



**Canis Praxis**  
BEWEGUNGSFREIHEIT FÜR IHREN HUND

# Ultraschall

- Gerät: UT1032

Ultraschallwellen sind Schallwellen, die oberhalb des menschlichen Hörvermögens (16 bis 20kHz) liegen. Die in der physikalischen Therapie genutzten Frequenzen liegen zwischen 0.5 und 5 MHz.

Ultraschall ist eine sehr lokale Anwendung.

Schmerzen beeinflussen die Qualität und Lebensfreude, allen voran jene von Patienten mit chronischen Schmerzen.

Die Ultraschallwellen üben im Gewebe Duck- und Zugkräfte aus, was man als Mikromassage des Gewebes beschreiben kann. Die Beschallung erwärmt das Gewebe, fördert Durchblutung und Schlackeabtransport und Schmerzmediatoren werden schneller entsorgt; ein Effekt, der relativ lange anhält.

Ultraschall verbessert so die Dehnbarkeit fibröser Gewebe sowie die Gelenkbeweglichkeit. Es hilft die Spannungen in den Muskeln zu lindern um Schmerzen abzubauen.

Die Behandlung dauert max. 10 Minuten pro Tag.

Das Ultraschall-Gerät kommt vor allem hier zum Einsatz:

- Zur effektiven und schnellen Schmerzbekämpfung
- Gelenkkontrakturen / Narbenkontrakturen (Versteifung / Verklebung)
- Arthrose
- posttraumatische Zustände
- Bänder- und Sehnenruptur und Läsionen (Tendinosen (Sehnenverletzung), Sehnenentzündungen (Bizepssehne))
- Hämatome (Bluterguss / blauer Fleck)
- Bursitis (Schleimbeutelentzündung)

