

Base Primea®

Modos TCI

- **Modos de Infusión:** TCI Efecto (concentración por objetivo en punto de efecto), TCI Plasma (concentración por objetivo plasmático), TCI entrenamiento (programación en flujo másico, visualiza las concentraciones plasmáticas y en punto de efecto correspondientes), Transporte (para mantener la infusión TCI en otra Base Primea)
- **Números de canales:** 2 canales en TCI, canales disponibles: 8 (hasta 16)
- **Drogas en TCI:** Propofol – Sufentanil – Remifentanil
- **Modelos Farmacocinéticos:** Propofol: Marsh y Schnider. Sufentanil: Gepts. Remifentanil: Minto
- **Dilución de drogas en TCI:** Propofol: 1% y 2%. Sufentanil: 5 ug/ml máx. Remifentanil: 50 ug/ml máx.
- **Objetivos de concentración MODOS TCI:** Propofol: 0 a 15 ug/ml. Sufentanil: 0 a 3 ng/ml. Remifentanil: 0 a 20 ng/ml.; Propofol: 1% y 2%. Sufentanil: 5 ug/ml máx. Remifentanil: 50 ug/ml máx.
- **Parámetros ajustables en TCI:** Tiempo para alcanzar el objetivo plasmático (en modo TCI plasma): Flash ajustable desde 1 a 60 min. Máximo. Valor permitido de concentración plasmática (en modo TCI efecto). Máximo flujo de infusión (hasta 1.200 ml/h)

Modos de infusión standard

- **Relevo de 2 canales automático:** Modo de acoplamiento entre dos módulos DPS para preservar la continuidad de la infusión para drogas de vida media corta.
- **Módulo DPS unidades de programación:** en ml/h. Flujo másico unidades: *Tipos de unidades:* en ng, µg, mg, mU, U, kU, mmoles, moles, mcal, cal, kcal, ml; por 24 horas, hora o minuto; peso ponderado o no. *Unidades de dilución:* ng/ml, µg/ml, mg/ml, U/ml, kU/ml, mmol/ml, mol/ml, kcal/ml, cal/ml, nol/ml. *Unidades de bolus:* en ng, µg, mg, g, mU, kU, U, ml, cal, kcal, mmol, mol, peso ponderado
- **Acceso a librería de drogas para el módulo DPS:** Lista de 150 drogas, protocolos pre-definidos por defecto, valores mínimo y máximo para el flujo, la concentración, la dosis de bolus y la dosis de carga. Posibilidad de introducir comentarios específicos. Software de configuración por PC: Drug'Lib

Seguimiento de la infusión

- **Modos de visualización TCI:** Tendencias de la concentración plasmática y en punto de efecto; valores de la concentración plasmática y en punto de efecto; perfil del flujo correspondiente al objetivo plasmático o en punto de efecto; flujo en bomba de jeringa en ml/h y flujo másico; totalizador de Volumen y Dosis desde el inicio de la infusión; dosis a infundir en los próximos 15 minutos
- **Visualización global:** Del estado de la infusión para los 8 canales (ml/h y flujo másico). Dosis y volumen infundido
- **Monitorización de la presión:** Historial de evolución de la presión. Ajustes de alarma y pre-alarma de oclusión de la presión
- **Grabación de historial:** Gráficos de la concentración plasmática y en punto de efecto: resumen de dosis infundida por droga; lista de eventos por droga; visualización del gráfico de flujo y volumen por droga; visualización de varios pacientes (hasta 96 h. de historial de anestesia); balance de fluidos
- **Control de alarmas de infusión:** Alarmas y pre-alarmas debidas a paradas de infusión: pre-alarma de dos canales relevo; desconexión del módulo; control del volumen infundido por el módulo DPS en modo TCI

Datos del paciente

- **Modo TCI:** nombre, apellidos, número de cama, número de identificación; edad: desde 1 mes a 150 años y desde 15 hasta 100 años en modo TCI; peso: desde 500g a 250kg y desde 30kg a 150kg en modo TCI; género/talla/superficie corporal/índice de masa corporal (BMI); Impresión directa desde pantallas de tendencias, eventos y drogas

Interface de Comunicación

- RS232 opto-aislada, conexión serie para PDMS o impresora. Entrada RS232 para otros dispositivos de infusión. La Base Primea es compatible directamente con la mayoría del software PDMS o a través del interface DataCaptor fabricado por Capsule Technologie (www.capsuletech.com)

Especificaciones técnicas

- **Alimentación principal:** Desde 95 a 240 Vca - 50/60 Hz
- **Batería:** De plomo 1.1/1.2 Ah - 1 hora mínima de autonomía
- **Dimensiones/Peso:** Alt. 7,5 x Anch. 32 x Prof. 30 cm / ~ 2,6 kg
- **Cumplimiento con:** 93/42 EEC: European Medical Device Directive. EN60601-1, EN60601-1-1, EN60601-1-2, EN60601-1-4 y EN60601-2-24
- **Configuración:** Herramientas de configuración PC
- **Resistente al agua:** Protección contra salpicaduras de líquidos: IP 34
- **Seguridad eléctrica:** Protección contra fugas de corriente: tipo CF; Protección contra descargas eléctricas: clase II
- **Alarmas Técnicas:** Alarmas de conexión principal a red, alarma de batería; indicador de funcionamiento de comunicación externa; alarma de interface RS232, problema de red, sobrecarga; alarma de malfuncionamiento técnico