

Ellexo US controle unit



Art: 378300 | Merk: GYMNA



Productinformatie

De **Ellexo US controle unit** is een **stand-alone 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.

De **US controle unit** is de **basis** waaraan andere modules worden gekoppeld:

- **ET-module:** hiermee breidt u uit naar een 'combi' toestel
- **Batterij-module:** laat toe om het toestel onafhankelijk van netstroom te gebruiken

U bepaalt zelf welke combinatie u maakt, nu of later, in functie van uw behoefte.

Bediening gebeurt via het geïntegreerde kleurentouchscreen.

SPECIFIEKE KENMERKEN

- de US controle unit heeft **2 onafhankelijke kanalen** waardoor tegelijk met twee ultrageluidkoppen kan worden gewerkt.
- de controle unit levert stroom aan alle aangesloten Elexeo therapie modules.
- de US controle unit wordt **standaard geleverd met een kleine én grote ultrageluidkop** en twee stand-alone kophouders.
- 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
- de **ET en batterijmodule** kunnen **slechts 1 x** aan het modulair platform toegevoegd worden.
- 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

TECHNISCHE KENMERKEN