

**Funções:**

**Efeito mecânico:** Suaviza as camadas superficiais da pele, potenciando a penetração dos produtos de tratamento.

**Efeito calorífico:** Acelera o metabolismo e a circulação do sangue, acalma o sistema nervoso e contribui para a redução e eliminação de dores e para o tratamento de lesões.

**Efeito químico:** Acelera o metabolismo ao nível superficial e equilibra o pH da pele, conseguindo uma melhor absorção dos produtos de tratamento.




**1. Função mecânica**

Quando actua no nosso corpo, estimula as células corporais. Por isso, pode melhorar a circulação sanguínea local e a circulação da linfa, beneficiando o metabolismo e a regeneração de células corporais. A função mecânica de onda ultra sónica pode suavizar os tecidos do corpo, aumentar a penetração, promover o metabolismo, incrementar a circulação sanguínea, estimular o sistema nervoso e melhorar a função das células.

**2. Aquecimento e Função de aquecimento**

O aquecimento é um dos factores terapêutico importantes dos ultra-sons. A sua acção provoca o calor interno. Cerca de 79-80% do calor é absorvido e transportado pela circulação sanguínea, enquanto o restante 18-21% do calor penetra nos tecidos próximos. Os pacientes não têm a percepção nem qualquer sensação durante a actuação dos produtos de tratamento ou cosméticos. Diferentes modos de onda produzem diferentes intensidades de calor sobre os tecidos do corpo. De um modo geral, o aquecimento e a função calorífica dos ultra-sons pode activar a circulação sanguínea e conseqüentemente o metabolismo. Acelerar a circulação sanguínea reduz a excitação nervosa, produz sedação e relaxa os músculos.

**CARACTERÍSTICAS:**

	<p align="center"><b>ULTRASONIC US6</b></p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de controlo por microcontrolador;</li> <li>• Temporizador digital;</li> <li>• Alimentação: 220V~240V/50Hz;</li> <li>• Potência/Consumo (máx.): 20Watt;</li> <li>• 3 Sondas para corpo, rosto e pequenas áreas;</li> <li>• Temporização (ajustável): 1-30 minutos;</li> <li>• Frequência de Ultrasons: 1 Mhz;</li> <li>• Frequência do Pulso da Onda de saída: 4Hz;</li> <li>• Energia de saída dividida em 9 níveis: (1 a 9);</li> <li>• Potência de saída (ajustável): 0-3 W/cm<sup>2</sup>;</li> <li>• <b>Dimensões:</b>                      Altura - 285mm                      Largura - 285mm                      Profundidade - 130mm;</li> <li>• <b>Peso:</b> 2,4Kg;</li> </ul>