

# Gymna Ultrasound compact

*Smart therapeutic ultrasound at hand*

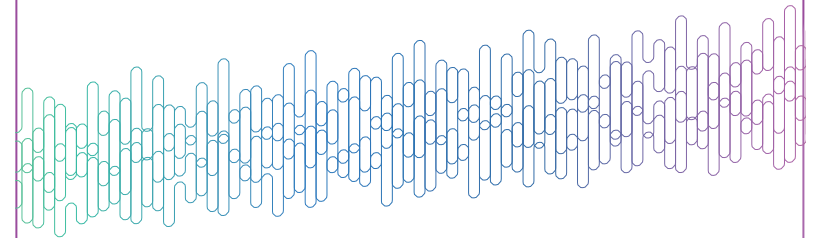


## Gymna Ultrasound compact

Gymna Ultrasound compact è un dispositivo facile da usare e di dimensioni contenute. Funziona con l'alimentazione di rete o con la batteria interna ricaricabile e può essere utilizzato sia all'interno che all'esterno dello studio fisioterapico.

L'interfaccia utente è chiara e concisa grazie all'integrazione del touchscreen capacitivo da 7 pollici di alta qualità.

Tutte le funzioni sono facilmente reperibili e il dispositivo è auto-esplicativo.



### Terapia ad ultrasuoni e gli obiettivi principali

La terapia ad ultrasuoni è il trasferimento di energia meccanica mediante l'uso di onde sonore per favorire il trattamento ottimale di disturbi muscoloscheletrici come le lesioni dei tessuti molli. Viene utilizzato principalmente per:

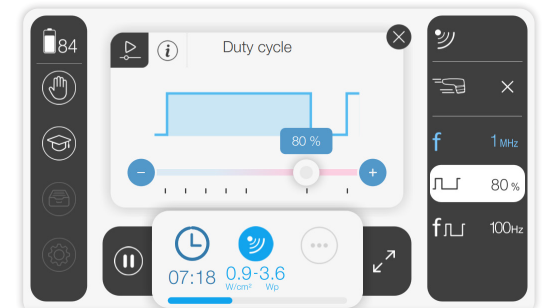
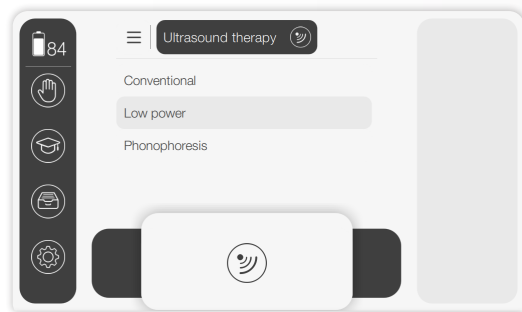
- Alleviare il dolore
- Rilassamento muscolare
- Miglioramento dell'estensibilità del tessuto connettivo
- Effetti cellulari

## Touchscreen capacitivo di qualità superiore

Un'interfaccia utente chiara e concisa, leggibile da qualsiasi angolazione

La combinazione dell'ampio schermo touchscreen da 7 pollici e del software di facile utilizzo del Gymna Ultrasound compact consente:

Tutte le funzioni sono integrate nello schermo.



Un esclusivo quadrante virtuale per impostare l'intensità e la durata del trattamento.

Lo schermo in vetro copre l'intero dispositivo rendendolo:  
- Facile da pulire  
- Disinfettabile con alcool



**Nuovo!** DynamUS

DynamUS, una caratteristica unica nel campo degli ultrasuoni terapeutici.

DynamUS è il controllo della velocità di movimento Gymna che ti guida nei tuoi trattamenti. Aiuta a mantenere il giusto ritmo di movimento dinamico.

Questa funzione di sicurezza per il paziente, di facile utilizzo, monitora il movimento della testina per ultrasuoni sulla pelle del paziente e avverte se il ritmo è troppo lento o troppo veloce. Il feedback è visibile attraverso il LED arancione sulla testina per ultrasuoni:



**Troppo lento:**

*Rischio di "hot spots" e di conseguenza possibile rischio di danni ai tessuti interni*



*Il LED arancione si accende continuamente.  
Muovi la testina più velocemente mantenendo il contatto con la pelle*



**Troppo veloce:**

*Trattamento inefficace e di conseguenza nessun progresso nel trattamento*



*Il LED arancione lampeggia.  
Muovi la testina più lentamente mantenendo il contatto con la pelle.*





### Batteria integrata

La lunga durata della batteria ricaricabile integrata ti consente di utilizzare il dispositivo in qualsiasi ambiente, anche in assenza di una presa di corrente.



### Testine per ultrasuoni Gymna Standard

Prestazioni ottimali su ogni dispositivo. Ogni testina per ultrasuoni Gymna agisce come uno strumento di precisione e funziona esattamente in base alle caratteristiche del fascio di ultrasuoni memorizzato. Questo riconoscimento automatico e l'accoppiamento con i nostri dispositivi ti offre la flessibilità di intercambiare le nostre testine per ultrasuoni su ogni dispositivo Gymna Ultrasound compact.



### Supporto testine per una sicura custodia della testina

Il supporto antiscivolo consente di riporre la testina ad ultrasuoni scelta in posizione indipendente. Il supporto è dotato di magneti per bloccare la testina ad ultrasuoni in modo sicuro nel supporto.



### Doppie connessioni

Il dispositivo Gymna Ultrasound compact consente il collegamento simultaneo di due testine per ultrasuoni, con la possibilità di passare facilmente da una all'altra. Ciò ti consente di risparmiare tempo e di ridurre l'usura dei cavi. I pazienti e le loro patologie determinano la testina per ultrasuoni necessaria. La scelta è tua.

## Testine per ultrasuoni Gymna – Opzioni disponibili

La configurazione standard del Gymna Ultrasound compact contiene una testina grande. È possibile ordinare una testina piccola come opzione.

**Testina piccola**  
Opzionale

**Testina grande**  
Confezione standard



## Gymna Mobile Fit

Questo carrello multiuso dal design intelligente è robusto ma leggero vi aiuta nella vostra pratica quotidiana. È dotato di ruote girevoli bloccabili, di un cassetto e di un ripiano per riporre le testine per ultrasuoni in modo che siano sempre accessibili per i trattamenti. L'eccezionale soluzione di gestione cavi aiuta a evitare il rischio di cavi pendenti sul pavimento.



## Specifiche tecniche

|   |   |
|---|---|
| Dimensioni dell'unità (l x p x h)                   | 210 x 160 x 90 mm   |
| Peso comprensivo di alimentazione                   | ~1.25 kg  |
| Tensione di alimentazione                           | 12 VDC  |
| Corrente massima nominale                           | 3 A   |
| Potenza massima nominale                            | 36 W  |
| Classe elettrica                                    | Classe II   |
| Isolamento  | Tipo B  |
| Dimensioni della testina per ultrasuoni (l x p x h) | 52 x 110 x 72 mm  |
| Peso della testina per ultrasuoni                   | ~0.21 kg  |
| Batteria  | Batteria interna ricaricabile Li-on 7,4 V 5200 mAh                  |
| Tensione di rete                                    | 100 - 240 V, 50-60 Hz   |
| Corrente nominale                                   | 1.0 A – 0.5 A massimo   |
| Modalità di funzionamento                           | Adatto al funzionamento normale                                     |
| Garanzia  | 2 anni sul dispositivo, 1 anno sulle testine, 6 mesi sulla batteria |
| Conformità legislativa                              | (MDR 2017/745)  |



## Specifiche degli ultrasuoni

|  |  |
|--|--|
| Ultrasuoni   | Testine multifrequenza 1 e 3 MHz   |
| Modelli  | Modelli piccolo & grande   |
| Modalità   | Continua e pulsata   |
| Cicli di lavoro                                      | 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 80%, 100%   |
| Frequenze di impulso                                 | 16 Hz, 48 Hz and 100Hz   |
| Intensità di potenza di picco                        | 0 - 2,0 W/cm <sup>2</sup> in modalità continua (=100%)<br>0 - 3,0 W/cm <sup>2</sup> in modalità pulsata ≤ 50<br>0 - 2,5 W/cm <sup>2</sup> in modalità pulsata =80% |
| Ultrasuoni a bassa intensità                         | 0 - 0,5 W/cm <sup>2</sup> in modalità pulsata ≤ 50   |
| Tempo di trattamento                                 | 0 – 30 minuti  |
| Numero di connessioni testine                        | 2  |
| Protocolli EVDB                                      | 23 applicazioni<br>16 obiettivi<br>4 predefiniti   |
| Memoria libera                                       | 100 pezzi  |
| Visivo e acustico                                    | Tramite LED, audio, messaggio su LCD   |
| Monitoraggio della corretta esecuzione della terapia | Contatto della testina a ultrasuoni con il paziente, DynamUS su tutte le testine per ultrasuoni  |

*Questo è un dispositivo medico ed è conforme a tutte le normative mediche applicabili ai sensi della MDR. Per ulteriori dettagli, consultare la scheda tecnica del prodotto all'indirizzo [www.gymna.com](http://www.gymna.com).*



Lettini da trattamento

Terapia con onde d'urto

Electrolysis

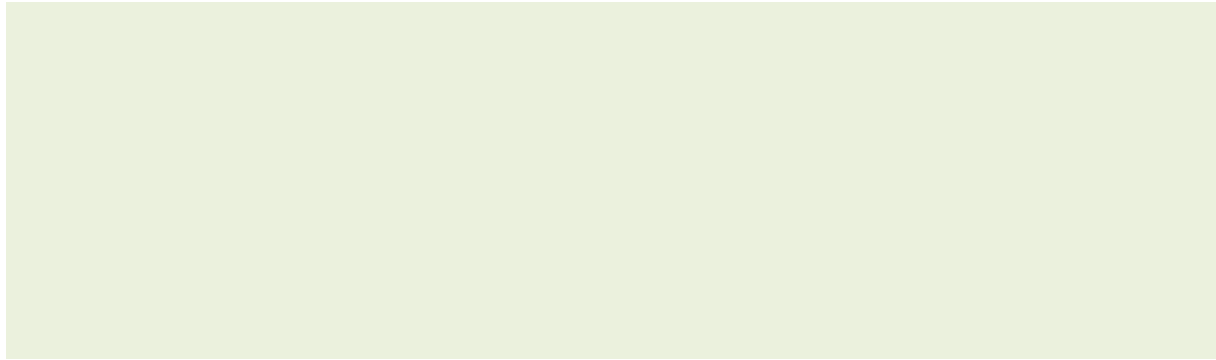
Applicazione di aria fredda

Tecar & diatermia

Active Motion

Physio Care

Vostro distributore



[gymna.com](https://gymna.com)

**gymna**<sup>®</sup>

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

Tel: +32 (0)89 510 532