



i-SURGE

Implantology • Motor



El I-Surge de SATELEC® combina torque, potencia y estabilidad para llevar a cabo procedimientos precisos y delicados.

Siete importantes ventajas

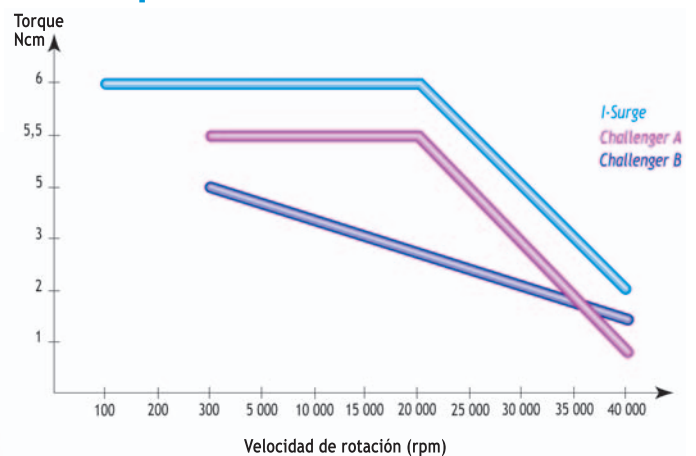
- 1 Torque alto y estable, incluso a baja velocidad (establecida electrónicamente a 6 Ncm).
- 2 La escala de velocidad más amplia del mercado (de 100 a 40.000 rpm).
- 3 Silencioso, sin aumento de la temperatura ni vibración.
- 4 Compatible con todos los contra-ángulos (conector ISO 3964).
- 5 Compacto y versátil.
- 6 Esterilizable.
- 7 Sin escobillas.



Velocidad de rotación del motor:	100 - 40.000 rpm
Ratio del contra-ángulo:	20:1
Velocidad de rotación al final del instrumento:	(5 - 2.000 rpm)
Ratio de torque (estabilidad):	(6 - 6 Ncm)

= ecuación perfecta

Torque/velocidad: ratio ideal



Torque máximo al final del instrumento (20:1): 120 Ncm



La ecuación perfecta

Un interface sencillo para el usuario

- Pantalla LCD de 5,1".
- Gráficos originales para un uso intuitivo.
- Visibilidad perfecta desde cualquier ángulo.

Higiene rigurosa



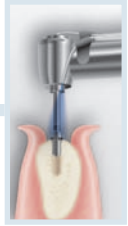
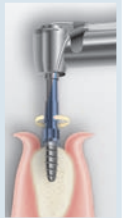
Aparato diseñado para ser utilizado en las condiciones clínicas más exigentes.

Mayor adaptabilidad

El I-Surge puede adaptarse a su práctica habitual:
Los programas pueden configurarse para ser utilizados
con sus propios instrumentos rotatorios.

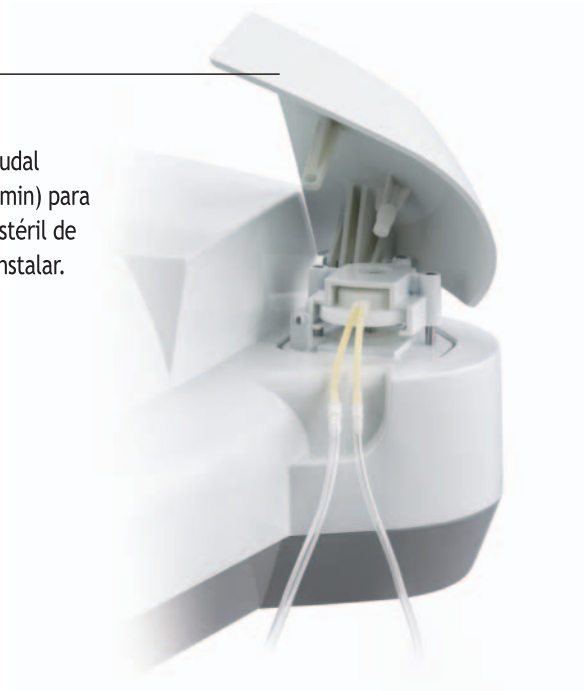


Cuatro programas prefijados y preprogramables

		rpm	C/A	Ncm	ml/min	
1	Marcar la zona del implante	1200	20 : 1	80	80	
2	Perforación piloto	800	20 : 1	80	100	
3	Punción de preparación de la zona	15	20 : 1	20	100	
4	Roscar	30	20 : 1	20	0	

Bomba peristáltica

La silenciosa bomba peristáltica proporciona un caudal extremadamente preciso y regular (de 0 a 120 ml/min) para evitar cualquier riesgo de necrosis ósea. La línea estéril de irrigación desechable es particularmente fácil de instalar.



Pedal doble progresivo

Para seleccionar todas las funciones.



potente

i-SURGE
Implantology • Motor

La ecuación perfecta





Características técnicas

Alimentación:..... 100-230 V- 50/60 Hz.
 Clasificación del equipo:..... Clase I - Tipo BF
 Servicio Intermitente:..... según la carga

Potencia consumida:..... 250 VA (máximo)
 Control bombas peristálticas:..... de 20 a 120 ml./min.

Dimensiones (sin bracket):..... A= 380 mm. x A= 470 mm. x P= 290 mm.
 Peso (sin accesorios):..... ≈ 2,9 Kg.

Pedal doble multifunción:

Alto:..... 173 mm.
 Ancho:..... 43 mm.
 Profundidad:..... 177 mm.
 Peso:..... 100 gr.

Cordón del motor:..... 2000 mm.

El motor y su soporte son esterilizables en autoclave, según la Norma EN ISO-17665-1:
 Temperatura: 134°C (273°F); Presión: 2 Bar (29 P.S.I.);
 Tiempo de esterilización: 18 minutos. Ver manual de instrucciones para más información.
 Este dispositivo está fabricado conforme a las Reglamentaciones y las Normas en vigor
 (CEI 60601-1) y según las exigencias del sistema de seguro de calidad EN ISO 13485.

