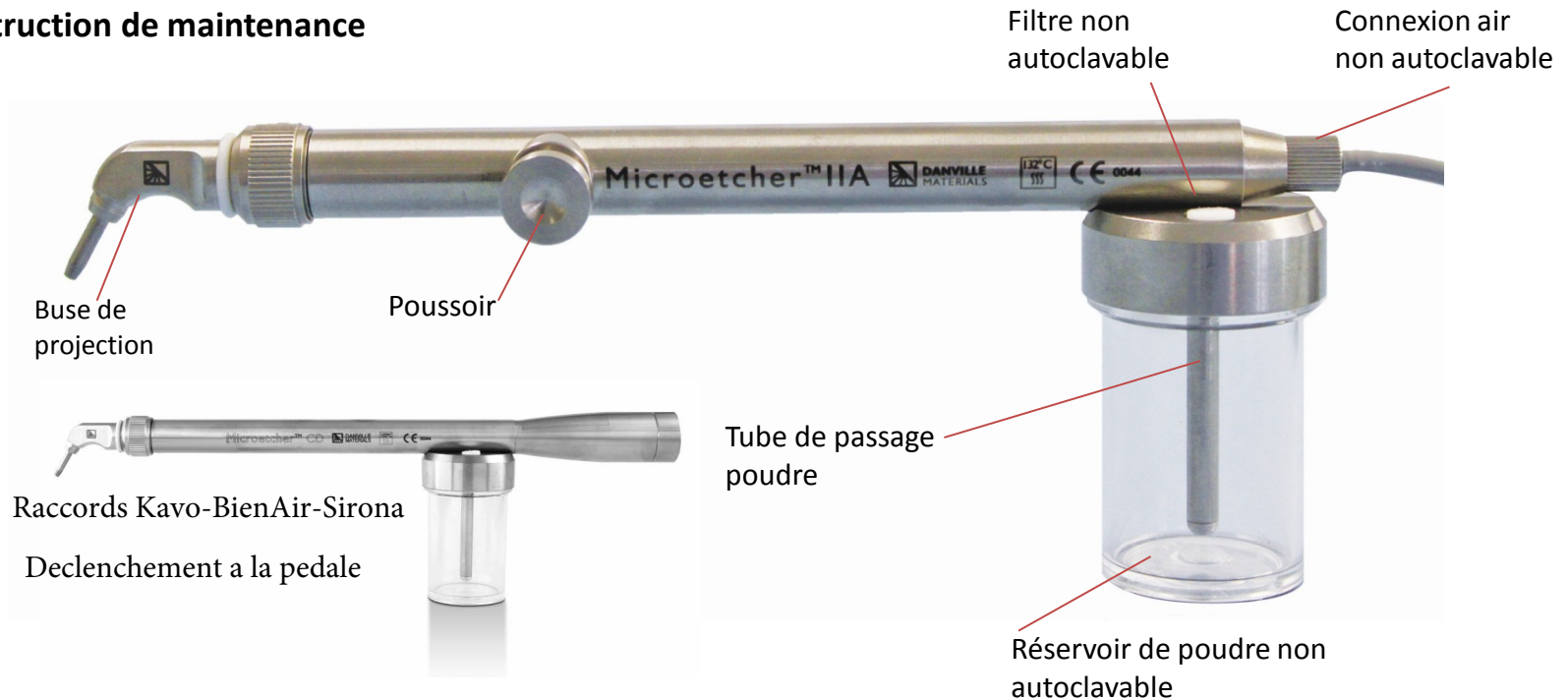


# MICRO ETCHER II IIA CD

- Branchement
- Indications
- Techniques pour adhésion
- Usage intra orale
- Instruction de maintenance



# MICROETCHER II IIA CD

## **PRECAUTION D'USAGE SECURITE RESPONSABILITE :**

- Pour votre sécurité, lire attentivement les instructions avant d'utiliser l'appareil, Le fabricant, importateur, revendeur ne peuvent être tenus pour responsable d'un mauvais usage du Microetcher, L'acheteur ou l'utilisateur assume l'entière responsabilité juridique en cas de dommage ou blessure Le tribunal compétent reste celui de Contra Costa County de l'Etat de Californie

## **PRECAUTION DE SECURITE**

**ATTENTION/ Ne jamais orienter le jet de sable en direction du visage ou des yeux. Toujours utiliser des lunettes lorsque vous utilisez l'appareil hors d'un caisson de protection. ATTENTION/Un reflux important dans le réservoir peut le faire éclater et pour cette raison le débouchage par retour de pression ne doit être effectuée que dans un caisson de protection**

**Nous recommandons l'usage d'une cabine de protection pour toute opération extra orale. Celle ci doit être équipée d'une aspiration pour éviter la volatilisation du sable dans le cabinet, Les particules en suspension dans l'air peuvent atteindre les yeux ,les poumons, les appareils techniques et optiques, situés dans l'environnement ,(comme les lunettes).**

**Protéger vos patients -les yeux ,les lunettes ,le nez ,pendant les soins,**

**Utiliser toujours une aspiration avec une forte dépression**

# MICROETCHER II IIA CD

## **INSTALLATION :**

- Pour fonctionner correctement le MICROETCHER nécessite une alimentation en air sec de 2.6 >6.6 bars avec un débit de 30l/m minimum, En dessous de 4 bars de pression l'efficacité du MICROETCHER est notablement diminuée. Les bouteilles de gaz comme le CO<sup>2</sup> ou de l'air provenant d'un compresseur avec sécheur peuvent être utilisées. Ne jamais employer d'oxygène, de gaz toxique ou inflammable. Si vous ne possédez pas de compresseur à air sec faire installer un filtre à eau sur le circuit d'air,,,,,Ne pas employer de téflon pour obtenir l'étanchéité des raccords

## **KIT DE RACCORDEMENT AVEC BRANCHEMENT :**

Les kits rapides de raccordement ; Ces kits offrent la possibilité de se connecter rapidement aussi bien au cabinet qu'au laboratoire par l'intermédiaire de raccords, prise rapides et tubes résistants à des pressions élevées, Ce sont les moyens les plus sûrs pour obtenir des pressions nécessaires,

Les raccords sur les cordons air ou raccord turbines des unités offrent une simplicité de connexion mais la pression de sortie est quelque fois insuffisante et doit être contrôlée,

(Branchement direct sur les sorties 2 trous Borden, 4 trous Midwest, raccords Kavo, Sirona, # EMS)

## **KIT DE RACCORDEMENT POUR CABINET DENTAIRE /**

### **Kit ref 44000**

- Repérer une arrivée d'air correspondant aux paramètres et contraintes techniques – (arrivée dans l'unité par exemple)
- Fermer l'arrivée d'air, couper le tuyau en polyéthylène de l'unité et placer le T de dérivation
- Raccorder les tubes polyéthylène – la prise femelle du tube du Microetcher est munie d'une fermeture automatique
- Installer le raccord male sur la partie arrière du Microetcher
- Si le tube de connexion n'est pas en polyéthylène section ¼ gaz, des adaptateurs spéciaux sont disponibles chez DANVILLE  
Adaptateur pour tuyau CU 1/4 3/8 1/2 ou Polyéthylène 3/8

# MICROETCHER II IIA CD

## KIT DE RACCORDEMENT POUR LABORATOIRES /

Repérer une arrivée d'air correspondant aux paramètres et contraintes techniques –

- Fermer l'arrivée d'air, couper le tuyau et placer le T de dérivation (avec robinet)
- Des adaptateurs spéciaux sont disponibles chez DANVILLE
- Adaptateur pour tuyau CU 1/4 3/8 1/2 ou Polyéthylène 3/8,
- Raccord rapide femelle ref 44017 ou sans raccord rapide ref 44025
- Installer le raccord male sur la partie arrière du Microetcher

## BUSES OPTIONELLES



Buse slim haute efficacité  
Angle 60°  
Taille 0,48μ



Buse standard  
Angle 60°  
Taille 0,32 et 0,48μ

Buse standard  
Angle 90°  
Taille 0,32 et 0,48μ

Buse standard  
Angle 120°  
Taille 0,48μ

## ABRASIFS

Le réservoir du Microetcher doit être rempli au ¾ de sa capacité avec un abrasif propre et sec. Si l'abrasif est humide il collera aux parois du récipient, ils doivent être stockés dans un endroit sec

### USAGE DES ABRASIFS

#### Oxyde d'alumine 90μ

Élimination rapide de tous ciments et colles des métaux, Préparation micro des métaux

#### Oxyde d'alumine 50μ

Préparation mécanique adhésive des métaux et des dents  
Sans risque de décoloration des dents ou des céramiques

#### Microprophy B (Bicarbonate de sodium)

Élimination des taches. Préparation des puits et fissures

#### SA85

Élimination des résines sans érosion amélaire

Glass beads 90μ (billes de verre de 90μ)

Dépoli et satine les surfaces métalliques, Nettoyage des prothèses  
Préparation des surfaces adhésives. Usage extra oral uniquement

# MICROETCHER II IIA CD

- **MODE OPERATOIRE**

Les Microetcher II ou IIA doivent être tenu comme un stylo. Le pouce sert a activer le bouton de commande, Maintenir à 2>10 mm l'embout des surfaces a traiter. Il faut effectuer un balayage permanent des surfaces et ne pas se fixer sur un point, La surface traitée doit présenter un aspect mat pour un résultat optimum. Un sablage excessif ou mal effectué peut provoquer une érosion trop importante des surfaces comme celle des céramiques ?Avant la première utilisation ou en cas de changement d'abrasif s'entraîner sur le métal et le verre pour acquérir la dextérité recherchée, Les buses sont interchangeables ,Bien nettoyer les surfaces devant recevoir la nouvelle buse ,filetage, anneau de serrage etc

- **SECURITE**

Ne pas projeter sur les gencives –risque de saignement important-Protéger les yeux,le nez,les lunettes, Utiliser une digue ou demander au patient de ne pas respirer pendant les phases de traitement

- **INDICATIONS**

Préparations des puits et fissures  
Eliminations des taches et colorations  
Réparation directe des fractures de céramiques et composites  
Mordançage mécanique sans incorporations de produits chimiques  
Dépolissage mécaniques de métaux pour créer des zones de rétention  
Elimination des résidus de ciments colles sur l'intrados des prothèses  
Préparation pour réparation des prothèses en résine

# MICROETCHER II IIA CD

- **STERILISATION**  
Lorsque vous utilisez le Microetcher sur un patient évitez de mettre contact le patient et l'appareil en plaçant une protection plastique qui laisse dépasser ,La buse doit être stérilisée entre chaque patient, L'appareil lui-même doit être stérilisé si il a été en contact avec le patient
- **PREPARATION A LA STERILISATION**  
Avant toute stérilisation procéder au nettoyage de l'appareil. Avant de désaccoupler l'appareil du réseau d'air retirer le récipient et appuyer sur le bouton de commande pour purger la tubulure d'entrée. Conseil : visser un récipient sans poudre et purger les circuit ,Démonter la tête et purger a nouveau , nettoyer tous les composants ,Cette opération maintiendra l'appareil en parfait état, Ne pas stériliser le récipient et son filtre. Démontez celui-ci le nettoyer et le remonter avant utilisation

MODELE	PARTIE	PROCEDURE DE STERILISATION
Microetcher II	Buse	Autoclaver à 132° pendant 15mn
Microetcher II	Corps	Stérilisation dans un liquide type cidex selon les indications
Microetcher IIA /CD	Buse et corps	Stérilisation a 132° 15mn

# MICROETCHER II IIA CD

- **ENTRETIEN ET DEPANNAGE COURANT**

un mauvais serrage du réservoir peut entrainer sa projection ou son éclatement

<b>Fonctionnement sporadique ou inefficace</b>	Placer le doigt devant la buse appuyer sur la commande Vérifier qu'il reste de la poudre ,qu'elle est fluide et sans grumeau Vérifier l'assemblage de la buse ,les joints
<b>Puissance insuffisante</b>	Vérifier la pression du compresseur, vérifier à l'arrivée du raccord Nettoyer soigneusement tous les éléments Envoyer un jet d'air dans les circuits de sortie Si vous possédez un deuxième appareil vérifier qu'il fonctionne normalement
<b>Remplacement de la buse</b>	L'usure des buses en carbure réduisent les performances de l'appareil Il est recommandé de les changer 1 /2 fois par an Les buses de 0,48 se changent par simple vissage Les buses de 0,32 sont collées et doivent être changées par un technicien
<b>Remplacement des joints</b>	Procéder au démontage des parties concernées Remplacer les joints
<b>Remplacement du filtre</b>	Procéder a l' enlèvement du filtre blanc sur le réservoir Le remplacer par un nouveau





# DANVILLE MATERIALS

Innovation dental Products

3420 FOSTORIA WAY STE A-200 SAN RAMON CALIFORNIA 94583

PHONE 5925° 973-0710- (800) 827- 7940 FAX (925) 973- 0764

[www,danvillematerials,com](http://www.danvillematerials.com)