D.A.S. Dermo Ablation Surgery

CE

L'énergie médicale et esthétique innovante
pour une dermatologie efficace et sûre.

The innovative medical and aesthetic energy
for efficient and safe dermatology.

Capactuel MEDICAL

Preventive and Restorative Aesthetic

+33 (0)1 85 34 31 37 - info@capactuel.com - www.capactuel.com

D.A.S. Dermo Ablation Surgery

Technologie Plasma utilisée par tous les dispositifs D.A.S. :

Le plasma est le quatrième état de la matière et il est créé par l'ionisation des gazs neutres présents dans l'air. Un plasma peut être créé en chauffant un gaz ou en le soumettant à un fort champ électromagnétique, appliqué avec un générateur laser ou radiofréquence. Cela diminue ou augmente le nombre d'électrons, créant des particules chargées positives ou négatives appelées ions, et s'accompagne de la dissociation des liaisons moléculaires, le cas échéant. Veuillez noter que le plasma représente 99% de la matière connue dans l'univers.

Avec la technologie plasma utilisée par les dispositifs **D.A.S. Medical** et **Therma D.A.S.**, les étincelles générées par la tête de la pièce à mains permettent de sublimer la couche superficielle de la peau sans causer de dommages thermiques majeurs. Utiliser le plasma, c'est comme avoir un système de laser au CO2 super-sélectif et délicat dans la main. L'appareil déclenche une série de réactions positives sur les tissus, similaires à celles provoquées par l'utilisation d'un laser à CO2 : rétraction et stimulation des fibres élastiques, prolifération des fibroblastes, stimulation des fibres de collagène, processus inflammatoire contrôlé, désinfection, coagulation, angiogenèse, rapide cicatrisation, effet anesthésique, perméabilité des membranes cellulaires (effet électroporation).

Plasma technology used by all D.A.S. devices :

Plasma is the fourth state of the matter and it is created by ionization of neutral gases present in the air. A plasma can be created by heating a gas or subjecting it to a strong electromagnetic field, applied with a laser or radiofrequency generator. This decreases or increases the number of electrons, creating positive or negative charged particles called ions, and it is accompanied by the dissociation of molecular bonds, if present. Please note that plasma represents 99% of the known matter in the universe.

*With plasma technology used by **D.A.S. Medical** and **Therma D.A.S.** devices, the sparks generated by the head of the hand piece allow to sublimate the superficial layer of the skin without causing major thermal injuries. Using plasma is like having a super-selective and delicate CO2 laser system in your hand. The device triggers a series of positive reactions on the tissue, which are similar to those caused by the use of a CO2 laser : elastic fibers retraction & stimulation, fibroblast proliferation, collagen fibers stimulation, controlled inflammatory process, disinfection, coagulation, Angiogenesis, fast healing, anesthetic effect, permeability of cell membranes (electroporation effect).*

Utilisation thérapeutique de l'energie plasma D.A.S. Medical et Therma D.A.S.

- **Traitements :** Blépharoplastie non chirurgicale, lifting intra-dermique, peeling plasma, lentigo simplex, névus épidermique, lésions épidermiques, fibrome pendulans, hyperplasie sébacée, Xanthélasma, condylomata acuminata, verrues virales, syringomes, grains de milium, hémangiome cerise, rides, nevus araignée, angiome rubis, kératose séborrhéique, cicatrices, vergetures, papule fibreuse.
- **Bénéfices pour le praticien :** Polyvalent, non invasif, facile à utiliser, rapide, retour sur investissement élevé.
- **Bénéfices pour le patient :** Résultats esthétiques, rapide, bien toléré, pas de douleur, faible coût de traitement.
- **Contre-indications :** Infections et phlébites sévères, hypotension, hypertension artérielle sérieuse, tuberculose vertébrale, dermatite infectieuse, troubles neurologiques et épilepsie.

Therapeutic use of D.A.S. Medical and Therma D.A.S plasma energy

- ***Treatments :*** *Non-surgical blepharoplasty, intralifting, plasmapeel, lentigo simplex, xanthelasma, fibrous papule, viral warts, seborrheic keratosis, epidermal nevus, epidermal lesions, fibroma pendulans, sebaceous hyperplasia, condylomata acuminata, syringoma, milia seeds, scars, cherry hemangioma, wrinkles, spider nevi, ruby angioma, stretch marks.*
- ***Practitioner benefits :*** *Multi-purpose, non-invasive, easy to use, fast, high return on investment.*
- ***Patient benefits :*** *Aesthetic results, Little downtime, Well tolerated, No pain, Low treatment cost.*
- ***Contre-indications :*** *Severe infections and phlebitis, hypotension, serious hypertension, vertebral tuberculosis, infectious dermatitis, neurological disorders and epilepsy.*

D.A.S. Medical

Dispositif médical innovant pour une nouvelle énergie plasmatique.

D.A.S. Medical est un dispositif innovant et super sélectif de traitement des lésions cutanées bénignes (tâches, verrues, naevus cutanés...) et signes de vieillissement (rides, la laxité cutanée localisée...). L'énergie plasma qu'il délivre permet des traitements peu invasifs et offre d'excellents résultats esthétiques. Sûrs et efficaces, **D.A.S. Medical** est le seul dispositif traitant à plasma qui propose une complète modulation de puissance et fréquence. Pratique et portable, le dispositif représente un avantage considérable en dermatologie, médecine et chirurgie esthétique.

Innovative medical device for a new plasma energy.

D.A.S. Medical *is an innovative device for a super-selective treatment of benign skin lesions such as age spots, warts and dermal nevi, and signs of aging such as wrinkles and localized skin laxity... The device delivers plasma energy, for minimally invasive treatments with excellent aesthetic results.* ***D.A.S. Medical*** *is the sole plasma device for safe and effective treatments thanks to a full power and frequency modulation. Handy portable device, the device is great advantage in dermatology, aesthetic medicine and surgery.*

Un dispositif portable avec Système Plasma.

A portable device with Plasma system.

CE 0476

Couleurs disponibles
Available colors

Comment marche le D.A.S. Medical ?

La fonction Dermo Ablative du **D.A.S. Medical** est basée sur l'amplification d'énergie qui permet de couper et coaguler la peau. Le principe d'induction utilisé par le dispositif lors d'un traitement est obtenu par une succession de décharges électriques générées par un courant à tension élevée. En maintenant une distance de 0,5 mm entre la pointe du dispositif et la peau, l'air chargé d'électrons libres absorbe une grande quantité d'énergie, cesse d'être un isolant et commence à conduire le courant électrique, générant les décharges. L'air est ionisé et il devient Plasma. Les décharges fournissent une chaleur qui augmente la température de la peau et permettent de traiter de nombreuses indications sans risques de blésser le patient.

How works D.A.S. Medical ?

The Dermo Ablative function of ***D.A.S. medical*** *Is based on the amplification of energy that allows to cut and coagulate the skin. The principle of induction used by the device during a treatment is obtained by a succession of electrical discharges generated by a high voltage current. By maintaining a distance of 0.5 mm between the tip of the device and the skin, the air charged with free electrons absorbs a large amount of energy, ceases to be an insulator and begins to conduct the electric current, generating the discharges. The air is ionized and it becomes Plasma. Discharges provide heat that increases the temperature of the skin and can treat many indications without risk of injury to the patient.*

+33 (0)1 85 34 31 37 - info@capactuel.com - www.capactuel.com

Avantages d'un traitement avec D.A.S. Medical.

Extrêmement léger et maniable, le **D.A.S. Medical** se révèle de grande utilité en dermatologie, médecine esthétique et chirurgie esthétique. Il permet un traitement confortable et sûr des signes de vieillissement et diverses lésions cutanées. Les traitements thermiques proposés permettent de nettoyer et rajeunir la peau de manière naturelle, sans risques, ni effets secondaires. **D.A.S. Medical** peut sublimer de petites zones de peau jusqu'à 1mm^2 sans anesthesie, ce qui est un grand avantage en raison de la précision qui évite d'endommager les tissus environnants. **D.A.S. Medical** ne provoque donc pas d'inflammation majeure de la peau ou rougeurs. Il est important de noter que les vaisseaux sanguins et les nerfs ne subissent aucunes altérations pendant le traitement, en raison de la sélectivité lors de l'application. Avec la Chirurgie Dermo Ablative, seules les couches superficielles de la peau sont traitées avec une technique de couche par couche. Les traitements ne sont pas douloureux, durent en moyen 3 min. et sont généralement bien tolérés par le patient, même sans anesthésie. Cependant il est conseillé d'utiliser un anesthésique topique. Face à d'autres systèmes de traitement, le **D.A.S. Medical** ne provoque ni saignements, ni cicatrices et permet une guérison plus rapide.

Advantages of treatment with D.A.S. Medical.

*Extremely lightweight and handy, the **D.A.S. Medical** is proving to be very useful in dermatology, aesthetic medicine and cosmetic surgery. It allows comfortable and safe treatment of signs of aging and various skin lesions. The thermal treatments proposed allow to clean and rejuvenate the skin in a natural way, without risks or side effects. **D.A.S. Medical** can sublimate small areas of skin up to 1mm^2 without anesthesia, which is a great advantage because of the precision that prevents damage to the surrounding tissue. **D.A.S. Medical** therefore does not cause any major inflammation of the skin or redness. It is important to note that the blood vessels and nerves do not suffer any alterations during the treatment, due to the selectivity during the application. With Dermo Ablative Surgery, only the superficial layers of the skin are treated with a layer-by-layer technique. The treatments are not painful, last on average 3 min. And are generally well tolerated by the patient, even without anesthesia. However, it is advisable to use a topical anesthetic. Faced with other treatment systems, **D.A.S. Medical** does not cause bleeding or scarring and allows faster healing.*

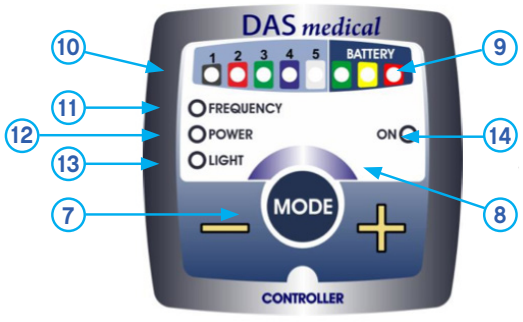
D.A.S. Medical

Compact, léger, maniable, précis,

avec 5 niveaux de fréquences et de puissance,
pour 25 combinaisons traitantes au choix.
Un système LED additionnel facilite
la perception des pathologies et zones traitées.

Compact, lightweight, handy, precise,

with 5 frequency and power levels,
for 25 treating suits of your choice.
An additional LED system facilitates
the perception of pathologies and treated areas.



1 - Pièce à main. **2 -** Générateur électrique à connecter à la pièce à main. **3 -** Bande élastique à mettre au poignet. **4 -** Electrodes jetables A et B (avec capsule de stockage). **5 -** Lumière Led. **6 -** Câble de masse à utiliser comme extansion du dipôle. **7 -** ON - OFF / Accés 10 - 11 - 12 / Validation des réglages. **8 -** Panneau de commande et réglage des paramètres. **9 -** Niveau de la batterie. **10 -** Types de réglages sélectionnés dans 10 - 11 - 12. **11 -** Mode Réglage de Fréquence. **12 -** Mode Réglage d'Energie. **13 -** Mode Choix de la Lumière LED. **14 -** Indicateur de mise sous tension. **15 -** Gâchette d'émission d'énergie. **16 -** Clé USB de réinitialisation. **17 -** Sacoche de transport.

***1 -** Handpiece. **2 -** Electric generator to be connected to the handpiece. **3 -** Wrist elastic band. **4 -** Disposable electrodes A et B (With storage cap). **5 -** Led Light. **6 -** Ground cable to be used as an extension of the dipole. **7 -** ON - OFF / Access 10 - 11 - 12 / Settings Validation. **8 -** Control panel and parameter settings. **9 -** Battery level. **10 -** Types of settings selected in 10 - 11 - 12. **11 -** Frequency Adjustment Mode. **12 -** Energy Adjustment Mode. **13 -** LED Light Selection Mode. **14 -** Power Indicator. **15 -** Power Trigger. **16 -** USB reset key. **17 -** Carrying Case.*

Therma **D.A.S.**

Dispositif médical révolutionnaire pour le rajeunissement global du visage.

Therma D.A.S. est un dispositif médical révolutionnaire pour un rajeunissement total du visage et du cou. **Therma D.A.S.** combine la technologie plasma et la radiofréquence endo-régulée dans un seul appareil portable pour un rajeunissement efficace et sans danger de la peau. **Therma D.A.S.** fonctionne avec 2 fonctions : **Endo D.A.S.** qui émet de la chaleur dans la couche sous-cutanée pour réduire la laxité cutanée et stimuler le collagène, **D.A.S. Pro Plasma** qui agit sur les couches superficielles de peau et traite ainsi les signes du vieillissement et imperfections cutanées.

Revolutionary medical device for global face rejuvenation.

Therma D.A.S. *is a revolutionary medical device for total rejuvenation of the face and neck.* ***Therma D.A.S.*** *combines plasma technology and endo-regulated radio frequency in one portable device for effective and safe skin rejuvenation.* ***Therma D.A.S.*** *works with 2 functions :* ***Endo D.A.S.*** *which emits heat in the subcutaneous layer to reduce skin laxity and stimulate collagen,* ***D.A.S. Pro Plasma*** *which works on the superficial layers of the skin to treat effectively the aging signs.*

D.A.S. Pro Plasma

Application & Interface.

Endo D.A.S.

Application & Interface.

D.A.S. Pro Plasma + Endo D.A.S.

2 technologies

pour améliorer les résultats des soins
et élargir les possibilités de traitement.

2 technologies

to improve care results
and expand treatment opportunities.

CE 0068

D.A.S. Pro Plasma (Système plasma)

D.A.S. Pro Plasma, grâce à l'effet super-sélectif du plasma, permet de réduire au minimum le coté invasif du traitement afin d'éviter dyschromies, dépressions, cicatrices. Une modulation de fréquence et puissance en mode fractionnel pour effectuer un resurfaçage de la peau, traiter les lésions bénines du derme et épiderme, réduire la laxité cutanée localisée, améliorer la texture cutanée.

Endo D.A.S. (RF endo-regulée)

Endo D.A.S. est basée sur le chauffage progressif et contrôlé des tissus sous-cutanés avec une canule exclusive afin d'obtenir un lifting intra-dermique. Les séances de traitement durent 20 min et sont indolores. Le patient ressent un léger réchauffement de la zone traitée. Effets : amélioration de texture cutanée, stimulation du collagène, effet liftant et rajeunissement cutané.

D.A.S. Pro Plasma (Plasma system)

D.A.S. Pro Plasma*, thanks to the super-selective plasma effect, allows to reduce invasive effect of treatment to avoid dyschromias, depressions, scarring. The device modulates frequency and power in fractional mode to perform skin resurfacing, reduce localized skin laxity, treat benign dermal and epidermal skin lesions, improve skin texture.*

Endo D.A.S. (Endo-regulated RF)

Endo D.A.S. *is based on the gradual and controlled heating of the subcutaneous tissues with a proprietary cannula for the intralifting treatment. Treatment sessions last 20 min and are painless, patient feels a light heating of the treated area. Effects : improvement of skin texture, collagen stimulation, lifting and skin rejuvenation effects.*

D.A.S. Dermo Ablation Surgery

D.A.S. Medical

CE 0476

Therma D.A.S.

CE 0068

Des traitements dermatologiques sûrs avec des résultats rapides et visibles.

Safe dermatological treatments with fast and visible results.

Fibrome - Fibroma

Laxité cutanée - Skin laxity

Verrue - Wart

Rides péri-orbitales - Periorbital wrinkles

Blépharoplastie - Blepharoplasty

Cicatrices d'acné - Acne scars

Kératose - Keratosis

Naevus - Naevus

Xanthélasma - Xanthelasma

Capactuel MEDICAL

Esthétique préventive et réparatrice

+33 (0)1 85 34 31 37 - info@capactuel.com - www.capactuel.com