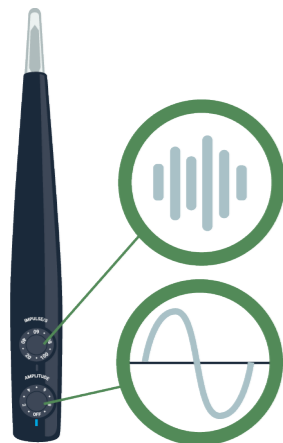


Indikation Kleintiere	Behandlungspriorität	Impulse/s	Amplitude	Therapiedauer (min)	Intervall/Woche	Hautkontakt	Elektrodentyp							
							Standard	Pilz	Kamm	Bogen	Kristall			
Dermatologie														
Abrasionsverletzungen	kombiniert	60 bis 80	4 bis 6	10 bis 15	2	flächig	●	●						
Akne (feline)	kombiniert	80 bis 100	2 bis 4	10	2 bis 3	flächig	●							
Alopecia X	kombiniert	80	2 bis 4	15 bis 20	2	flächig	●	●						
Dekubitus	kombiniert	60 bis 80	4 bis 6	10	1 bis 2	punktuell	●	●						
Demodikose	begleitend	80 bis 100	4 bis 6	10 bis 20	1 bis 2	flächig	●	●						
Dermatomykose (Schuppenflechte)	kombiniert	80 bis 100	4 bis 6	15 bis 20	2 bis 3	flächig	●	●						
Eosinophiles Granulom (falls zugänglich)	kombiniert	60 bis 100	4 bis 6	10	2	punktuell	●			●				
Hautfaltendermatitis	begleitend	60 bis 100	4 bis 6	10	2 bis 3	flächig	●	●						
Intertrigo	kombiniert	60 bis 80	4 bis 6	10	2 bis 3	flächig	●	●						
Kutane Vaskulitis (idiopathisch)	kombiniert	60 bis 80	2 bis 4	10 bis 15	2 bis 3	flächig	●	●						
Liegeschwielen	primär	60 bis 80	8	5 bis 10	1 bis 2	flächig	●			●				
Malassezien-Dermatitis	kombiniert	60 bis 100	4 bis 6	10	2 bis 3	flächig	●	●						
Miliare Dermatitis (feline)	begleitend	60 bis 100	2 bis 4	10	1 bis 2	flächig	●		●					
Nahtdehiszenz	begleitend	60 bis 80	4 bis 6	10 bis 15	2 bis 3	punktuell	●			●				
Narben	primär	20 bis 60	4 bis 6	10	1 bis 2	punktuell	●	●		●				
Othämatom	kombiniert	40 bis 60	4 bis 6	10	2	flächig	●	●						
Pododermatitis	begleitend	80	4 bis 6	10 bis 15	2	flächig	●	●						
Post-clipping Alopecia	primär	80	2 bis 4	15 bis 20	1 bis 2	flächig	●	●						
Pyodermie (Hotspots)	kombiniert	80 bis 100	4 bis 6	10 bis 15	2 bis 3	flächig	●	●	●					
Verbrennung	kombiniert	80 bis 100	4 bis 6	10 bis 15	2 bis 3	flächig	●	●						
Warzen	primär	80 bis 100	8	5	2	punktuell	●			●		●		
Wundheilungsstörungen	kombiniert	60 bis 80	4 bis 6	10	2 bis 3	punktuell	●	●						
Zwischenzehenabszesse/-pyodermie	kombiniert	60 bis 80	4 bis 6	5 bis 10	2 bis 3	punktuell	●			●				
Adnexe														
Analbeutelentzündung	kombiniert	30	8	10	2 bis 3	punktuell	●			●				
Paronychie	kombiniert	80	5	5	2 bis 3	punktuell	●			●				
Orthopädie														
Arthritis/Arthrose														
Ellbogen (ED)	kombiniert	20 bis 60	6 bis 8	10	2 bis 3	punktuell	●			●				
Hüfte (HD)	kombiniert	20 bis 40	6 bis 8	10	2 bis 3	punktuell	●			●				
Knie	kombiniert	20 bis 40	6 bis 8	10 bis 15	2 bis 3	punktuell	●			●				
Zehengelenke	kombiniert	40 bis 60	4 bis 8	10 bis 15	2 bis 3	punktuell	●		●					
Bursitiden (bicipitalis, calcanea, olecrani)	kombiniert	20 bis 60	6 bis 8	5 bis 10	2	punktuell	●		●					
Hämatom/Serom	primär	40 bis 60	4 bis 6	5 bis 10	2 bis 3	flächig	●		●					
Hyperextensionssyndrom (Carpus)	kombiniert	40 bis 60	4 bis 8	10	2	punktuell	●		●	●				
Myositis und Distensionen														
Musculus infraspinatus	kombiniert	20 bis 40	6 bis 8	10 bis 15	2 bis 3	flächig/multipunktuell	●		●					
Musculus gracilis/semitendineus	kombiniert	20 bis 40	6 bis 8	10 bis 15	2 bis 3	flächig/multipunktuell	●		●					
Musculus iliopsoas	kombiniert	20 bis 40	6 bis 8	10 bis 15	2 bis 3	flächig/multipunktuell	●		●	●				
Tendinitiden/Insertionstendinitiden														
Achillessehne (partielle Ruptur, Tendinitis, post OP)	kombiniert	40 bis 60	4 bis 6	5 bis 10	2 bis 3	punktuell	●			●				
Bicepssehne	kombiniert	40 bis 60	4 bis 6	5 bis 10	2 bis 3	punktuell	●							
M. abductor pollicis longus	kombiniert	40 bis 60	4 bis 6	5 bis 10	2 bis 3	punktuell	●							
M. supraspinatus	kombiniert	40 bis 60	4 bis 6	5 bis 10	2 bis 3	punktuell	●			●				
M. flexor digitalis	kombiniert	40 bis 60	4 bis 6	5 bis 10	2 bis 3	punktuell	●							
Rückenerkrankungen/Lumbago														
Diskopathien	kombiniert	20 bis 40	6 bis 8	5 bis 10	2	punktuell	●			●				
Kissing Spines	kombiniert	20 bis 40	6 bis 8	5 bis 10	2	punktuell	●		●	●				
Muskuläre Blockaden	kombiniert	20 bis 40	6 bis 9	10 bis 15	2 bis 3	multipunktuell	●		●					
Radikulopathien	kombiniert	20 bis 40	4 bis 6	5 bis 10	2	punktuell	●							
Spondylose	kombiniert	20 bis 40	4 bis 9	10 bis 20	1 bis 2	punktuell	●		●	●				
Triggerpunkte	primär	20 bis 40	6 bis 9	10 bis 15	2 bis 3	punktuell	●		●	●		●		
Akupunkturpunkte	primär	20 bis 40	6 bis 8	0,5	2	punktuell	●			●		●		

Einstellungen



- Aktivieren Sie den Pen mit dem Drehregler «Amplitude» nur mit bereits eingesetzter Glaselektrode
- Bei vollgeladenem Akku können Sie den Pen mindestens 30 bis 90 Minuten betreiben
- Bei genügendem Akkustand blinkt die LED grün, sonst rot
- Leuchtet die LED konstant rot, können Sie den PEN noch 10 Minuten betreiben
- Umfassen Sie den Handgriffbereich hinter der Markierungslinie mit einer Hand
- Halten Sie die Glaselektrode an die Hautoberfläche (Abstand 0-2 mm)
- Führen Sie die Glaselektrode über die zu behandelnde Fläche



Drehregler «Impulse/s»

- Erlaubt eine Einstellung der Impulsfrequenz von 20 bis 100 Hertz (Impulse pro Sekunde)
- Sonderfunktion auf Stufe 10: Die Impulsfrequenz und die Ausgangsleistung des Gerätes werden automatisch und synchron von der tiefsten zur höchsten Einstellung rauf und runter moduliert. Der Drehregler Amplitude ist dabei inaktiviert.
- Je tiefer die Frequenz, desto höher die Eindringtiefe in das Gewebe
- Tiefe Impulsfrequenzen eignen sich für orthopädische Therapien
- Hohe Impulsfrequenzen eignen sich für dermatologische Therapien

Drehregler «Amplitude»

- Erlaubt eine Regulierung der Ausgangsleistung des Gerätes in 9 Stufen bis maximal 0.46 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ und damit die Intensität der Therapie zu bestimmen
- Zur Angewöhnung tiefste Einstellung wählen und steigern
- Je höher die Einstellung, desto höher die Eindringtiefe in das Gewebe
- Tiefere Amplituden sind für akute Krankheiten geeignet
- Höhere Amplituden sind für chronische Krankheiten zu wählen



Therapiedauer und Wiederholungen

- Maximal jeden zweiten Tag eine Behandlung von 30 Minuten durchführen
- Die durchschnittliche Verweildauer der Glaselektrode auf einer Stelle sollte 60 Sekunden betragen und eine Dauer von 90 Sekunden nicht überschreiten
- Je akuter eine Krankheit, desto kürzer die Behandlung und desto häufiger die Wiederholung der Therapie
- Je chronischer eine Krankheit, desto länger die Behandlung und die Therapieabstände

Auswahl der Elektroden



Elektrode gebogen

- Primär punktueller Einsatz für erhöhte Intensität und bessere Eindringtiefe
- Orthopädie
- Narbengewebe
- Triggerpunkte
- Warzen



Elektrode gerade

- Punktuell (Spitze) oder flächig (seitlich) einsetzbar, daher universal verwendbar
- Punktueller Einsatz für höhere Intensität und bessere Tiefenwirkung
- Flächiger Einsatz für dermatologische Therapien und sensible Bereiche



Elektrode Kamm

- Multipunktuell einsetzbar für erhöhte Intensität und bessere Eindringtiefe trotz Fell
- Orthopädie
- Muskelentspannung



Elektrode Pilz

- Ausschliesslich flächiger Einsatz
- Dermatologie
- Sensible und schmerzhaft Bereiche



Elektrode Kristall

- Punktuell gebündelt
- Akupunktur
- Triggerpunkte