

Appareil à haute fréquence à électrode de Mac Intyre



Fonction globale	C'est un appareil électrique qui produit un courant alternatif de haute fréquence , transmis à la surface cutanée par l'intermédiaire d' électrode dite de Mac Intyre	
Indications	Toute peau en fonction des électrodes et du mode d'utilisation	
Contre-indications	Femmes enceintes pour le mode indirect	
Effets physiologiques	<i>Actions</i>	<i>Effets</i>
	Chimique	En fonction de l' <u>ampoule appliquée avant</u> . <u>Lié à l'ozone (électrode à vide partiel) :</u> Cicatrisant, bactéricide
	Physique	<u>Lié au courant et au gaz :</u> Gaz néon (orange) : calmant, apaisant, décongestionnant, pénétration d'actif Gaz raréfié/vide partiel : cicatrisant, bactéricide, stimulant
	Mécanique	Uniquement pour le mode d'utilisation indirect, lié aux pincements jacquets effectués par l'esthéticienne
Application	On distingue les applications directes, avec des électrodes rayonnantes (bleutées ou orangées) des applications indirectes, avec l'électrode saturatrice. <u>Les techniques employées sont</u> -effluation -étincelage direct -étincelage indirectes	
Sécurité	<i>-ne pas brancher les mains mouillées</i> <i>-vérifier l'état des électrodes</i> <i>-vérifier l'état des cordons et de la prise de terre</i> <i>-faire un test d'intensité sur l'esthéticienne et la cliente avant de commencer le soin</i> <i>-ne pas perdre le contact lors du soin, avec l'électrode en mode :éffluation</i> <i>-faire retirer les bijoux à la cliente</i> <i>-s'assurer que la cliente ne soit pas enceinte</i> <i>-attention aux électrodes :en verre</i>	
Hygiène	<i>-nettoyer les électrodes après utilisation</i> <i>-désinfecter les électrodes avant et après utilisation</i> <i>-nettoyer le corps de l'appareil avec un chiffon doux</i> <i>-ranger l'appareil et ses électrodes dans un endroit sec à l'abri de la poussière</i>	
Dysfonctionnement	<u>L'électrode n'émet pas de couleur :</u> <i>-verifier que celle-ci soit correctement incérée dans le manchon</i> <i>-vérifier que celle-ci ne soit pas ébréchée</i> <i>-vérifier que le potentiomètre est suffisamment augmenté</i> <u>L'appareil ne s'allume pas :</u> <i>-vérifier les branchements et les interrupteurs</i> <i>-Vérifier la prise de terre</i>	

Principe de fonctionnement (pas au cap)

- Générateur produit un courant alternatif de haute fréquence de très faible intensité
- Ce courant est transmis à la surface cutanée par l'intermédiaire d'électrode en verre de diverses formes dans lesquelles l'air est +ou- raréfié ou remplacé par du néon
- Émission lumineuse produite par l'excitation des gaz en fonction du mélange gazeux (du rose au violet) + dégagement d'ozone

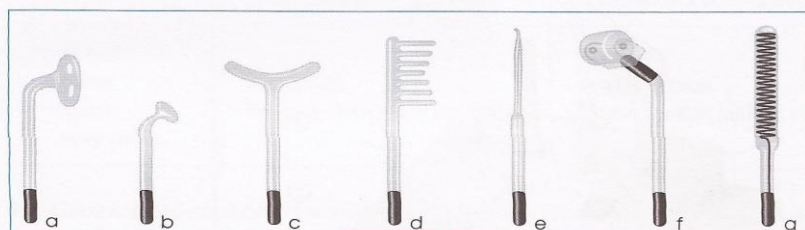
Appareil à haute fréquence à électrode de Mac Intyre

⇒ Schéma de l'appareil :



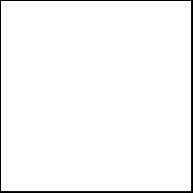
Éléments :

- ① : Boîtier isolant contenant un générateur
- ② : Potentiomètre
- ③ : Interrupteur
- ④ : Porte-électrode isolant
- ⑤ : Électrodes de Mac Intyre
- ⑥ : Cordon secteur avec prise de terre



⇒ Mode d'utilisation et effets physiologiques

En effluation			
☑ L'électrode est déplacée sur la zone traitée en mouvements lent et réguliers, sans interrompre le contact			
Types électrodes	Électrodes	Actions et effets physiologiques	Indications (type de peau)
Électrodes en verre à vide partiel (lumière violette)	Champignon (a) et (b) Arc (c) Peigne (d) Rouleau (f)	Assainissant et bactéricide	Peau grasse après l'extraction des comédons
Électrodes en verre au néon (lumière orange)	Champignon (a) et (b) Arc (c) Peigne (d) Rouleau (f)	Calmant et apaisant	Peau sensible avant le modelage
En étincelage direct			
☑ L'électrode est placée à une faible distance de la peau, produisant ainsi un arc électrique entre l'électrode et la peau (étincelles)			
Types électrodes	Électrodes	Actions et effets physiologiques	Indications (type de peau)
Électrodes à vide partiel (lumière violette)	Punctiforme (e)	Bactéricide et cicatrisant	Sur le comédon ouvert après l'extraction des comédons Après une épilation
En étincelage indirect			
☑ L'électrode est placée dans la main droite du modèle et l'esthéticienne effectue des pianotements et des pincements Jacquet			
Types électrodes	Électrodes	Actions et effets physiologiques	Indications (type de peau)
Électrode saturatrice	Électrode saturatrice (g)	Tonifiant et stimulant	Pénétration des actifs sur peau sénescence et atone



Appareil à haute fréquence à électrode de Mac Intyre