

Cover image
Image not found or type unknown

Productinformatie

De **Ellexeo US module** is 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 module** is enkel te gebruiken in combinatie met een **Ellexeo ET controle unit**: zo wordt uw toestel een '**Ellexeo combi**', waarmee u zowel elektrotherapie als ultrageluidtherapie kunt toepassen, apart of gecombineerd.

SPECIFIEKE KENMERKEN

- 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