



UNITE COMPACTE POUR L'ANODISATION DU TITANE

Réf. 100295



Vidéo
explicative



UNITE COMPACTE POUR L'ANODISATION DU TITANE

L'unité d'anodisation compacte pour le titane est un dispositif qui permet de traiter des pièces dentaires en titane rapidement, facilement et économiquement. Les résultats sont comparables à des appareils appartenant à une catégorie plus onéreuse.

L'anodisation est un processus électrochimique qui crée une couche protectrice d'oxyde à la surface du métal, dans notre cas le titane. Cette couche -appelée couche anodique- est plus épaisse que la couche d'oxyde naturelle qui se forme sur le titane lorsqu'il est exposé à l'air. Elle offre une série d'avantages:

✓ **Résistance à la corrosion:**

La couche anodique protège le titane de la corrosion, même dans des conditions défavorables (utilisation en bouche).

✓ **Résistance à l'usure:**

La couche anodique est plus dure que le titane de base, ce qui le rend plus résistant à l'usure par friction.

✓ **Meilleure adhérence et finition de surface:**

L'anodisation fera fonction de bonding entre le titane et un éventuel élément prothétique à sceller par dessus (zircone, ceramo-céramique...)

✓ **Moins de libération d'ions métalliques:**

La couche d'oxyde de titane minimise la libération d'ions métalliques dans l'environnement physiologique.

✓ **Esthétique:**

La couche anodique peut être colorée avec différentes nuances, ce qui donne au titane un aspect plus attrayant que le gris originel. Cet avantage est particulièrement intéressant dans le cas où l'élément anodisé sert de support à un matériau translucide, tel que le zirconium ou à des barres sur des implants.



Ref. 100295

Pour faire fonctionner la machine, il suffit de remplir le réservoir avec une solution de bicarbonate de soude domestique et d'eau, puis de sélectionner la tension de fonctionnement. Selon la tension, différentes nuances seront obtenues. Par exemple, à 60 V, on obtient une jolie teinte dorée et à 75 V, une teinte rose, très appréciée dans le secteur dentaire.

Le processus de coloration ne dure que 5 secondes.

Caractéristiques techniques

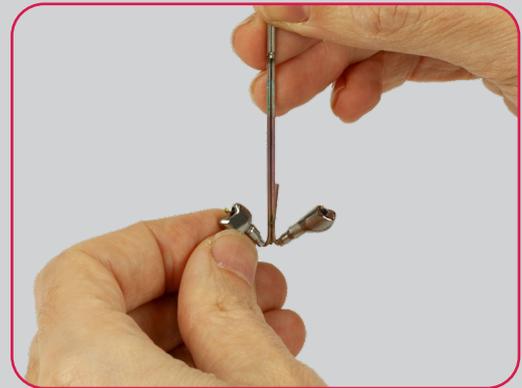
Dimensions:	207 x 245 x 160 mm
Poids:	2,73 kg
Voltage:	10~80 V
Alimentation:	AC220~240 V, 50/60 Hz
Temps d'anodisation:	5 secondes
Puissance:	100 W



MODE D'EMPLOI



1. Préparez une solution d'eau (600 ml) et de bicarbonate de soude (20 g).



2. Placez les travaux sur le support.



3. Sélectionnez la tension (60 V for golden tone, 75 V for pink tone).



4. Placez le couvercle supérieur et appuyez sur le bouton de démarrage.



5. En cinq secondes, le film protecteur sera généré.



- Résultats à différentes tensions -



Tension réglable entre 10 et 80 V pour obtenir des tonalités distinctes



Formation d'une pellicule uniforme.



Résistance efficace à la corrosion.



Fonctionne avec du bicarbonate de soude. Economique et sûr.



MESTRA, est une entreprise basée dans le pays basque espagnol spécialisée dans la fabrication et la distribution de machines et d'appareils dentaires. Nous exportons actuellement vers des clients dans plus de cinquante pays sur cinq continents et nous avons plus de mille références dans notre catalogue.

Nous avons maintenu une ligne d'expansion constante depuis notre fondation en 1945. Forte du suivi et de la qualité de nos produits, l'entreprise est certifiée ISO 9001:2015 par le TÜV Rheinland. Nous entretenons une relation étroite et attentive avec nos clients et nous nous caractérisons par une innovation technique constante dans la conception de nos produits.

Notre philosophie de conception repose sur trois piliers fondamentaux: les besoins de nos clients, l'observation des techniques utilisées dans les laboratoires dentaires et nos 77 années d'expérience dans l'apport de solutions créatives et contemporaines aux problèmes quotidiens des professionnels du secteur.

**Vous souhaitez faire une
visite virtuelle de notre
centre de formation
et d'exposition?**

**Contactez-nous et nous
vous montrerons!**



Talleres Mestraitua SL
(+34) 944 530 388
info@mestra.es - www.mestra.es
48150 SONDIKA (Spain)



Système de
management
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 1100018003