hz, 48 Hz et 100Hz
Intensité de crête de la puissance ultrasonore	0 - 2.0 W/cm <sup>2</sup> en modes continus (=100%) 0 - 3.0 W/cm <sup>2</sup> en mode pulsé ≤ 50 % 0 - 2.5 W/cm <sup>2</sup> en modes pulsés =80%
Ultrasons de faible intensité	0 - 0.5 W/cm <sup>2</sup> en modes pulsés ≤ 50 %
Durée de traitement	0 – 30 minutes
Connexions des têtes ultrasons	2
Protocoles EVDB	23 applications 16 objectives 4 par défaut
Mémoire libre	100 pcs
Retour d'information visuel et acoustique	Par LED, audio, message sur l'écran LCD
Contrôle des performances thérapeutiques correctes	Contact de la tête ultrasons avec le patient, DynamUS sur toutes les têtes ultrasons

*Il s'agit d'un dispositif médical et il est conforme à toutes les réglementations médicales applicables en vertu du MDR. Pour plus de détails, voir la fiche technique du produit@gymna.com*



Tables de massage

Electrothérapie

Thérapie par ondes de choc

Électrolyse

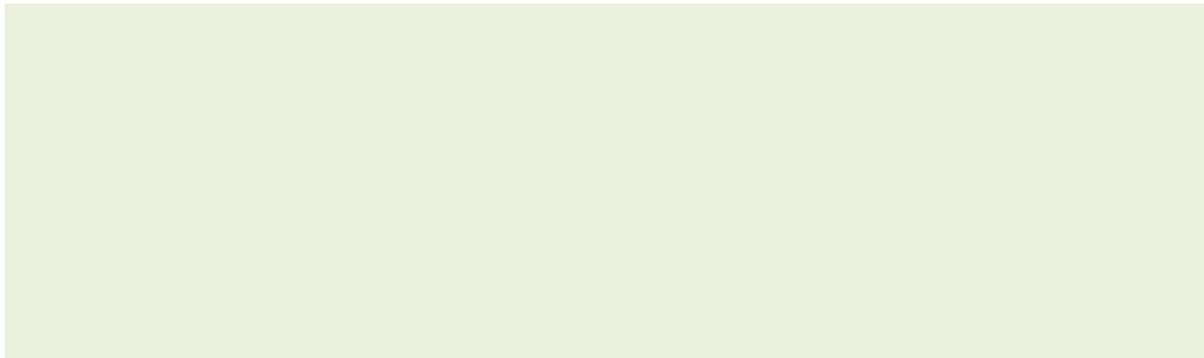
Application de refroidissement

TECAR & Diathermie

Active Motion

Physio Care

Votre distributeur :



[gymna.fr](http://gymna.fr)

**gymna**<sup>®</sup>

GymnaUniphy NV Pasweg 6A | B-3740 Bilzen, Belgium

Tel: +32 (0)89 510 532