

# L'appareil à ultrasons



<b>Fonction globale</b>	Appareil électrique produisant et transmettant des <b>oscillations périodiques</b> à une sonde. Ces <b>vibrations mécaniques</b> , dont le <b>pouvoir de pénétration dépend de la fréquence et de l'amplitude</b> choisie, sont propagées à la peau dans le but de <b>rajeunir, d'amincir, de drainer, de raffermir</b>	
<b>Indications</b>	Toute peau	
<b>Contre-indications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-personnes présentant des <b>broches ou plaques métalliques sous-cutanés</b></li> <li>-personne atteinte de <b>cancers, paralysie faciale, lésions cutanées</b></li> <li>-personne ayant subis une <b>intervention chirurgicale touchant les os</b></li> </ul>	
<b>Effets physiologiques</b>	<i>Actions</i>	<i>Effets</i>
	Chimique	<b>En fonction du gel</b> pour la sonophorese appliqué auparavant.
	thermique	<ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>Active</b> la circulation sanguine et lymphatique</li> <li>-Crée une <b>hyperémie</b>, améliorant les échanges cellulaires</li> <li>⇒ <i>Oxygène les tissus</i></li> <li>⇒ <i>Favorise l'élimination des déchets</i></li> </ul>
	Mécanique	<p><b>Activation de la microcirculation</b>  <b>Stimulation des fibroblastes</b> du aux vibrations</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ <i>Production de fibres de collagènes et élastines augmentées</i></li> </ul>
<b>Utilisation</b>	<p><b>Préparation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Brancher les sondes sur les bornes du coffret</li> <li>-Désinfecter la sonde</li> </ul> <p><b>Installation du modèle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Les cheveux du modèle sont protégés par une charlotte ou une serviette si nécessaire</li> <li>-Appliquer uniformément, à l'aide d'une spatule, un gel de contact adapté aux besoins sur l'ensemble de la zone à traiter.</li> </ul> <p><b>Utilisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Choisir le programme adapté, régler éventuellement mode, puissance et temps.</li> <li>-Mettre délicatement en contact les 2 sondes sur la peau avant de procéder à des déplacements rotatifs et linéaires en opposition, en respectant le sens des fibres musculaires</li> <li>-La sonde doit être maintenue perpendiculairement aux plans cutanés pendant les déplacements pour limiter le phénomène de réflexion et de réfraction des ondes.</li> <li>-L'énergie acoustique étant transformée en chaleur lors de l'absorption par les tissus environnants, il convient de bien adapté la puissance pour éviter douleur et inconfort .</li> </ul> <p><b>Durée 7à 10minutes</b></p> <p><b>Fin d'utilisation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Retirer les transducteurs de la peau</li> <li>-Faire pénétrer l'excédent de gel par effleurage ou l'éliminer avec une spatule ou un mouchoir en papier et rincer à l'eau tiède.</li> </ul>	
<b>Sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ne pas brancher les mains mouillées</li> <li>-Vérifier que les zones à traiter ne présentent aucune blessure ou plaie</li> <li>-Vérifier que le client ne présente pas de lésions dermatologiques sur les régions à traiter</li> <li>-Vérifier le bon état de l'appareil et des raccordements électriques</li> <li>-Vérifier la stabilité de l'appareil</li> <li>-Adapter l'amplitude et la fréquence aux résultats souhaités</li> </ul>	
<b>Hygiène</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Nettoyer les transducteurs après utilisation</li> <li>-Désinfecter les transducteurs avant et après utilisation</li> <li>-Nettoyer le corps de l'appareil avec un chiffon doux</li> <li>-Ranger l'appareil et ses sondes dans un endroit sec à l'abri de la poussière</li> </ul>	
<b>Dysfonctionnement</b>	<p><u>L'appareil ne s'allume pas :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-vérifier les branchements et les interrupteurs</li> <li>-Vérifier la prise de terre</li> <li>-SAV</li> </ul>	

# L'appareil à ultrasons

## Schémas de l'appareil à Ultrasons

