Bomba de jeringa Penlon HP TCi

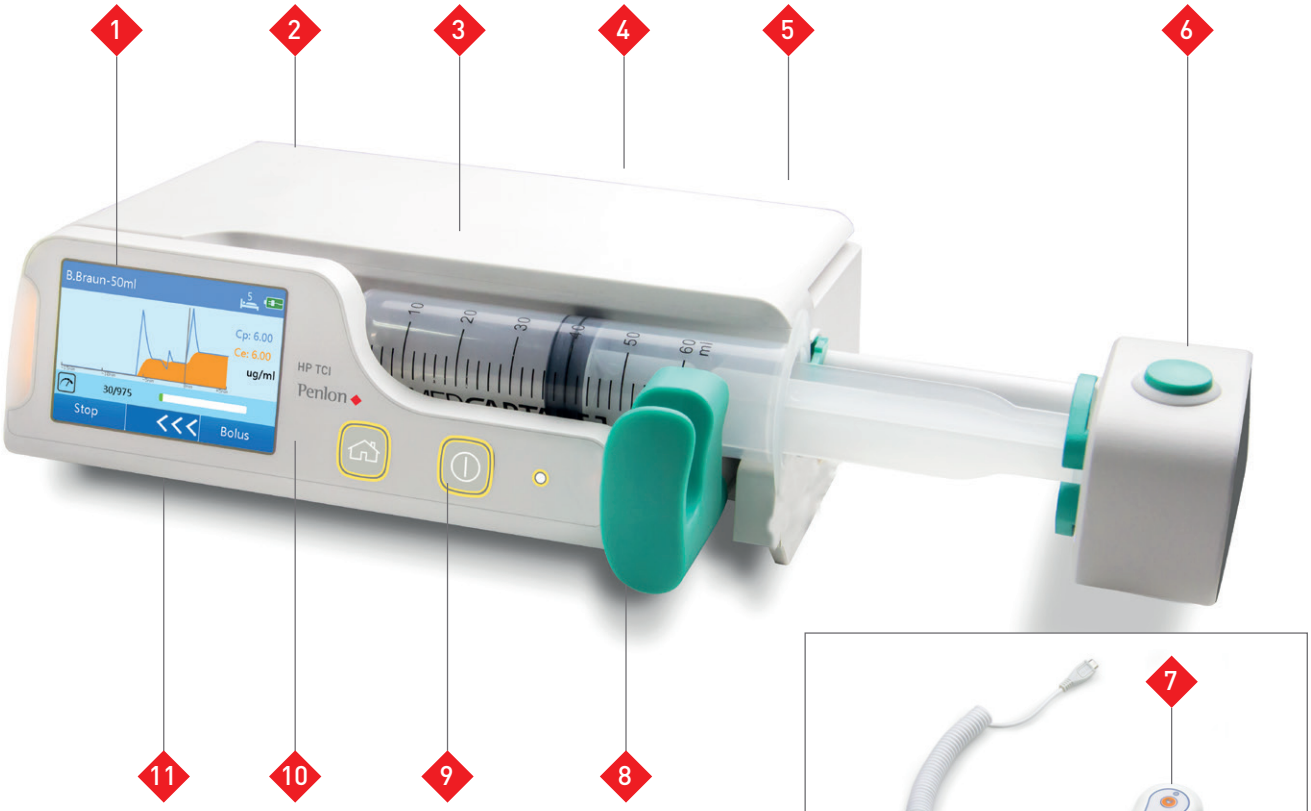
SOLUCIONES DE INFUSIÓN

A UK COMPANY

- Pantalla táctil de 3,0"
- Fácil operación
- Instalación automática/manual de la jeringa
- Administración de bolo adicional durante Tci
- Alta precisión de infusión
- Múltiples modelos TCi, incluido Eleveld

Penlon

Bomba de jeringa Penlon HP TCi



Las características avanzadas de la bomba de jeringa Penlon HP TCi proporcionan una anestesia intravenosa eficiente, precisa y fiable

1. Pantalla táctil de 3,0" con bloqueo de pantalla, para evitar cambios no autorizados en la configuración de parámetros
2. Puerto USB 2.0 para conectar a la estación de trabajo de infusión, escáner de código de barras opcional o entrada de alimentación de CC
3. Se pueden almacenar hasta 5000 tipos de medicamentos en la biblioteca de medicamentos para una fácil selección directa de medicamentos
4. La abrazadera de poste permite una fijación segura a un poste horizontal, un poste vertical o un carro.
5. La batería de iones de litio de alta capacidad se carga automáticamente cuando se conecta a la alimentación de CA
6. El cabezal de accionamiento controlado con precisión asegura e impulsa el émbolo de la jeringa para realizar la infusión con precisión
7. Controlador opcional de analgesia controlada por el paciente
8. El soporte de jeringa proporciona un posicionamiento seguro y facilita la identificación del tamaño de la jeringa
9. La clasificación IP33 protege contra salpicaduras de agua
10. Múltiples modelos TCi, incluido Eleveld
11. Conectividad en red de serie, con opción de LAN inalámbrica, para conectarse a cualquier sistema de información hospitalaria (HIS)

Especificaciones Técnicas

Dimensiones	
Tamaño (W × H × D)	258 × 75 × 152 mm
Peso	1,7 kg aproximadamente (incluida la batería)
Pantalla	Pantalla táctil LCD de 3,0"
Clasificación	Pieza aplicada tipo CF a prueba de desfibrilación, IP33
Tipo de Jeringa	2, 3, 5, 10, 20, 30 y 50/60 ml
Función especial	
Terapia Reciente	Se registran 20 terapias recientes y se pueden utilizar directamente mediante una simple selección
Cambio de Velocidad Durante la Infusión	La velocidad de infusión se puede cambiar durante la infusión sin detenerla
Bloqueo Automático de Pantalla	Disponible
Alarma de Repetición	Una alarma silenciada se reanudará después de 118 segundos si la condición de alarma persiste
Almacenamiento	Se pueden almacenar y revisar 3000 registros (máximo)
Niveles de Alarma	Prioridad baja, media y alta
Conmutación de la Fuente de Alimentación	Cuando se corta el suministro de energía CA/CC, la bomba cambia automáticamente al suministro de batería interna.
Fuente de Alimentación	
Alimentación de CA	Potencia de entrada de 100 a 240 V CA, 50/60 Hz, 40 VA
Alimentación de CC Externa	12 V CC, 2,5 A
Batería Interna	Batería de litio 10,8 V, 3000 mAh
Tiempo de Carga de la Batería	• Carga rápida: > 4 horas (apagado) • Carga normal: > 10 horas (encendido)
Tiempo de Funcionamiento de la Batería	No menos de 10 horas NOTA: Infusión a 5 ml/h con batería nueva, a temperatura ambiente
Parámetro Básico	
Modos de Infusión	Modo de frecuencia, modo de tiempo, modo de peso, modo de secuencia, modo trapezoidal, modo micro, modo de dosis de carga, modo TIVA, modo PCA (opcional), modo TCI y modo intermitente
Rango de Velocidad de Infusión	Jeringa de 2 ml: de 0,1 a 60,0 ml/h Jeringa de 3 ml: de 0,1 a 90,0 ml/h Jeringa de 5 ml: de 0,1 a 150,0 ml/h Jeringa de 10 ml: de 0,1 a 300,0 ml/h Jeringa de 20 ml: de 0,1 a 600,0 ml/h Jeringa de 30 ml: de 0,1 a 900,0 ml/h Jeringa de 50/60 ml: de 0,1 a 2300,0 ml/h
Rango VTBI	0,10 a 9999,99 ml Incremento mínimo: 0,01 ml
Volumen Acumulado	0 a 9999.99 ml
Precisión de la Infusión	≤±2%
Tasa de KVO	0,1 a 5,0 ml/h Incremento mínimo: 0,01 ml/h
Tasa de Bolo	0,1 a 2300,0 ml/h
Nivel de Oclusión	12 niveles seleccionables, de 150 a 975 mmHg
Alarma	
Alarma Visual y Acústica	Fin de infusión, BAT vacía, OCCL del lado del paciente, inicio de KVO del final de infusión, fin de KVO, fallo de relé, jeringa vacía, error del soporte, error del cabezal de accionamiento, fin de espera, infusión casi terminada, sin batería, sin alimentación de CA, BAT baja, alarma de recordatorio, jeringa casi vacía, exceso de PCA 1 h y exceso de PCA 4 h; pre-OCCL; tubo apagado; error de posición del cabezal de accionamiento, instalación incorrecta de la jeringa
Analgesia Controlada por el Paciente (opcional)	
Modos	Modo P, modo CP o modo LCP
Volumen del Bolo	0,10 a 9999,99 ml
Tasa de Bolo	0,1 a 2300,0 ml/h
Tiempo de Bloqueo	00:00:01 a 99:59:59 (h:m:s)
Límites de Dosis	1 hora: 0,10 a 9999,99 ml 4 horas: 0,10 a 9999,99 ml
Condiciones Seguras	
Condiciones de Funcionamiento	Temperatura: 5 a 40°C Humedad: 15 a 95% HR, sin condensación Presión atmosférica: 57 a 106 kPa Altitud: ≥4500 m
Condiciones de Almacenamiento	Temperatura: -20 a +55 °C Humedad: 10 a 95% HR, sin condensación Presión atmosférica: 22,0 a 107,4 kPa
Conectividad	
Cableado	LAN a través de RJ45, 10/100 Mbps
WiFi	Protocolo 802.11-b/g/n (opcional)

Resumen de Posibles Protocolos

Droga	Modelo	Plasma	TCi del lado del efecto
Propofol	Marsh	✓	✗
Propofol	Schnider	✓	✓
Propofol	Kataria*	✓	✗
Propofol	Paedfusor*	✓	✗
Propofol	Eleveld*	✓	✓
Propofol	Eleveld con Opioid*	✓	✓
Dexmedetomidine	Dyck*	✓	✗
Remifentanil	Minto	✓	✓
Sufentanil	Gepts*	✓	✓
Sufentanil	Bovil*	✓	✓
Alfentanil	Maitre*	✓	✓
Fentanyl	Shafer*	✓	✓

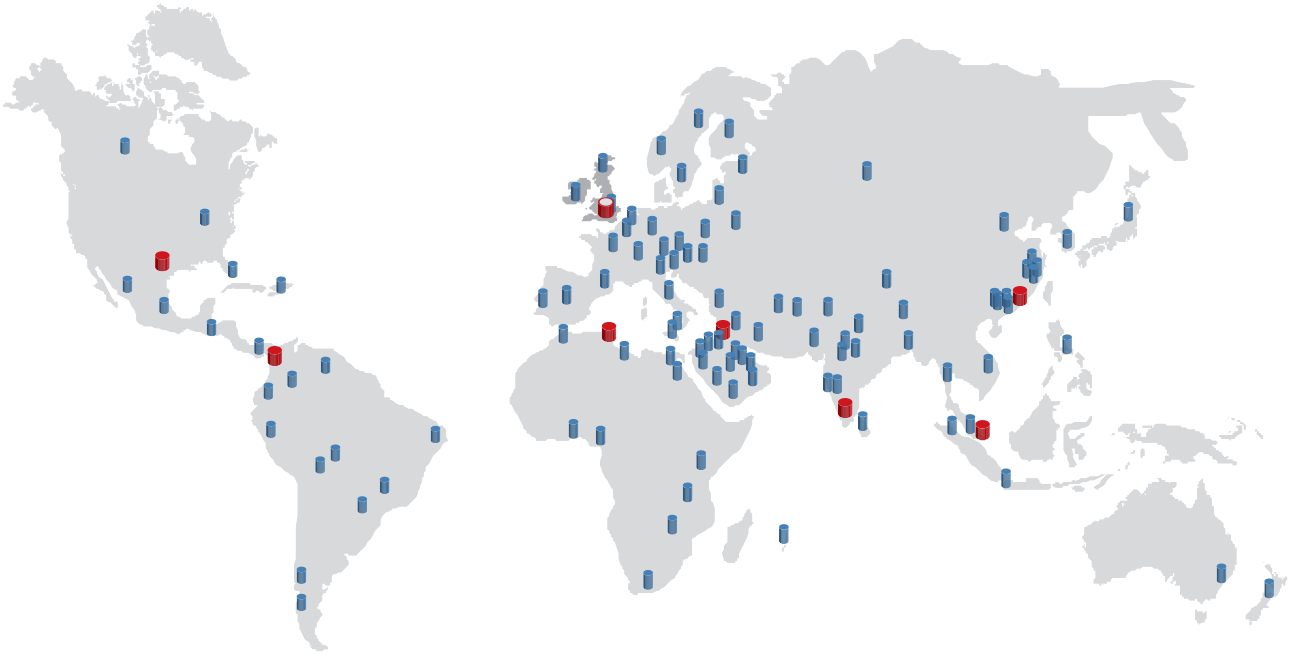
*Opcional

Acerca de Penlon

Penlon fue fundada en 1943 por el personal del Departamento de Anestesia de la Universidad de Oxford. Uno de los primeros productos fue el laringoscopio Macintosh, a partir de este momento, Penlon se enfocó en inventos y diseños revolucionarios que han marcado un camino en la historia; como lo ha sido el invento del difunto profesor de anestesiología, Sir Robert Macintosh.

La compañía se enorgullece de sus más de 80 años de experiencia como una empresa innovadora y revolucionaria con su ingeniería de vanguardia y los altos estándares de calidad que han caracterizado al Reino Unido (UK) a nivel mundial. Todos los productos de Penlon son diseñados y manufacturados en Abingdon – Oxford; por dichos motivos, Penlon ha recibido múltiples galardones por sus diseños y una impresionante cifra de cuatro (4) Premios de la Reina, uno por "INNOVACIÓN" y tres por "COMERCIO INTERNACIONAL".

Los productos Penlon cuentan con un diseño "intuitivo y amigable" para el usuario, y requieren de un entrenamiento mínimo para operarlos. Lo anterior permite que los médicos puedan manejarlos fácilmente y se concentren en lo realmente importante: la seguridad y bienestar del paciente.



CE 0123

PenlonGlobal company/penlon-ltd PenlonGlobal PenlonGlobal

Doc. No. HT0125TS EZ Rev. A / 1 de mayo 2025. Penlon es una marca registrada de Penlon Limited. Todas las demas marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

Una empresa de Medcaptain © Penlon Ltd. 2025 Derechos reservados. Distribuido por: Penlon Limited • Fabricado por: Medcaptain Medical Technology Co., Ltd.

Penlon Limited
Abingdon Science Park
Barton Lane, Abingdon
OX14 3NB, Reino Unido

General
t +44 (0) 1235 547000
w www.penlon.com

Ventas Internacionales
t +44 (0) 1235 547001
e international.sales@penlon.com

Ventas en GB
t +44 (0) 1235 547036
e uk.sales@penlon.com

Asistencia técnica
t +44 (0) 1235 547060
e tech.support@penlon.com

EC REP
Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)
Eiffestraße 80,
20537 Hamburg Germany