6.1 ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

6.1.1 DIMENSÕES

Ancho: 27,0 cm ±5% 10.7 in

Profundidad: 29,4 cm ±5% 11.6 in

Altura: 11,4 cm ±5% 4.5 in

Peso neto: 2,600 kg ± 5%

Peso bruto: 7,500 kg ± 5%

Versão do firmware: RF03_V01_AN

6.1.2 DESCRIPCIÓN ELÉTRICA DEL EQUIPO

Entrada: 100 a 240 V~ 50/60 Hz ± 10%

Potencia de Entrada: 400 VA

Fusible:

- Corriente nominal: 5 A
- Capacidad de ruptura: 50 A
- Tipo: 20 AG
- Acción rápida: 250 V~

Clase Eléctrica: CLASE II con aterramiento funcional.

Protección Eléctrica: TIPO BF

Modo de Funcionamiento: Continuo

6.1.3 CONFORMIDAD REGULAMENTAR

IEC 60601-1
IEC 60601-1-2
IEC 60601-1-6

Faja de temperatura durante el transporte y almacenamiento: 5 - 50°C / 41 - 122°F.

Faixa de humidad durante el transporte y almacenamiento: 10 -85%

Faja de temperatura operacional: 5 - 35 °C / 41- 95 °F.

Faja de humedad operacional: 30 - 75%

Faja de presión atmosférica: 60801,23 - 101989,16 Pa

ATENCIÓN

Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, Nèartek solo debe conectarse a una fuente de alimentación con conexión a tierra para protección.

6.2 ESPECIFICACIÓNES DE MODALIDAD

TECARTERAPIA/RADIOFRECUENCIA RESISTIVA Y CAPACITIVA

Forma de onda: Sinusoidal
Frecuencia de trabajo: 500kHz, 1000 kHz ±10%
Frecuencia de modulación: 20 kHz ±10%
Ciclo de trabajo: de 5% - 95% ±10% (con incrementos de 5%)
Potencia de salida: 1 a 120W ±20% (RMS) - con carga de 50 OHMS
Modo de salida: Continuo y pulsado

Modo de tratamiento:
• Frecuencia fija (500 kHz o 1 MHz)
• Alterna (500 kHz y 1 MHz) - alternancia entre 500 kHz y 1000 kHz en la misma aplicación, siendo 30 segundos en la frecuencia de 500 kHz y 30 segundos en la frecuencia de 1000 kHz.
• Barredura (500 kHz - 1 MHz) - barredura de 500 kHz a 1000 kHz en pasos de 100 KHz cada 10 segundos (500, 600, 700, 800, 900, 1000kHz) y de 1000 kHz a 500 kHz en pasos de 100 KHz cada 10 segundos (1000, 900, 800, 700, 600, 500 kHz).
Tiempo de tratamiento: 1 - 60 minutos ±1 %

ATENCIÓN

Los ciclos de trabajo descritos arriba, fueron medidos a 50% de la máxima amplitud de salida, en la carga especificada.

6.3 ESPECIFICACIÓNS DEL APLICADORES - CAPACITIVA y RESISTIVA

Aplicador	Frecuencia (kHz) ±10%	Modo de tratamiento	Modo de salida	Potencia máxima de sali da (W) ± 20%	Área de contacto (cm²) ±10%	Densidad de potencia (W/cm²) ± 20%
Puntero capacitivo o resistivo de 20 mm	500, 600, 700, 800, 900 y 1000	Frecuencia fija, alterna o barredura	Continuo o pulsado	120	3,14	38,19
Puntero capacitivo o resistivo de 30 mm	500, 600, 700, 800, 900 y 1000	Frecuencia fija, alterna o barredura	Continuo o pulsado	120	7,06	16,97
Puntero capacitivo o resistivo de 50 mm	500, 600, 700, 800, 900 y 1000	Frecuencia fija, alterna o barredura	Continuo o pulsado	120	19,63	6,11
Puntero capacitivo o resistivo de 60 mm	500, 600, 700, 800, 900 y 1000	Frecuencia fija, alterna o barredura	Continuo o pulsado	120	28,27	4,24
Puntero capacitivo o resistivo de 2 semiesferas (Bipolar)	500, 600, 700, 800, 900 y 1000	Frecuencia fija, alterna o barredura	Continuo o pulsado	120	2,45	12,22

Aplicador	Frecuencia (kHz) ±10%	Modo de tratamiento	Modo de salida	Potencia máxima de sali da (W) ± 20%	Área de contacto (cm²) ±10%	Densidad de potencia (W/cm²) ± 20%
Puntero capacitivo o resistivo de 4 semiesferas (Tetrapolar)	500, 600, 700, 800, 900 y 1000	Frecuencia fija, alterna o barredura	Continuo o pulsado	120	4,90	6,11
Puntero capacitivo o resistivo de 10 semiesferas (Decapolar)	500, 600, 700, 800, 900 y 1000	Frecuencia fija, alterna o barredura	Continuo o pulsado	120	12,27	2,44

ATENCIÓN

NÈARTEK no debe ser usado cercano o apilado con otro equipo. En caso de que eso sea necesario, se recomienda que el equipo o sistema sea observado para verificar el funcionamiento normal en la configuración en la cual será utilizado.

6.4 MODO DE SALIDA DEL NÈARTEK

Continuo o pulsado.

6.4.1 RELACIÓN FRECUENCIA/LARGURA DE PULSO DEL MODO PULSADO

Frecuencia (kHz) ±10%	**Frecuencia de modulación (kHz)** ±10%	**Duty Cycle (%)** ±10%	**Largura de pulso de la modulación (µs)** ±10%
500 a 1000	20	5	2,5
500 a 1000	20	10	5
500 a 1000	20	15	7,5
500 a 1000	20	20	10
500 a 1000	20	25	12,5
500 a 1000	20	30	15
500 a 1000	20	35	17,5
500 a 1000	20	40	20
500 a 1000	20	45	22,5
500 a 1000	20	50	25
500 a 1000	20	55	27,5
500 a 1000	20	60	30
500 a 1000	20	65	32,5
500 a 1000	20	70	35
500 a 1000	20	75	37,5
500 a 1000	20	80	40
500 a 1000	20	85	42,5
500 a 1000	20	90	45
500 a 1000	20	95	47,5