1575611 - PiezoWave 2S incl. handstuk F7 G3 - Gel-pad set - incl.kar



Beschrijving

Extracorporeal Shockwave Therapy (**ESWT**) met de **PiezoWave²S** is een innovatieve en inmiddels stevig gevestigde behandelmethode voor een breed scala aan indicaties. Bovendien komen er voortdurend nieuwe toepassingsgebieden bij. Talrijke wetenschappelijke studies, waaronder meerdere uitgevoerd met Richard Wolf/ELvation Medical shockwave-apparatuur, tonen overtuigend de **effectiviteit** van ESWT aan.

Hoe het werkt

De piezo-shockwavebehandeling maakt gebruik van een nauwkeurige, mechanische drukpuls die **intracorporeel** wordt opgewekt in het doelgebied. De PiezoWave²S genereert buiten het lichaam een **bijna onmerkbare, direct gefocuste drukgolf** zonder gebruik van reflectoren. Deze drukgolf ontwikkelt zich in het doelgebied tot een krachtige shockwave.

Het contactpunt op de huid en het omliggende weefsel worden **veilig, zacht en patiëntvriendelijk** behandeld. Shockwaves functioneren als mechanische prikkels die **specifieke weefselreacties** opwekken – een proces dat bekendstaat als **mechanotransductie**. Hierdoor kan het lichaam zelfherstellende processen opnieuw opstarten en duurzaam ondersteunen.

Voordelen voor de patiënt

ESWT behoort tot de weinige medische technologieën die op een **natuurlijke en langdurige manier regeneratie stimuleert**. Dit maakt het een waardevolle optie voor patiënten die bewust hun fysieke mogelijkheden willen behouden en kiezen voor een **zachte, niet-invasieve therapie.**

Met de PiezoWave²S voegt u een **wetenschappelijk onderbouwde, veelzijdige en patiëntvriendelijke behandelmethode** toe aan uw praktijk – een investering in zowel klinische effectiviteit als patiënttevredenheid.

Toepassingen:

- **Nieuwe mogelijkheden bij ED, CPPS en IPP**

ESWT opent nieuwe therapeutische wegen voor de behandeling van erectiele disfunctie (ED), chronisch bekkenpijnsyndroom (CPPS) en induratio penis plastica (IPP).

In samenwerking met Richard Wolf GmbH ontwikkelde Elvation Medical GmbH de F10G10-therapiebron, speciaal ontworpen voor de anatomie van de bekkenbodem. De verlengde focale zone bestrijkt niet alleen de prostaat, maar bereikt ook triggerpoints in de verschillende spierlagen van het bekkenbodemgebied.

- **Effectieve oplossing voor chronische wonden**

Wetenschappelijke studies hebben aangetoond dat gefocuste piezo-shockwaves het wondgenezingsproces aanzienlijk stimuleren. ESWT werkt als een **gerichte mechanische prikkel** die het lichaam aanzet tot **biologische zelfherstelprocessen.** Wondgenezing is een complex proces dat profiteert van de **meervoudige schokgolf-effecten**, waardoor deze therapie een waardevolle, niet-invasieve optie vormt voor patiënten met chronische wonden.

Met ESWT en de veelzijdigheid van de PiezoWave² biedt u **breed toepasbare, wetenschappelijk onderbouwde behandelingen** voor uiteenlopende medische disciplines.

- **Regeneratieve therapie voor musculoskeletale aandoeningen**

Wereldwijd wordt **Extracorporele Shockwave Therapie (ESWT)** steeds vaker beschouwd als eerste-keuze behandeling voor musculoskeletale aandoeningen. De methode is bijzonder effectief gebleken bij de behandeling van **myofasciaal pijnsyndroom en triggerpoints.** De **precisie-focus** van de PiezoWave² maakt het mogelijk pijnpunten uiterst nauwkeurig te lokaliseren en te behandelen, waardoor de therapie doelgericht en patiëntvriendelijk is.

Meegeleverd handstuk: F7 G3

De F7G3 is de kleinste therapiebron uit het assortiment en beschikt over een uiterst nauwkeurige, kleine focus. Licht en gebruiksvriendelijk, geschikt voor uiteenlopende toepassingen, met een **maximale penetratiediepte van 30 mm** in het focale centrum.

Specificaties:

- Max. penetratiediepte (focaal centrum): 30 mm
- Max. penetratiediepte (distale focus): 40 mm
- Max. energiefluxdichtheid: 0,4 mJ/mm²

Specificaties

Merk	Elvation
sku	1575611
Europese Regelgeving	MDD - 93/42/EEC - Klasse IIb
Type verpakking	Stuk