

Nombre del producto	Bomba de infusión TERUFUSION Tipo LM	Bomba de Jeringa TERUFUSION Tipo SS
Modelo	TE-LM700/TE-LM800	TE-SS700/TE-SS800
Tamaño de jeringa		5mL, 10mL, 20mL, 30mL, 50/60mL
Marca de Jeringa		TERUMO u otras marcas específicas
Modo de dosis	Modo mL/h modo $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}$ Modo $\text{mg}/\text{kg}/\text{h}$ * Modo Biblioteca* (*: Solo TE-LM800)	Modo mL/h modo $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}$ Modo $\text{mg}/\text{kg}/\text{h}$ * Modo Biblioteca* (*: Solo TE-SS800)
Rango de configuración de tasa de flujo	Rango de configuración Sin usar sensor de goteo 0,10 a 1200,00 mL/h Con sensor de goteo 0,10 to 1200,00 mL/h (cuando config. es de 20 gotas/mL) 0,10 to 300,00 mL/h (cuando config. es de 60 gotas/mL) Paso 0,10 mL/h paso (0,10 a 100,00 mL/h)* 1,00 mL/h paso (0,10 a 1200,00 mL/h)* *: "Paso" se puede usar cuando la tasa de flujo se configura con la perilla (Será de 0,00 mL/h al encenderse el dispositivo.)	• Rango de config. 0,01 a 150,00 mL/h Nótese que el límite superior de la tasa de flujo se puede cambiar en los siguientes rangos: 0,01 a 150,00 mL/h (al usar jeringa de 5 mL) 0,01 a 300,00 mL/h (al usar jeringa de 10, 20, 30 mL) 0,01 a 1200,00 mL/h (al usar jeringa de 50/60 mL) • Paso 0,01 mL/h paso (0,10 a 10,00 mL/h)* 0,10 mL/h paso (10,00 a 100,00 mL/h)* 1,00 mL/h paso (100,00 a 1200,00 mL/h)* *: "Paso" se puede usar cuando la tasa de flujo se configura con la perilla (Será de 0,00 mL/h al encenderse el dispositivo.)
Rango de configuración de dosis de flujo	0,01 a 10,00 (0,01 paso) a 100,00 (0,10 paso) a 999,00 (1,00 paso) (En unidades tales como $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{h}$ u otras) (Será de 0,00 al encenderse el dispositivo.) (Solo TE-LM800)	0,01 a 10,00 (0,01 paso) a 100,00 (0,10 paso) a 999,00 (1,00 paso) (En unidades tales como $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{h}$ u otras) (Será de 0,00 al encenderse el dispositivo.) (Solo TE-SS800)
Rango de configuración de peso	0,1 a 300,0kg (0,1 kg paso) (Solo TE-LM800)	0,1 a 300,0kg (0,1 kg paso) (Solo TE-SS800)
Rango de config. de dilución X	0,01 a 10,00 (0,01 paso) a 100,00 (0,10 paso) a 999,00 (1,00 paso) (En unidades como mg/mL, y otras) (Solo TE-SS800)	0,01 a 10,00 (0,01 paso) a 100,00 (0,10 paso) a 999,00 (1,00 paso) (En unidades como mg/mL, y otras) (Solo TE-SS800) 0,00 a 10,00 mL (0,01 mL paso)
Rango de visibilidad de volumen administrado	0,00 a 10,00 mL (0,01mL paso) a 100,00 mL (0,10 mL paso) a 999,00 mL (1,00 mL paso) Cuando la tasa de dosis es configurada en unidades de masa, el volumen se expresa en unidades de masa. (Rango de configuración de VTBI: 0,01 ng 9999,99 kg) (Será de 0,00 mL/h al encenderse el dispositivo.)	a 100,00 mL (0,10 mL paso) a 999,00 mL (1,00 mL paso) Cuando la tasa de dosis es configurada en unidades de masa, el volumen se expresa en unidades de masa. (Rango de configuración de VTBI: 0,01 ng 9999,99 kg) (Será de 0,00 mL/h al encenderse el dispositivo.)
Precisión de tasa de flujo	Hasta a 5% (Precisión horaria transcurrida una hora desde el inicio de la administración, en casos en los que se utilice agua o una solución salina con un equipo de infusión específico o de transfusión de sangre (en adelante, "equipo de infusión") a una tasa de flujo constante de 1,00 mL/h o más (temperatura ambiente: 23±2) según normativa IEC 60601 -2-24.)	Precisión mecánica Hasta a 1% Precisión incluida jeringa: Hasta a 3% (Precisión medida sobre 1 hora tras el inicio de la infusión, y medida cada hora posterior usando jeringa Terumo a una tasa de flujo de 1,0 mL/h o más)
Presión detectora de oclusión	Presión detectora de oclusión superior -100 a -30 kPa Presión detectora de oclusión inferior 30 a 120 kPa (valor configurado) La presión detectora de oclusión inferior se puede configurar en 10 niveles.	10 a 120 kPa (valor configurado) La presión detectora de oclusión se puede configurar en 10 niveles.
Tasa de flujo de purga	Aprox. 500 mL/h	Aprox. 150 mL/h (con jeringa de 5 mL) Aprox. 300 mL/h (con jeringa de 10 mL) Aprox. 400 mL/h (con jeringa de 20 mL) Aprox. 500 mL/h (con jeringa de 30 mL) Aprox. 1200 mL (con jeringa de 50/60 mL)
Alarmas	Oclusión superior, oclusión inferior, alarma de presión*1, alarma de aire en la línea, alarma de puerta, anomalía en tasa de flujo, alarma de flujo libre, alarma de vacío en la línea, alarma de dislocación de sensor de goteo, repetición de alarma, alarma de ausencia de tasa de flujo, alarma de ausencia de VTBI, alarma de evaluación de tasa de flujo/VTBI, alarma de finalizado, alarma de interrupción de conexión*1. (*1: Solo TE-LM800)	Alarma de oclusión, alarma de presión*1, alarma de casi vacío, alarma de desplazamiento de garra, alarma de detección de barril de jeringa, alarma de desplazamiento de jeringa, alarma de desplazamiento de émbolo, alarma de batería, repetición de alarma, iniciar recordatorio, alarma de ausencia de tasa de flujo, alarma de ausencia de VTBI*2, alarma de evaluación de tasa de flujo/VTBI*2 Alarma de finalizado*2, alarma de interrupción de conexión*1 (*1: Solo TE-SS800*2: Solo si está activada la función de config. de VTBI (por defecto: desactivada)
Funciones de seguridad	•Selección de presión detectora de oclusión •Selección de sensibilidad de alarma de aire en la línea •Abrazadera del tubo •Sistema anti-flujo libre •Configuración A de rango de tasa de flujo (límite suave) •Configuración B de rango de tasa de flujo (límite estricto) •Bloqueo de teclas	•Posición de detección de volumen restante •Selección presión detectora de oclusión •Reducción de bolo •Función A de selección de rango de tasa de flujo (límite suave) •Función B de selección de rango de tasa de flujo (límite estricto) •Bloqueo de teclas
Funciones disponibles	Guía de instalación de equipo de infusión -Mostrar tipo de equipo de infusión •Seleccionar volumen de goteo de equipo de infusión -Mostrar volumen de goteo •Configurar VTBI -Configurar tiempo de VTBI •Sonido Zumbador de Purga/bolo •Borrar volumen administrado -Modo de espera -Tiempo de duración de modo de espera •Seleccionar volumen de zumbador -Cambiar sonido de zumbador •Detener sonido de zumbador de transición -Seleccionar brillo de LCD •Temporizador de mantenimiento -Config. Fecha y hora •Comunicación externa (RS-232C) (solo TE-LM702) -Mensajes libres (solo TE-LM702 y 800) -Comunicación externa (comunicación infrarroja (IrDA) (solo TE-LM800) -Comunicación externa (LAN inalámbrica) (solo TE-LM800) -Intercomunicación (solo TE-LM800) -Historial •Detector de CA -Sonido de zumbador de detector de CA •Mantener vena abierta -Seleccionar tasa de flujo de vena abierta •Borrar volumen administrado durante el inicio •Cambiar tasa/dosis de flujo durante el inicio •Seleccionar melodía de alarma -Configurar paso a 100 veces -Bolo de uso manual -Bolo de manos libres -Atajos -Modo nocturno •Apagar sonido de zumbador -Seleccionar modo de dosis (solo TE-LM800) •Pantalla de información del paciente (solo TE-LM800) -Función de dosis intermitente (solo TE-LM800) -Dosis multipasos (solo TE-LM800) -Inicio de dosis con retraso (solo TE-LM800) -Enlaces (Cambiar función A, B) (solo TE-LM800) • Función de llamado al usuario (solo TE-LM800) -Seleccionar unidad de volumen administrado (solo TE-LM800) -Seleccionar microanotaciones (solo TE-LM800)	•Instalación de Jeringa -Mostrar marca de jeringa -Cambiar tipo de jeringa -Configurar VTBI -Configurar tiempo de VTBI •Sonido Zumbador de Purga/bolo -Borrar volumen administrado -Modo de espera -Tiempo de duración de modo de espera •Seleccionar volumen de zumbador -Cambiar sonido de zumbador •Detener sonido de zumbador de transición -Seleccionar brillo de LCD •Temporizador de mantenimiento -Config. Fecha y hora •Comunicación externa (RS-232C) (solo TE-SS702) -Mensajes libres (solo TE-SS702 y 800) -Comunicación externa (comunicación infrarroja (IrDA) (solo TE-SS800) -Comunicación externa (LAN inalámbrica) (solo TE-SS800) -Intercomunicación (solo TE-SS800) -Historial •Detector de CA -Sonido de zumbador de detector de CA •Mantener vena abierta -Seleccionar tasa de flujo de vena abierta •Borrar volumen administrado durante el inicio •Cambiar tasa/dosis de flujo durante el inicio •Seleccionar melodía de alarma -Configurar paso a 100 veces -Bolo de uso manual -Bolo de manos libres -Atajos -Modo nocturno •Apagar sonido de zumbador -Seleccionar modo de dosis (solo TE-SS800) •Pantalla de información del paciente (solo TE-SS800) -Función de dosis intermitente (solo TE-SS800) -Dosis multipasos (solo TE-SS800) -Inicio de dosis con retraso (solo TE-SS800) -Enlaces (Cambiar función A, B) (solo TE-SS800) -Función de llamado al usuario (solo TE-SS800) -Seleccionar unidad de volumen administrado (solo TE-SS800) -Seleccionar microanotaciones (solo TE-SS800)
Condiciones de uso	Temperatura ambiente: de 5 a 40 Humedad relativa: 20 a 90% (sin condensación)	Temperatura ambiente: de 5 a 40 Humedad relativa: 20 a 90% (sin condensación)
Condiciones de almacenamiento	Temperatura ambiente: de -20 a 45 Humedad relativa: de 10 a 95% (sin condensación)	Temperatura ambiente: de -20 a 45 Humedad relativa: de 10 a 95% (sin condensación)
Condiciones de transporte	Temperatura ambiente -20 a 60, Humedad relativa de 10 a 95% (sin condensación)	Temperatura ambiente -20 a 60, Humedad relativa de 10 a 95% (sin condensación)
Fuente de energía	CA100 a 240V, de 5 a 60 Hz Batería interna (batería de iones de litio) Tiempo de uso continuo: Aprox. 5 horas (aplica cuando la solución es administrada continuamente a 25 mL/h a temperatura ambiente de 25 con batería nueva completamente cargada) Tiempo de carga: ≥8 horas (al cargar con fuente de CA con el dispositivo apagado) 28VA	Batería interna (batería de iones de litio) de CA100 a 240V, de 50 a 60 Hz Tiempo de uso continuo: Aprox. 12 horas (aplica cuando la solución es administrada continuamente a 5 mL/h a temperatura ambiente de 25 con batería nueva completamente cargada) Tiempo de carga: ≥8 horas (al cargar con fuente de CA con el dispositivo apagado) 24VA
Clasificación de consumo de energía	Equipo de clase 1 con alimentación interna, tipo CF, de uso continuo, IP22 (no sufre daños derivados de agua caída en forma vertical cuando la cubierta está inclinada a un ángulo de hasta 15° de su posición normal.)	Equipamiento de clase 1 con alimentación interna, tipo CF, de uso continuo, IP24.
Dimensiones	Sin comunicación externa (RS-232C) 253 mm (W) x 120 mm (H) x 102 mm (D) x 3 Con comunicación externa (RS-232C) 253 mm (W) x 120 mm (H) x 121 mm (D) x 3 *2: Excluidas las partes salientes. *3: Excluidas las partes salientes, la abrazadera de tubo y el rango de movimiento	Sin comunicación externa (RS-232C) 381 mm (W) x 120 mm (H) x 112 mm (D) x 4 Con comunicación externa (RS-232C) 381 mm (W) x 120 mm (H) x 131 mm (D) x 4 *3: Excluidas las partes salientes. *4: Excluidas las partes salientes, la abrazadera de tubo y el rango de movimiento
Peso unitario	Aprox. 2,0 kg	Aprox. 2,0 kg

Este producto es compatible con CEM (compatibilidad electromagnética), normativa IEC 60601 -1 -2:2001 Amd. 1:2004 (Clasificación de grupo CISPR y de clase: grupo 1 y clase B). También es compatible con nivel de CEM exigido por normativa IEC 60601-2-24:1998

•Normativa de conformidad
IEC 60601 -1:1988,Amd1:1991 ,Amd2:1995, IEC 60601 -1 -1:2000,
IEC 60601 -1 -2:2001 ,A1:2004, IEC 60601 -1 -6:2006, IEC 60601 -1 -6:2006, IEC 60601 -2:24:1998, MDD (Directiva de Dispositivos Médicos) 93/42/EEC (Biblioteca de clase)