



## Productinformatie

De **Ellexo combi ViP** bestaat uit de **Ellexo ET controle unit**, **US module**, **Vaco module** én **mobile fit apparatenwagen**.

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.

De Ellexo **Vaco module** is een uitbreiding van de Ellexo ET controle unit of ET module en laat toe om uw elektrotherapie toestel met vacuumelektroden te gebruiken.

**Voordelen van werken met vacuumelektroden:**

- de cups zuigen zich vast op de huid en zorgen voor een **optimaal contact**, ook op moeilijk bereikbare plaatsen
- tijdswinst: **snel en eenvoudig te bevestigen**
- **extra therapeutisch effect**: het intermitterend aanzuigen zorgt voor een betere doorbloeding en evacuatie van stoffen

## SPECIFIEKE KENMERKEN

De **ET controle unit** levert stroom aan alle aangesloten Elexeo 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
  - de **mobile fit apparatenwagen** is standaard voorzien van **1 legger met schuiflade en een schuine legger met kophouder**.

## Specificaties

- afmetingen - zonder trolley (b x d x h): 27 x 19,5 x 19 cm
- gewicht - zonder trolley: +/- 5,4 kg
- voldoet aan de Europese richtlijn voor medische hulpmiddelen MDR 2017/45