

Ellexo Combi

gymna

Art: 375300a | Merk: [GYMNA](#)



Productinformatie

De **Ellexo combi** bestaat uit de **Ellexo ET controle unit** en een **Ellexo US module**.

De **Ellexo ET controle unit** is een **elektrotherapie toestel voor neuromodulatie en neurostimulatie** met TENS, NMES en microstromen. Deze 2-kanaals elektrotherapie unit biedt alle gangbare stroomvormen en programma's voor spier- en zenuwstimulatie. Het toestel wordt bediend via het geïntegreerde kleurentouchscreen.

De **Ellexo US module** is een **toestel voor ultrageluidtherapie**. Het genereert zowel conventionele ultrageluidsgolven als ultrageluidsgolven met lage intensiteit (LIUS – low intensity ultrasound en LIPUS – low intensity pulsed ultrasound).

Deze geluidsgolven stimuleren cellulaire reacties en hebben zo hun invloed op **weefselregeneratie en -herstel**. Deze niet-invasieve techniek wordt ingezet in de behandeling van botfracturen, kraakbeenletsels en weke delenletsels.

De geabsorbeerde energie kan zowel **thermische als a-thermische effecten** genereren:

- thermisch: geschikt voor alle MSK aandoeningen waarbij diepe warmte een positief effect heeft
- a-thermisch: stimuleert weefselherstel, ontstekingswerend.
- thermisch en a-thermisch: pijn dempend.

SPECIFIEKE KENMERKEN

De **ET controle unit** levert stroom aan alle aangesloten Ellexo therapie modules.

- **32 geïntegreerde stroomvormen** voor verschillende toepassingen:
 - Pijndemping - modulatie van neurale activiteit (TENS)
 - Functionele spierstimulatie (NMES)
 - Evaluatie spier- en zenuwconditie
 - Weefselherstel (microcurrent)
- **Capacitief kleurentouchscreen**
 - Geen 'fysieke' draaiknoppen voor de bediening van het toestel
 - Inclineerbaar en zichtbaar vanuit elke hoek, zelfs met sterke lichtinval
 - Intuïtieve, grafische userinterface die zich aanpast in functie van de gekoppelde modules
 - Pre-programmatie mogelijk: tot 3 kanalen
 - Anatomische bibliotheek en instructievideo's
- de **US module** heeft **2 onafhankelijke kanalen** waardoor tegelijk met twee ultrageluidkoppen kan worden gewerkt.

- de US module wordt **standaard geleverd met een grote ultrageluidkop** en stand-alone kophouder.
- de ultrageluidkoppen zijn uitgerust met **DynamUS: een gepatenteerd systeem voor het optimaliseren van de bewegingssnelheid**. Een geïntegreerde bewegingssensor geeft feedback tijdens de behandeling en zorgt ervoor dat de energie op de juiste manier wordt doorgegeven:
 - te traag bewegen geeft risico op interne schade door 'hot spots'
 - te snel bewegen kan resulteren in een weinig efficiënte behandeling

TECHNISCHE KENMERKEN