

5.0 Anwendungsbeispiele der Klebeelektroden

5.0.1 Anwendungsprogramm 1

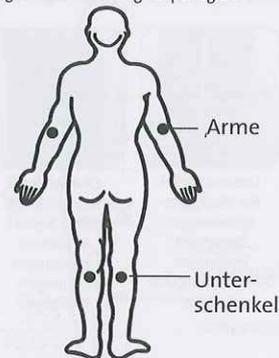


Oberarm
Bei Muskelver-
spannungen
Zerrungen,
Prellungen



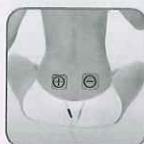
Unterschenkel
Bei Muskelver-
spannungen
Zerrungen,
Prellungen,
Durchblutungsstö-
rungen

Displayanzeige mit Kennzeichnung der
möglichen Anwendungskörperregion.



Displayanzeige mit Kennzeichnung der
möglichen Anwendungskörperregion.

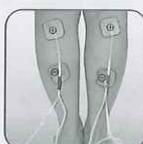
5.0.2 Anwendungsprogramm 2



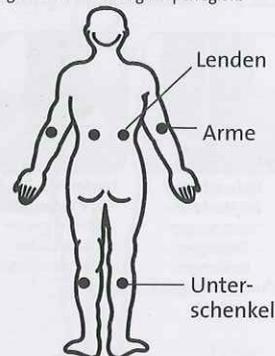
**Lenden, nur Kanal
CH 1 verwenden**
Schmerzen im
Bereich der
Lendenwirbelsäule



Oberarm
Bei Muskelver-
spannungen
Zerrungen,
Prellungen

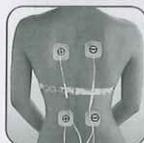


Unterschenkel
Bei Muskelver-
spannungen
Zerrungen,
Prellungen,
Durchblutungsstö-
rungen

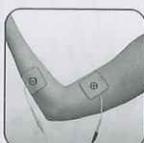


Displayanzeige mit Kennzeichnung der
möglichen Anwendungskörperregion.

5.0.3 Anwendungsprogramm 3



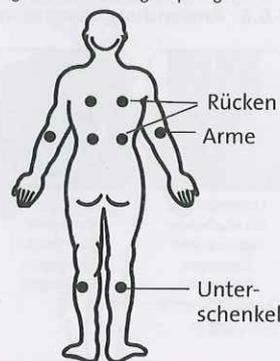
Rücken
Muskelver-
spannungen
Zerrungen,
Prellungen



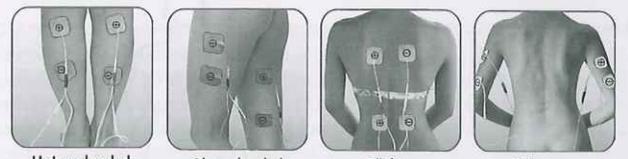
**Arm, nur einen
Kanal pro Arm
verwenden**
Gelenkschmerzen



Unterschenkel
Bei Muskelver-
spannungen Zer-
rungen, Prellungen,
Durchblutungsstö-
rungen



5.0.4 Anwendungsprogramm 4



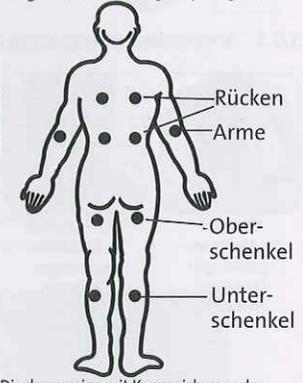
Unterschenkel
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen,
Durchblutungsstö-
rungen

Oberschenkel
Schmerzen im
Oberschenkel,
Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen

Rücken
Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen

Oberarm
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen

Displayanzeige mit Kennzeichnung der
möglichen Anwendungskörperregion.



Rücken
Arme
Ober-
schenkel
Unter-
schenkel

5.0.5 Anwendungsprogramm 5

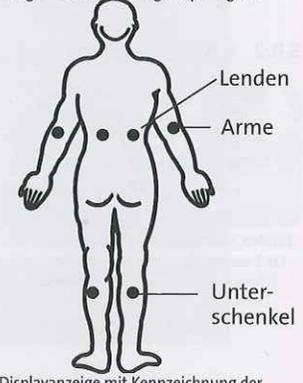


Unterschenkel
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen,
Durchblutungsstö-
rungen

**Lenden, nur Kanal
CH 1 verwenden**
Schmerzen im
Bereich der
Lendenwirbelsäule

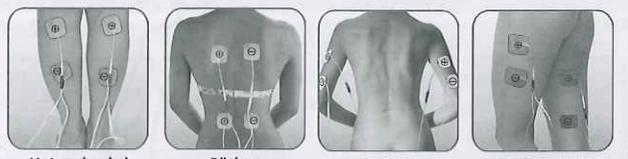
Oberarm
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen

Displayanzeige mit Kennzeichnung der
möglichen Anwendungskörperregion.



Lenden
Arme
Unter-
schenkel

5.0.6 Anwendungsprogramm 6



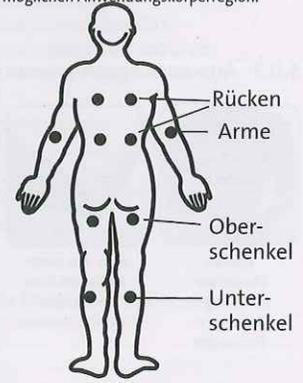
Unterschenkel
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen,
Durchblutungsstö-
rungen

Rücken
Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen

Oberarm
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen

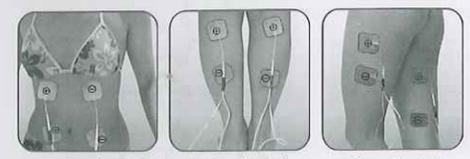
Oberschenkel
Schmerzen im
Oberschenkel,
Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen

Displayanzeige mit Kennzeichnung der
möglichen Anwendungskörperregion.



Rücken
Arme
Ober-
schenkel
Unter-
schenkel

5.0.7 Anwendungsprogramm 7

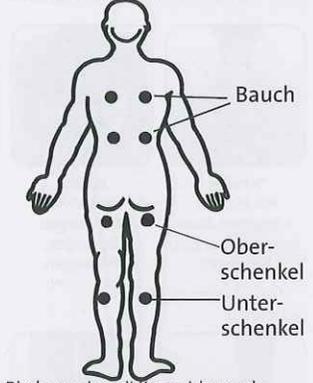


Bauch
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen

Unterschenkel
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen,
Durchblutungsstö-
rungen

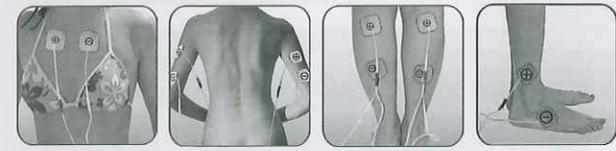
Oberschenkel
Schmerzen im
Oberschenkel,
Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen

Displayanzeige mit Kennzeichnung der
möglichen Anwendungskörperregion.



Bauch
Ober-
schenkel
Unter-
schenkel

5.0.8 Anwendungsprogramm 8



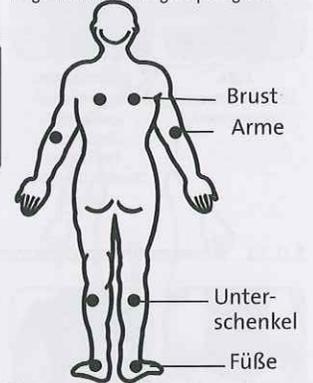
**Oberhalb Brust,
nur Kanal CH 1
verwenden (nicht
auf Herzregion)**
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen

Oberarm
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen

Unterschenkel
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen,
Durchblutungsstö-
rungen

Füße
Bei Schmerzen im
Sprunggelenk

Displayanzeige mit Kennzeichnung der
möglichen Anwendungskörperregion.



Brust
Arme
Unter-
schenkel
Füße

5.0.9 Anwendungsprogramm 9

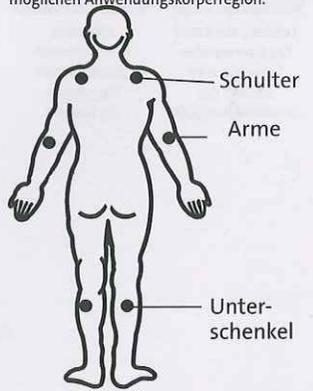


Schulter
Bei Rücken-
schmerzen, Mus-
kelverspannungen,
Zerrungen

Oberarm
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen

Unterschenkel
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen,
Durchblutungsstö-
rungen

Displayanzeige mit Kennzeichnung der
möglichen Anwendungskörperregion.

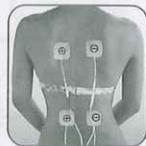


Schulter
Arme
Unter-
schenkel

5.0.10 Anwendungsprogramm 10



Schulter
Bei Rücken-
schmerzen, Mus-
kelverspannungen,
Zerrungen



Rücken
Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen



Oberarm
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen



Füße
Bei Schmerzen im
Sprunggelenk



Unterschenkel
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen,
Durchblutungsstö-
rungen



Oberschenkel
Schmerzen im
Oberschenkel,
Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen

5.0.11 Anwendungsprogramm 11



**Lenden, nur Kanal
CH 1 verwenden**
Schmerzen im
Bereich der
Lendenwirbelsäule



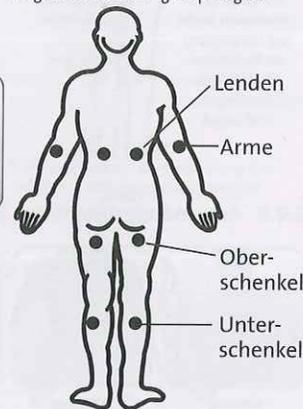
Oberarm
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen



Oberschenkel
Schmerzen im
Oberschenkel,
Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen

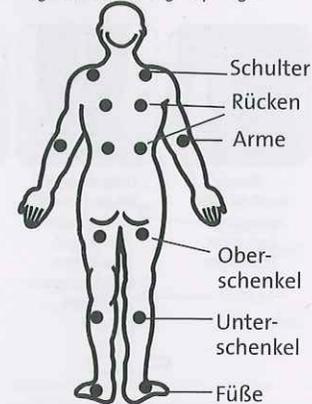


Unterschenkel
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen,
Durchblutungsstö-
rungen

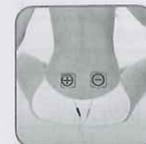


Displayanzeige mit Kennzeichnung der
möglichen Anwendungskörperregion.

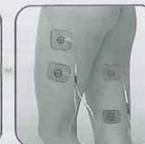
Displayanzeige mit Kennzeichnung der
möglichen Anwendungskörperregion.



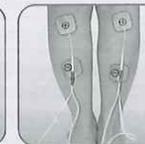
5.0.12 Anwendungsprogramm 12



**Lenden, nur Kanal
CH 1 verwenden**
Schmerzen im
Bereich der
Lendenwirbelsäule

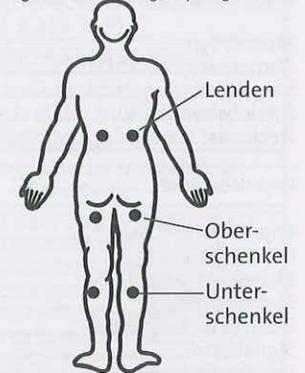


Oberschenkel
Schmerzen im
Oberschenkel,
Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen

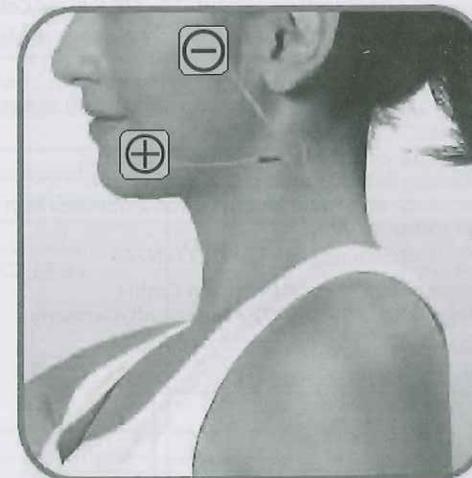


Unterschenkel
Bei Muskelver-
spannungen,
Zerrungen,
Prellungen,
Durchblutungsstö-
rungen

Displayanzeige mit Kennzeichnung der
möglichen Anwendungskörperregion.

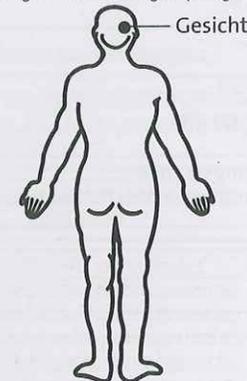


5.0.13 Anwendungsprogramm 13



Gesicht
Bei Zahnschmerzen

Displayanzeige mit Kennzeichnung der
möglichen Anwendungskörperregion.



Weitere Anwendungsbeispiele finden Sie auch in Fachbüchern
für Nervenstimulierung durch Reizstrom.

4.8 Frequenzübersicht der 13 Programme

Program	Zeit Minuten	Ablauf der Stufen zur jeweiligen Programmwahl														Zeit pro Stufe in Minuten
		Stufe 1		Stufe 2		Stufe 3		Stufe 4		Stufe 5		Stufe 6		Stufe 7		
		Hz	µs	Hz	µs	Hz	µs	Hz	µs	Hz	µs	Hz	µs	Hz	µs	
1	6	10	155	8	190	8	190	8	200	8	180	8	190			1
				5	225	5	240	5	250	5	245	5	240			
				20	190	25	180	50	200	67	215	100	225			
2	21	8	215	8	200	8	200	8	185	8	180	8	195	8	190	3
		3	260	3	215	3	250	3	235	3	240	3	225			
						20	180	20	190	20	215					
3	35	8	190	10	130	10	110	8	180	8	190	10	130	8	180	5
		20	180	3	225	3	225	20	185	20	225	3	215	10	155	
				30	155	30	155					30	155			
4	35	8	190	50	300	3	215	8	200	3	245	3	215	3	215	5
		3	250	3	250	50	300	3	250	54	290	47	300	8	190	
								40	275							
5	21	8	190	8	200	8	190	8	190	8	215	8	200	8	190	3
		18	165	3	250	3	240	3	240	3	250	3	215	3	215	
						19	215	19	200	19	215	19	190	19	220	
6	28	8	190	3	250	3	250	3	225	3	215	3	250	8	190	4
		3	235	25	180	46	190	54	180	61	225	61	215			
		19	200	8	190	8	200	8	190	8	190	8	180			
7	21	8	190	8	180	8	190	8	190	8	190	8	200			3
		19	180	8	190	8	200	9	190	9	200	9	200	8	190	
		3	240	3	250	3	225	3	235	3	250	3	235	9	190	
8	28	8	250	8	250	8	215	8	180	8	240	8	250	8	195	4
		3	190	3	200	3	200	8	215	3	180	3	190			
		36	265	45	245	46	310	3	190	43	300	43	300			
9	21	8	190	8	190	8	190	8	185	8	180	8	180	8	190	3
				10	165			10	155			10	160			
		80	75	80	75	80	75	80	115	80	95	80	75	80	75	
10	21	80	95	80	95	80	95	80	135	80	135	80	115	80	155	3
		8	190	8	190	3	240	3	240	3	250	3	240	3	245	
		3	250	19	210	29	190	29	190	28	215	24	185	19	185	
11	21											8	195	8	190	3
		8	200	8	200	8	200	8	200	8	200	8	200	19	190	
		3	240	3	240	3	250	3	215	3	250	3	215	3	215	
12	21	19	190	19	190	19	215	19	210	19	215	19	200	8	200	3
		8	190	8	190	8	190	3	220	3	220	3	220	3	220	
		1	60	1	60	1	60	1	60	1	60	1	60	1	60	
13	14															2
		8	190	8	190	8	190	8	190	8	190	8	190	8	190	

INFO: Hz = steht für Frequenz pro Sekunde, µs = steht für Frequenzbreite in Mikrosekunden.

Die Intensitätsstärke zu den jeweiligen Programmen 1-13 können mit den Tasten CH1+/- bzw. CH2+/- je nach Belieben eingestellt werden. Je nach Programm und Intensitätseinstellung beträgt die Impulsstärke 0-50 mA/pro Kanal »CH«.

Tabelle der Intensitätsstufen (Impulsstärke in mA/pro Kanal)

Level	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Impulsstärke in (mA/pro Kanal »CH«)	0,003	5,1	7	9,7	13,1	17,6	22,7	28,3	34,4	40,7	47,4

Hinweis zur Timerfunktion:

a) Wird die Anwendungszeit länger als die jeweilige Programmzeit eingestellt, so wird das jeweilige Programm so oft wiederholt, bis die Anwendungszeit abgelaufen ist.

b) Wird die Anwendungszeit kürzer als die jeweilige Programmzeit eingestellt, so endet das jeweilige Programm nach der Anwendungszeit.

4.9 Technische Störungen

Störung	Ursache	Lösung
>Die Batterien sind eingelegt und es erfolgt keine Anzeige auf dem Display.	>Es können sich Fremdkörper im Batteriefach befinden. Stellen Sie sicher, daß die Batterien voll und mit der richtigen Polarität eingelegt sind. Überprüfen Sie, ob die Batteriekontakte anliegen.	>Falls Fremdkörper vorhanden sind, müssen diese entfernt werden. >Die Batterien durch volle Batterien austauschen und auf die richtige Polarität achten.
	>Es liegt eine Störung in der Elektronik vor.	>Batterien entfernen und diese nach ca. 3 Sekunden wieder einlegen.
>Die Displayanzeige arbeitet normal, aber die Klebeelektroden übertragen keine Stromimpulse	>Die Steckverbindung der Elektrodenkabel sind nicht richtig montiert.	>Überprüfung der Steckverbindungen am Gerät und der Klebeelektroden auf festen Halt.
>Am Gerät ist eine Intensitätsstufe eingestellt, jedoch verspürt man nur eine geringe Stimulation an den Klebeelektroden.	>Die Batterien haben keine ausreichende Leistung mehr.	>Die Batterien durch volle Batterien austauschen und auf die richtige Polarität achten.
	>Verunreinigung der Hautoberfläche.	>Reinigung der Hautoberfläche.
	>Die komplette Klebefläche der Elektroden hat keinen Klebeefferkt mehr und ist verbraucht.	>Die Klebeelektroden müssen durch neue ersetzt werden.
>Die Reizstromintensität wird stärker, obwohl eine niedrige Intensität eingestellt ist.	>Die Klebeelektroden sind nicht vollflächig auf der Hautoberfläche aufgeklebt.	>Klebeelektroden fest auf die Haut aufdrücken.
	>Die Klebeelektroden haften nur noch stellenweise auf der Hautoberfläche.	>Die Klebeelektroden sind durch neue ersetzt werden.
>Das Gerät stoppt während der Anwendung.	>Die Batterien haben keine ausreichende Leistung mehr.	>Die Batterien durch volle Batterien austauschen und auf die richtige Polarität achten.
	>Es liegt eine Störung in der Elektronik vor.	>Batterien entfernen und diese nach ca. 3 Sekunden wieder einlegen.
>Die Hautoberfläche zeigt Veränderungen, oder ist errötet.	>Es kann sein, dass die Hautveränderungen durch die Klebeelektroden verursacht werden.	>Stoppen Sie sofort die Anwendung und konsultieren Sie Ihren Arzt.