

# Eporex K69

## EPOREX - ESTETICA

Diete drastiche, esercizi fisici estenuanti, trattamenti prolungati e dolorosi: tutto per combattere la diminuzione del tono cutaneo, l'invecchiamento della pelle, smagliature e cellulite. Milioni di donne si sottopongono ogni giorno a queste prove con risultati spesso non troppo soddisfacenti, soprattutto per quanto riguarda il tono e l'elasticità cutanea.

I trattamenti con EPOREX K69 permettono invece di ottenere buoni risultati sin dalle prime sedute. E' possibile così trattare la cellulite, migliorare il tono cutaneo e muscolare, rendere meno evidenti le smagliature, migliorare il tono e l'idratazione del viso e combatterne le rughe senza aghi o fastidio alcuno per la persona, con un trattamento mirato e piacevole in grado di apportare alla pelle ciò di cui più ha bisogno.

EPOREX K69 sfrutta il principio dell'elettroporazione. Derivato dalla iontoforesi, EPOREX K69 sfrutta particolari tipi di onde elasto-modulate capaci, combinandosi tra loro, di veicolare principi attivi nella cute. A differenza della classica iontoforesi, EPOREX K69 sfrutta correnti d'onda elasto-pulsate con capacità ed intensità maggiori, in grado di rispettare maggiormente la pelle e veicolare una quantità maggiore di principi attivi e più in profondità.

**VEICOLAZIONE TRANSDERMICA ATTIVA**  
Il dispositivo tecnologico per ISOFORESIS EPOREX K69 consente di far penetrare (infiltrare) "attivamente" sostanze ad alto e a basso peso molecolare attraverso la barriera dermo-epidermica, senza che questa subisca nessun tipo di danno.

## EPOREX - ESTHETICS

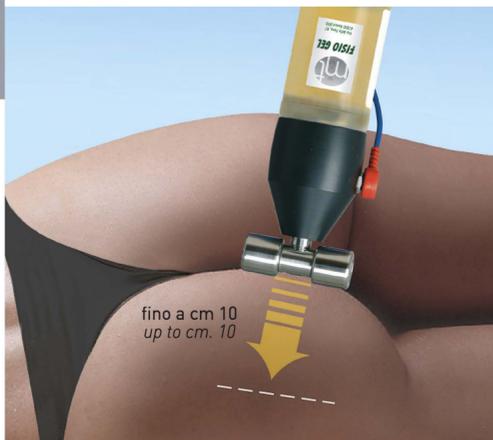
*Drastic diets, strenuous physical exercise, prolonged, painful treatments: all this to counteract decreased skin tone, ageing, stretch marks and cellulite. Millions of women go through these trials and tribulations every day, often with unsatisfactory results, particularly in terms of skin tone and elasticity.*

*EPOREX K69 treatment, on the other hand, ensures good results from the very first sessions. It can treat cellulite, improve skin and muscle tone, make stretch-marks less evident, improve facial tone, moisturize and even reduce wrinkles; all without needles or any personal discomfort. It is a fine-tuned, pleasant treatment able to give your skin everything it needs.*

*EPOREX K69 makes the most of electrophoration. Based on ionophoresis, EPOREX K69 exploits the principles of mutually enhanced, elasto-modulated waves to deliver active ingredients to the skin. EPOREX K69 differs from classical ionophoresis in that it uses elasto-pulsating waves of higher capacity and intensity able to deliver more active ingredients deeply with greater respect for sensitive skin.*

## ACTIVE TRANSDERMICAL TRANSMISSION

The Isoforesis technological device EPOREX K69 allows the active penetration of high and low molecular weight substances through the dermo - epidermal barrier, without the substance sustains any damage.



# EPOREX



Tensione di alimentazione: 90V, 220V c.a.  
Frequenza di lavoro: 50Hz, 60Hz  
Tensione interna di alimentazione: 24Vcc  
Potenza max assorbita: 40VA  
Fusibili: 2 x R 2A 250V  
Classe di sicurezza: I BF  
Tensione massima di uscita: 45V  
Corrente massima di uscita (R=1K): 45mA  
Frequenza massima di lavoro: 1760Hz  
Peso netto: 6Kg  
Dimensioni: 550x260x230mm

Power Supply: 90V, 220V c.a.  
Frequency: 50Hz, 60Hz  
External Power Supply: 24Vcc  
Absorbed power: 40VA  
Protection: 2 x R 2A 250V  
Security class: I BF  
Max Power Out: 45V  
Corrente massima di uscita (R=1K): 45mA  
Frequency Max: 1760Hz  
Net weight: 6 Kg.  
Dimensions: 550x260x.230 mm.

**CE** Conformità Europea  
rilasciata da ente notificato  
European Conformity  
issued by authority

**mt**  
medical technology srl  
STRUMENTI TECNOLOGICI  
PER LA MEDICINA E L'ESTETICA  
TECHNOLOGICAL SYSTEMS FOR  
THE MEDICINE AND THE AESTHETIC



Norma UNI EN ISO 13485:2016

**Ufficio Commerciale**  
Via degli Olmetti, 18  
00060 FORMELLO (zona ind.) - ROMA  
www.medical-technology.it  
www.eporex.net

info@medical-technology.it

P4AEPORXEST\_02

VI DEDICHIAMO TUTTE LE NOSTRE ENERGIE

ENERGIES TO YOU



# eporex

Veicolazione Transdermica  
e Mesoterapia senza aghi

Health & Beauty Station  
Needle Free Mesotherapy

**BREVETTATO  
PATENTED**



medical technology srl

## LA METODICA

Il trasporto attivo viene effettuato, senza alcun fastidio per il paziente, tramite l'emissione di onde elasto-pulsate a bassa frequenza e intensità modulata (ISOFORESIS), che grazie alla loro forma peculiare riescono ad "attivare" elettronicamente molecole a basso e ad alto peso molecolare consentendone efficacemente il passaggio nel compartimento extra-cellulare sino in profondità. Il trasporto transcutaneo avviene grazie alla peculiare associazione di onda elasto-pulsata - camera di ionizzazione, dove i principi attivi preventivamente miscelati ad un gel specifico vengono "elettricamente" caricati e resi quindi pronti al trasporto ionico.

## I VANTAGGI

- veicolazione del principio attivo direttamente nel compartimento extracellulare, dove le alte concentrazioni ottenute attivano rapidamente il metabolismo delle cellule bersaglio che grazie al gradiente osmotico captano ed utilizzano le sostanze veicolate.
- Il mancato assorbimento dei principi attivi da parte del compartimento vascolare, senza quindi tossicità sistemica, specie nell' utilizzo di particolari tipologie di principi attivi.
- La possibilità di veicolare qualsiasi tipologia di molecole, anche macromolecole, a cui la pelle è notoriamente impermeabile, evitando modalità di somministrazione dolorose.
- La totale assenza di qualsiasi tipo di dolore o effetto collaterale.
- La rapidità dei risultati sia in ambito estetico quanto in ambito medico.
- L'adattabilità della metodica a svariate applicazioni in campo estetico.
- Innovativo rispetto alla ionoforesi la ISOFORESIS da la possibilità di poter scegliere la profondità da cm. 0,2 a cm. 10 alla quale far penetrare la sostanza e nell'alta percentuale di composto che arriva alla zona desiderata (90% contro il 5% dei sistemi tradizionali).

## GLI OBIETTIVI E RISULTATI

La versatilità della metodica consente di ottenere ottimi risultati nel rassodamento, nella nutrizione, nella rivitalizzazione, nell'aumento dell'elasticità dei tessuti.

- Cellulite
- Smagliature
- Rimodellamento muscolare
- Acne
- Rughe (Anti-Aging).
- Tonificazione Muscolare
- Face lift
- Infiammazioni localizzate causate da strappi muscolari, lussazioni, stiramenti, contusioni
- Arresto della calvizie
- Adipe



## METHODOLOGY

*The active transmission is effected without any pain for the patient, by the emission of low intensity elastic pulsed waves, that are able to active electronically high and low molecular weight allowing the passage in the deeply extra-cell compartment. The trans cutaneous transport take place because of the peculiar connection of the elastic pulsed wave and the ionisation chamber, where the active principle mixed before with a specific gel become electrically "charged" and ready for the ionic transmission.*

## BENEFITS

- Transmission of the active principle directly in the extra-cell compartment, where the obtained high concentrations active quickly the metabolism of the target cell that thank to the osmotic gradient catch and utilize the transmitted substances.
- The active principle non-absorption of the vascular compartment, with no systemic toxicity, especially in the usage of active principle particular typology
- Possibility to transmit every molecular typology, also macromolecule, skin is notoriously proof of it, avoiding painful administration method.
- Total absence of any type of pain or collateral effect
- Quickness results in aesthetical and medical field.
- Methodology adaptability to several application in the aesthetic field.
- Innovative in comparison to ionophoresis as the ISOFORESIS gives the possibility to choose the depth from cm 0,2 to cm 10 to make the substance penetrate with a high mixture percentage in the required zone. (90% against the 5% of traditional device).

## TARGETS AND RESULTS

- The methodology versatility allows to obtain very good results in firming up, nutrition, revitalizing, increase tissue elasticity and the pain therapy in several inflammatory pathology.*
- Cellulite
  - Stretch mark
  - Muscular modelling
  - Acne
  - Wrinkles (Anti aging)
  - Face lift
  - Localized Inflammation caused by sprained muscle, luxation, straining, contusions
  - Baldness stop
  - Fat

# EPOREX



## Eporex K69

### COS'È E COME FUNZIONA

EPOREX K69 è un generatore di correnti ioniche pulso-modulate che permette trattamenti di elettrocoagulazione transdermica in maniera assolutamente incruenta e non invasiva. Un particolare manipolo, dotato di una camera di ionizzazione, cui è annesso un piccolo serbatoio contenente uno specifico gel conduttivo, è collegato con l'apparecchiatura, che a sua volta è in contatto con la pelle attraverso una placca di morbida gomma. L'applicazione di correnti pulsate, opportunamente modulate, là dove il manipolo è in contatto con la pelle, consente di trasferire nel derma i principi attivi che si riterranno più indicati per il tipo di problema da trattare. La gestione delle forme d'onda delle correnti ioniche e dei trattamenti è affidata in maniera immediata ed intuitiva ad un microprocessore che consente di personalizzare il trattamento.

### COME SI UTILIZZA

L'utilizzo è facile ed intuitivo grazie ad un menù che, posto sul frontale dell'apparecchiatura, permette di selezionare uno specifico programma in base all'inetestismo da trattare. E' quindi sufficiente porre una piccola placca in gomma vicino alla zona da trattare e collegare un secondo elettrodo allo speciale manipolo di EPUREX K69. Il manipolo di Eporex K69 è stato studiato per avere un'elevata efficacia d'azione. Infatti, è creato per permettere un'ottimale ionizzazione delle diverse molecole presenti nei gel a disposizione. I principi attivi, una volta ionizzati vengono rilasciati sulla pelle attraverso delle cavità ricavate su un particolare rullo, anch'esso di metallo (in acciaio inox), che permette di mantenere ionizzato il principio attivo finché non arriva a contatto con la pelle. Una volta sulla cute, infatti, le differenze di potenziale elettrico create dal manipolo e dalla placca attraverso una camera a capacità costante, permettono alle diverse sostanze di passare nel derma e di svolgere la propria azione. Eporex K69 è dotato di due manipoli: uno specifico per il corpo con due piccoli rulli rotanti di metallo, adatto per trattare ampie aree ed un altro, più piccolo per il viso. Questi particolari che vanno a contatto con i pazienti, sono realizzati in inox al fine di poterli sterilizzare dopo ogni trattamento.

### WHAT IT IS AND HOW IT WORKS

*EPUREX K69 is a pulse-modulated ionic current generator that ensures totally painless, non-invasive transdermal electrostimulation. A special handset - with an ionization chamber attached to a small container holding the specific conducting gel - is connected to the unit. A soft rubber plaque interfaces with the skin. The appropriately modulated pulsating current is applied at the point where the handset comes into contact with the skin. In this way, the most appropriate active ingredients for treating the problem in question are transferred to the skin itself. Control of the ionic current wave shape and the treatment is immediate and intuitive, thanks to microprocessor for customized treatment.*

### HOW TO USE IT

*This unit is easy to use and intuitive. A menu on the front of the unit is used to select a specific program depending on the type of blemish to be treated. Then place the small rubber plaque near the area to be treated and connect a second electrode to the special EPUREX K69 handset. The Eporex K69 handset is designed to ensure total effectiveness. It ensures excellent ionization of the various molecules present in the gels available. Once ionized, a special stainless steel roller keeps the active ingredients ionized until they are released from the hollow cavity in the roller and come into contact with the skin. Once in contact with the skin, the difference in electric potential between the handset and the plaque, created by a constant capacity chamber, ensures that the various substances pass into the skin where they perform their action. Eporex K69 has two handsets: one specific for the body, with two small metal rollers designed for treatment of larger areas and a second, smaller handset for facial treatments. The parts that come into contact with the patient are made of stainless steel, so they can be sterilized after each treatment.*

### INDICAZIONI AI TRATTAMENTI

EPUREX K69 può essere utilizzato per trattare:

- cellulite
- smagliature
- perdita del tono cutaneo del viso
- rassodamento di glutei e seno
- aging del viso

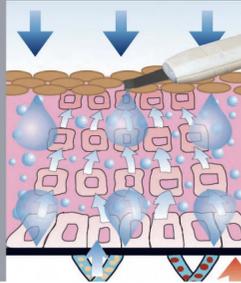
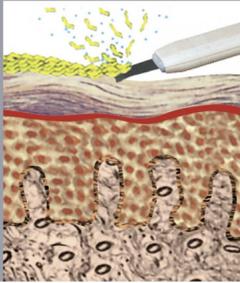
Per ogni in estetismo sono state studiate apposite polveri che devono essere mischiate allo specifico gel conduttore. I principi attivi contenuti nelle polveri si combinano con il gel a formare una soluzione che verrà poi veicolata nel derma. La preparazione del gel è estemporanea e le polveri, fino a che non sono utilizzate, vanno conservate, al riparo dalla luce, ad una temperatura tra i 5° ed i 25°.

### COME SI SVOLGE UN TRATTAMENTO

Nell'apparecchiatura abbiamo inserito anche il sistema completo ad ultrasuoni per la pulizia profonda delle cellule morte che ci aiuterà a preparare la pelle per poi veicolare al meglio il prodotto con il sistema EPUREX. Iniziando il trattamento con l'ultrasuoni e applicando l'apposito prodotto studiato per l'esfoliazione sulla parte da trattare otterremo subito una pulizia profonda, la pelle più luminosa e vellutata. Applicheremo poi una placca nera con gel oppure con inserita una spugna bagnata che andremo a collocare in prossimità del trattamento da farsi. La placca è in gomma morbida e non da fastidio né procura dolore ma deve essere posta ben a contatto con la pelle. In base al tipo di problema da trattare si utilizza il gel, mischiandolo con le polveri più idonee. Una volta a posto, i principi attivi così preparati saranno veicolati fino in profondità nella pelle attraverso la corrente ionica pulsata generata da EPUREX K69 e gestita da un microprocessore di ultima generazione. Il gel è collegato allo specifico manipolo e veicolato alla camera di ionizzazione e di qui è sottoposto ad un rilascio graduale ed omogeneo sulla cute e quindi veicolato in modo tale da permettere un'assorbimento ottimale dei suoi principi attivi. Il trattamento dura solitamente tra i venti ed i quaranta minuti, a seconda della zona da trattare. E' possibile e normale che la persona che si sottopone al trattamento avverta, a livello della placca, un calore od un formicolio che deve essere leggero. Il trattamento è, infatti, del tutto privo di dolore.

### CONTROINDICAZIONI

L'utilizzo di EPUREX K69 è controindicato nelle persone portatrici di pace-maker, apparecchi acustici e similari. L'uso è controindicato su aree affette da malattie dermatologiche (della pelle) e su aree in cui la cute non si presenti integra (ferite, etc.)



# EPO REX



L'invecchiamento cutaneo non dipende soltanto dall'età cronologica ma spesso viene accentuato da fattori ambientali, da sostanze nocive, medicinali, fumo, stress ed errati comportamenti all'esposizione dei raggi ultravioletti. Il mantenimento di una pelle sana come aspetto e come funzione dipende anche da complesse interazioni:

- **Fattori stimolanti la rigenerazione cutanea**
- **Fattori inibenti la crescita cellulare eccessiva detti caloni**
- **Meccanismi enzimatici e cellulari riparatori dei danni locali.**

Questi meccanismi devono essere sempre attivi e in equilibrio. Gli squilibri di questi fattori causano rughe più o meno profonde, ispessimento della cute, pigmentazioni ed ipercheratosi senili e la diminuzione dell'idratazione e dell'elasticità cutanea nonché una sofferenza del microcircolo con conseguente peggiora nutrizione e detossificazione della pelle danneggiando le fibre connettivali (strutture che trattengono l'acqua nel derma donando stabilità ed elasticità).

### GLI ULTRASUONI

Oggi si può intervenire su questi inestetismi con BRIGHT SKIN, uno strumento professionale che contribuisce al ringiovanimento della pelle ed alla prevenzione dell'invecchiamento cutaneo attraverso onde ultrasoniche. Con l'ausilio di un particolare manipolo (trasduttore), con un sistema piezoelettrico oscillante a frequenza di 25,000 Hz si riesce a sfruttare il fenomeno della cavitazione. Il manipolo è costituito da una lamina metallica a forma di spatola, piegata nella parte terminale a 45°, questa inclinazione è fondamentale per garantire la focalizzazione dell'onda ultrasonica lungo tutta la superficie migliorando il processo di sollevamento ed allontanamento delle cellule morte dalla superficie cutanea, oltre a consentire un buon scivolamento della lamina sulla pelle.

**Con la sinergia dei diversi sistemi utilizzati permette di ottenere ottimi risultati nella cura dell'epidermide, ridonando una pelle più giovane, elastica, levigata e un aspetto più sano.**

*Skin ageing does not depend only on "chronological" age but is often accentuated by environmental factors, harmful substances, medicines, smoking, stress and an incorrect approach to exposure to UV rays. Keeping skin healthy in terms of both appearance and function also depends on complex interactions:*

- **Factors stimulating skin regeneration**
- **Factors inhibiting excessive cell growth (chaloni)**
- **Enzyme and cell mechanisms repairing local damage.**

*These mechanisms must always be active and well-balanced. Imbalances between these factors cause more or less deep wrinkles, thickening of the skin, senile pigmentation and hyperkeratosis and a loss of skin moisturising and elasticity, and are also detrimental for the micro-circulation, with consequent lower skin nutrition and toxin-elimination which is damaging to the connective fibres (structures that retain water in the dermis to ensure stability and elasticity).*

### ULTRA-SOUND

*Today, action can be taken against these blemishes with BRIGHT SKIN, a professional tool that helps rejuvenate skin and prevent skin ageing through ultra-sound waves. A special control knob (transducer) and a piezoelectric system oscillating at a frequency of 25,000 Hz exploit the cavitation phenomenon. The control knob comprises a spatula-shaped metal blade folded at the end by 45°; this angle is fundamental in ensuring that the ultra-sound wave is focused over the entire surface and to improve the process of lifting and detaching dead cells from the surface of the skin, as well as to ensure that the blade itself slides perfectly over the skin.*

**Thanks to the synergy of the different systems used, helps achieve excellent results in skin care, for younger, more elastic, brighter and healthier skin.**

### LA CAVITAZIONE

Questo fenomeno, si manifesta in un liquido quando lo stesso è sottoposto ad un notevole depressione. Nel momento in cui la pressione assoluta diventa inferiore alla tensione del liquido, si determina un energico campo di forza con abbondante trasformazione in vapore sotto forma di micro-bolle dei gas contenuti nei liquidi, che favoriscono il distacco delle cellule morte "per spinta", ed inglobano anche residui del trucco ed impurità depositate nei follicoli sebacei. Sulla stessa lamina si abbina (in funzione del programma scelto) l'emissione di micro-correnti galvaniche per la veicolazione o il peeling elettronico, ciò permette di sfruttare un'importante sinergia fra l'azione degli ultrasuoni, Spinta sonica e le micro-correnti Spinta Ionica

Il meccanismo d'azione di BRIGHT SKIN si concretizza nelle diverse tecniche applicative per la risoluzione degli inestetismi più comuni:

### PEELING

Per mezzo della cavitazione sonica rimuove lo strato corneo di corneociti più giovane (turn-over cellulare), in abbinamento a emissione simultanea di microcorrenti galvaniche che aggiungono una importante azione ionica rendendo la pelle tonica e luminosa.

### IDRATAZIONE ESOGENA ED ENDOGENA

Micronizza i principi attivi e li trasferisce per mezzo della spinta sonica in profondità, ed anche grazie ai fenomeni osmotici attivati dall'effetto di compressione e decompressione dei liquidi interstiziali si ottiene un importante migliorando dell'idratazione cutanea.

### RIEQUILIBRIO DEL METABOLISMO

Migliora il microcircolo con incremento dell'ossigenazione tessutale stimolando la produzione di collagene ed elastina attraverso un micro-massaggio ad onda elasto-pulsata.

### AZIONE DERMOPURIFICANTE

Riequilibra la funzionalità del film idrolipidico cutaneo.

### AZIONE SCHIARENTE

Abbinata a prodotto specifico riduce gli inestetismi dovuti alle discromie melaniniche e potenzia i meccanismi antiossidanti.

### MICROMASSAGGIO TONIFICANTE

dalla finalità riattivante e stimolante delle strutture cutanee e dell'attività cellulare.

### CAVITATION

*This phenomenon occurs when a liquid is subjected to a high vacuum. As soon as the absolute pressure becomes lower than the tension of the liquid, an force energy field is created with significant conversion into steam in the form of micro-bubbles of the gases contained in the liquids, that in turn encourages the detachment of dead cells through "thrust", at the same time as encapsulating residues of make-up and impurities deposited in sebum follicles. The same blade also combines (in relation to the selected program) the issue of galvanic micro-currents for electronic delivery or peeling, thus exploiting an important synergy between the action of the ultra-sounds (Sonic thrust) and the micro-currents (Ionic Thrust).*

*The action mechanism of BRIGHT SKIN is highly effective in the different application techniques used to treat the most common blemishes:*

### PEELING

*Sonic cavitation removes the corneal stratum and surface cells to release a stratum of younger corneocytes (cell turn-over), at the same time as supplying galvanic micro-currents that provide an important additional ionic action for skin tone and luminosity.*

### EXOGENOUS AND ENDOGENOUS MOISTURISING

*Micronise the active ingredients and delivers them at depth through sonic thrust; thanks also to the osmotic phenomena activated by the compression and decompression effect on interstitial liquids, major improvement in skin moisturising is also achieved.*

### EXOGENOUS AND ENDOGENOUS MOISTURISING

*Micronise the active ingredients and delivers them at depth through sonic thrust; thanks also to the osmotic phenomena activated by the compression and decompression effect on interstitial liquids, major improvement in skin moisturising is also achieved.*

### RE-BALANCING THE METABOLISM

*Improves micro-circulation with increased tissue oxygenation stimulating the production of collagen and elastin through a micro-massage with elasto-pulsed waves.*

### DERMO-PURIFYING ACTION

*Re-balances the function of the skin's hydro-lipidic film.*

### WHITENING ACTION

*Combined with a specific product, it reduces the blemishes caused by melanin discolouring and enhances the anti-oxidant mechanisms.*

### TONE-UP MICRO-MASSAGE

*to re-activate and stimulate skin structures and cell activity. BRIGHT SKIN, thanks to the synergy of the different systems used, helps achieve excellent results in skin care, for younger, more elastic, brighter and healthier skin.*