

# Nutek Soniclite 1021

Modern - Tragbar - Multifrequenz

Hochwertiges Akkubetriebenes  
Ultraschalltherapiegerät



## Tragbar

Das Gerät ist tragbar, verfügt über einen Griff und wird mit einer praktischen Trage- tasche geliefert. Akku & Netzbetrieb.



## Einfache Bedienung

Starten Sie eine Behandlung mit nur zwei Klicks oder nutzen Sie die umfangreichen integrierten Protokolle.

Die Intensität kann über den Drehknopf einfach eingestellt werden.

## Schnellstart

In nur wenigen Sekunden ist das Gerät einsatzbereit. So verlieren Sie keine Zeit.



# Allgemein

5-Zoll-Touch-Farbdisplay  
Schnelle Anleitung zur einfachen Parameterauswahl  
Batterieminidul für mobilen Einsatz  
Multifrequenz, einschließlich 1 & 3 MHz  
Direkter Anschluss mit Netzkabel, kein Adapter erforderlich  
Freier Speicher: 60  
Protokolle: 45  
2 Jahre auf das Gerät inkl. Ultraschallkopf. 1 Jahr auf die Batterie

## Technische Daten

Gewicht des Ultraschallkopfes:  $\approx 295\text{g}$   
Ladezeit des Batteriemoduls:  $\leq 3$  Stunden  
Gerät ohne Schallkopfhalterung: 29,1cm (T) x 17cm (B) x 12,1 cm (H). Gewicht Gerät  $\approx 1,4$  kg  
Batterieminidul: 10,2 (T) x 5,1 (B) x 2,9 (H) cm  $\pm 5$  mm. Gewicht  $\approx 0,5$  kg  
Batterieminidul (Lithium-Ionen): DC 22,2V, 2200mAh  
Glasbildschirm: Leicht zu reinigen und desinfizierbar.  
Stromversorgungsausgang: DC 15V, max. 4A  
Elektrische Klasse: Class I:  
Isolierung: Typ BF

## Ultraschallparameter

Frequenzen: 1 MHz,  $\pm 10\%$ ; 3 MHz,  $\pm 10\%$   
BNR (Strahl-Nichtgleichförmigkeitsverhältnis): max. 5:1  
ERA (Effektive Strahlungsfläche): IEC: 4,0 cm<sup>2</sup> / 0,8 cm<sup>2</sup>  
Ausgangsleistung: 0,5–15 W (abhängig vom Applikator & Tastverhältnis)  
Modi: Kontinuierlich und gepulst  
Tastverhältnisse: 10%–90%, Schrittweite 10%  
Pulsdauer: 0,67–90 ms  $\pm 10\%$  (eingestellt durch Tastverhältnis)  
Pulswiederholungsrate: 10–150 Hz, Schrittweite 10 Hz  
Pulswiederholungsperiode: 6,67–100 ms  
Verhältnis der zeitlichen Maximalleistung zur Ausgangsleistung: 1,11–10

		Multifrequenzköpf 5cm <sup>2</sup>	Multifrequenzköpf 1cm <sup>2</sup>
Ausgangsleistung	Tastverhältnis $\geq 80\%$ :	0,5–10,0 W	0,1–2,0 W
	Tastverhältnis $\leq 70\%$ :	0,5–15,0 W	0,1–3,0 W
Ultraschall Spitzenleistungsintensität	Tastverhältnis $\geq 80\%$ :	2W/cm <sup>2</sup>	2W/cm <sup>2</sup>
	Tastverhältnis $\leq 70\%$ :	3W/cm <sup>2</sup>	3W/cm <sup>2</sup>

## Zubehör

### Standard

200.101 Ultraschalltherapiegerät NU-Tek UT1021 – 1 Stück  
200.134 Ultraschallkopf 5cm<sup>2</sup>, multifrequenz – 1 Stück  
Netzstromkabel – 1 Stück  
200.112 Batteriemodul – 1 Stück  
USB Stick mit Gebrauchsanweisung

### Optional

200.112 Batteriemodul UT1021  
200.145 Ultraschallkopf 1cm<sup>2</sup>, multifrequenz  
200.123 Tragetasche