



### **Características técnicas:**

#### **Identificación**

Fabricante: SATELEC®

Nombre del dispositivo médico: NEWTRON® P5 XS B.LED / NEWTRON P5 XS B.LED Bluetooth

#### **Generador**

Tensión de alimentación: 100 - 240 VAC

Frecuencia de alimentación: 50 / 60 Hz

Potencia consumida: 60 60 VA

Tensión suministrada a la pieza de mano: 150 VAC

Frecuencia de salida: Mínimo 28 kHz

Gama de ajuste de potencia: 1 - 20

Tipo de corrientes de fuga: BF

Modo de funcionamiento Intermitente: 10 minutos ON / 5 minutos OFF

Clase eléctrica: I

Fusible interno no accesible para el usuario Ref: FU1 / T 1,5 AL 125 V - SMD - Potencia de corte: 50 A

Fusible (soporte sector) 2 fusibles T 1 AL 250 VAC - 5 mm x 20 mm - Potencia de corte: 35 A

Anchura: 260 mm

Altura: 102 mm, 138 mm con depósito de 300 ml

Profundidad: 185 mm

Masa: 1.800 g con pedal, cable de pieza de mano y depósito de 300 ml

Índice de protección: IPX0

#### **Longitud de los cables**

Cable de la pieza de mano: 2000 mm +/- 50 mm

Cable del pedal de mando: 2000 mm +/- 50 mm

#### **Irrigación**

Volumen del depósito: 300 ml o 500 ml

Caudal de salida de agua nominal en extremo de pieza de mano: 5 ml/min a 40 ml/min

Caudal de salida de agua máximo en purga: 80 ml/min



### **Pedal de mando**

Anchura: 72 mm

Altura: 30 mm

Profundidad: 105 mm

Masa: 220 g

Índice de protección: IPX1

### **Características ambientales**

Temperatura ambiente de funcionamiento: +10°C a +30°C

Humedad relativa de funcionamiento: 30 % a 75 %

Presión atmosférica de funcionamiento: De 800 hPa a 1.060 hPa

Altitud máxima de funcionamiento: Inferior o igual a 2.000 metros

Temperatura de almacenamiento: De 0°C a +50°C

Humedad relativa de almacenamiento: De 10 % a 100 %, condensación incluida

Presión atmosférica de almacenamiento: De 500 hPa a 1.060 hPa

Temperatura de transporte: De 0°C a +50°C

Humedad relativa de transporte: De 10 % a 100 %, condensación incluida

Presión atmosférica de transporte: De 500 hPa a 1.060 hPa

### **Restricciones ambientales**

Locales de utilización: Utilizable en todos los locales médicos. El dispositivo médico no se debe utilizar en bloque operatorio, ni en exterior.

Utilización en atmósfera gaseosa: El dispositivo médico no se ha concebido para su uso en una atmósfera gaseosa de tipo AP o APG ni en presencia de gases anestésicos.

Inmersión: Está prohibido sumergir la consola.

Inmersión: Está prohibido sumergir la pieza de mano.

### **Características de prestaciones significativas**

Vibraciones ultrasónicas del inserto o de la lima fijada en el extremo de la pieza de mano ultrasónica dental convencional.

Frecuencia de vibración:  $\geq 28$  kHz.

Amplitud del inserto:  $\leq 200$   $\mu$ m.

### **Reglamentación y normalización**

Este dispositivo médico cumple las exigencias esenciales de la directiva europea 93/42/CEE. Este material se ha concebido y desarrollado de acuerdo con la norma de seguridad eléctrica IEC60601-1 en vigor. Se ha concebido y fabricado según un sistema de garantía de calidad con certificación EN ISO 13485.

### **Clase médica del dispositivo**

El dispositivo médico es de clase IIa según la directiva europea 92/42/CEE.

