

# Cefar TENS



## Produktbeskrivning

Cefar TENS är en 2-kanalig stimulator, anpassad både för hemmabruk av patienten och för terapeuten på kliniken för att ge behandling med elektrisk stimulering vid smärta (TENS) och neuromuskulär stimulering (EMS/NMES).

TENS (Transkutan Elektrisk Nerv Stimulering) använder nervsystemets egna smärtmekanismer för att reducera både akut och långvarig smärta.

## Funktioner

- **Uppladdningsbart Litium Polymer batteri:** Anslut din enhet direkt i vägguttaget för att ladda batteriet. Snabb och komplett uppladdning på mindre än 90 minuter som räcker till 6-10 timmars behandling beroende på vald parameter.
- **1+1 Funktion:** Cefar TENS-stimulatorn har 2 oberoende kanaler som kan manövreras separat. Användaren kan välja antingen samma program för båda kanalerna, eller 2 olika program som används samtidigt. Detta möjliggör behandling med olika frekvenser samtidigt på olika kroppsdelar, alternativt en kombination av NMES och TENS samtidigt.
- **Uppföljning:** Lätt för terapeuten att följa upp patientens hemmabehandling via stimulatorn som visar både totala antalet behandlingstimmor sedan enheten nollställdes, samt enhetens totala användningstid.
- **Smärtnivå:** Registrera patientens smärtnivå i stimulatorn i början och i slutet av behandlingen, enligt numerisk skala 1-10
- **Programlås:** Möjlighet att låsa stimulatorn till ett behandlingsprogram så att endast "rätt" program kan användas.
- **Vändbart bältesclips:** Vänd på bältesclipsen så att kabelutgången sitter på ovansidan respektive botten beroende på vilken kroppsdel som behandlas.
- **Programinställning:** Du kan skapa upp till 5 program med olika individuella parametrar.
- **Akupunkturinställning:** Välj elektrisk akupunktur-inställning som endast får användas på klinik.
- **3 års garanti**

## Förinställda Program

P1	Högfrekvent TENS 80Hz
P2	Lågfrekvent TENS i pulståg 2 Hz
P3	Pulsbreddsmodulerad högfrekvent stimulering 80Hz
P4	Behandling av känsliga hudområden/ Behandling i ansiktet HF 80Hz
P5	Blandad frekvensstimulering 80Hz/2Hz
P6	Illamåendebehandling 10Hz
P7	CEFAR Flow TENS 80Hz
P8	Endorfin 5Hz
P9	Högfrekvent TENS 100Hz
P10	NMES Muskel Stim 50Hz
P11-P15	Personliga program

## TEKNISKA DATA

**Modell:** Cefar TENS

**MDD:** Klass IIa

**IP klass:** IP22

**Tillämpad del:** Elektriskt slag av BF (Biofeedback)

**Batteri:** Lithium Polymer (Li-Po) uppladdningsbart batteri (3.7V 1500 mAh).

**Vikt:** 156g

**Vikt:** 132 x 60 x 24 mm

# Specifikationer

Alla elektroniska specifikationer ges för impedans på 1500 ohm per kanal för 60mA (1000 ohms för 99.5mA)

**Utgångar:** Två oberoende individuellt justerbara kanaler som är elektriskt isolerade från varandra.

**Pulsformer:** Konstant asymmetrisk rektangulär ström med pulskompensation för TENS program för att förhindra strömkomponenter från direktkontakt och därmed förebygga skador på huden.

**Maximal pulsintensitet:** 99.5mA med konstant strömstyrka eller 99 V med konstant spänning för neurostimulering. 30mA för elektrisk akupunktur.

**Pulsintensitetsökning:** Manuell justering av stimuleringsintensitet från 0 till 99.5 mA med en ökning av 0.5mA vid konstant strömläge, 0 till 99 V med ökat intervall på 1V vid konstant spänningsläge för elektrostimulering (5V första steget). 0,1mA - 30mA med en ökning om 0,1mA per steg för elektrisk akupunktur.

**Pulsbredd:** 60-400 µs.

**Frekvens:** 1-120 Hz

**Maximal elektrisk ström per puls:** 80 micro coulombs (2 x 40 µC, kompenserad)

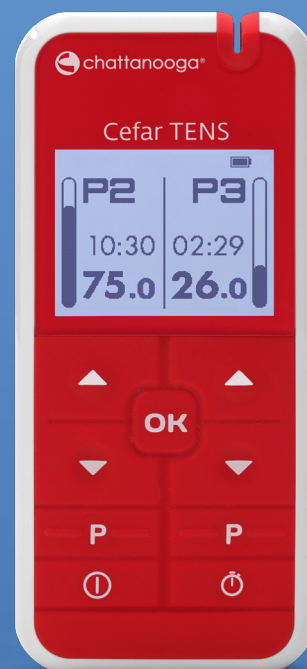
## Produktinnehåll

**Modell:** Cefar TENS

**Artikelnummer:** 2053/2061/2075/2094/2106

Antal	Beskrivning	Art.nr
1	Cefar TENS stimulator	1981
1	Snabbladdare EU/UK, US	2001 / 2133 or 2145
1	2 kablar	1990
1	Bruksanvisning / Praktisk Guide	13-00187 / 13-00189
1	Transportväska	2049
1	Halsband och bältesklämma	2023
1	Vändbart bältesklämma	2037

Elektroder räknas som ett tillbehör på vissa marknader.



## Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
2053	Set Cefar TENS EN-FR-NL-DE-ES - Plug EU (France)
2061	Set Cefar TENS SV-NO-DA-FI - Plug EU (Nordic)
2075	Set Cefar TENS EN-FR-NL-DE-ES - Plug EU (DACH/Benelux/Spain)
2094	Set Cefar TENS EN-FR-NL-DE-ES - Plug US (Canada/Export)
2106	Set Cefar TENS EN-FR-NL-DE-ES - Plug UK (UK/Export)

## Språk

Engelska, Franska, Holländska, Tyska  
Svenska, Norska, Finska, Danska  
Spanska



DJO France S.A.S  
Centre Européen de Frêt  
3 rue de Bethar  
64990 Mouguerre  
France

