

Max 2M™

Inyector de medio de contraste para TRM



Mamografía con realce de contraste



Ulrich
medical

dedicated to you.

Funciones adicionales importantes

Su flujo de trabajo nunca había sido tan fácil



Mamografía con realce de contraste

Manejo rápido

Inicio de la inyección cerca del paciente directamente en el inyector.

Ahorro de espacio

El pie de aparato compacto proporciona espacio suficiente en la sala de mamografía.

Reproducibilidad

El uso de un inyector de medio de contraste garantiza un flujo reproducible y continuo del medio de contraste

Alta calidad de imagen

El bolo de medio de contraste se administra de forma precisa, lo que mejora la calidad de la imagen.

Flexibilidad

Concepto de aparato sin cables para un posicionamiento libre y flexible del inyector en la sala de mamografía.

Mantener vía abierta (Keep Vein Open, KVO)

- Acceso rápido y sencillo al protocolo KVO
- Selección del protocolo KVO a través de la lista de programas (protocolo fijo) en el terminal táctil
- Puede seleccionarse directamente la opción KVO a través del menú principal de la pantalla del inyector
- «Tiempo de pausa» ajustable de 15-75 s; inyección: 0,3 ml con un flujo de 0,3 ml/s por tiempo de pausa ajustado

NOVEDAD

Funciones KVO
avanzadas



Funciones de hardware

Uso intuitivo.

Sencillo. Eficiente.



Se recarga fácilmente

- Coloque el casete Easy Click (clic-clic)
- Conecte el tubo del paciente
- Coloque el recipiente de los medios
- ¡Y listo!



Cambio del tubo del paciente en cuestión de segundos

- Suelte el tubo del paciente
- Conecte el nuevo tubo del paciente
- ¡Y listo!



Terminal táctil de alto rendimiento para trabajar con comodidad

- Conexión inalámbrica con el inyector
- Conexión rápida y constante por wifi

Tecnología innovadora «Made in Germany»



Tubo del paciente

- Conector Luer-Lock en el lado del paciente
- Dos válvulas antirretorno

Conectores para recipientes de medios

- Dos conectores para recipientes de medios convencionales
- Indicación del estado

Pantalla del inyector

- Concepto de uso intuitivo y sencillo
- Pantalla táctil directamente en el inyector

Casete Easy Click

- Uso durante 24 h
- Filtro de aire y de partículas
- Conector con protección de contacto (SafeConnect)

Funcionamiento sin cables

- Funcionamiento sin cables
- Autonomía de la batería de 24 h
- Batería de iones de litio





Fiabilidad y precisión. Desde hace más de 110 años.



Uso sencillo

- Se recarga solo una vez al día
- Cambio rápido de pacientes
- Gestión óptima del medio de contraste



Higiene y seguridad del paciente

- Sistema cerrado
- Inyección directa desde los recipientes originales de los medios
- SafeConnect con protección de contacto
- Protección frente a la inyección de aire a través de una monitorización automática del aire en el lado del paciente única en su especie
- Uso verificado del casete Easy Click durante 24 h¹
- Protección segura contra la contaminación retrógrada²



Económico y eficiente

- Costes reducidos de los materiales consumibles
- Gestión optimizada de los medios de contraste
- Ideal para un número elevado de pacientes



Servicio técnico y asistencia integrales y personalizados

- Una extensa red de técnicos de servicio altamente cualificados
- Instrucción competente del personal y servicio de asistencia para las aplicaciones in situ
- Apoyo y asistencia telefónica
- Contratos de servicio orientados a las necesidades
- Rápido servicio de reparaciones y préstamo de aparatos
- Controles técnicos de seguridad con regularidad

¹ Fuente: estudio conforme a las BPL: «Microbiological Contamination Control Study of the ulricheasy INJECT Max 3 System», Report 12046467, fecha: 28 de febrero de 2018, autor: UL International GmbH (Grenzenstr. 13, 88416 Ochsenhausen, Alemania); estudio no publicado, accesible previa solicitud mediante acuerdo de confidencialidad.

² Fuente: estudio conforme a las BPL: «Virological evaluation of Retrograde Contamination Potential at the Pump Tubing Set (XD 8003) and the Patient Tubing Set (XD 2035) of the CT motion (XD 8000)», Report 10874251 2.1, fecha: 12 de noviembre de 2015, autor: UL International GmbH (Grenzenstr. 13, 88416 Ochsenhausen, Alemania); estudio no publicado, accesible previa solicitud mediante acuerdo de confidencialidad. Los resultados del ensayo no clínico mencionado son aplicables a los sistemas ulrich easyINJECT Max 3 y Max 2M, ya que la barrera física contra una posible contaminación retrógrada se crea en todos los sistemas mediante válvulas antirretorno idénticas.

Datos técnicos

Dimensiones (la x an x al)	530 mm x 530 mm x 1372 mm
Peso	Aprox. 40 kg
Alimentación de corriente	Funcionamiento con batería
Alimentación de tensión (carga de la batería)	Tensión nominal 100-240 VCA/50/60 Hz
Extracción de los medios	Bomba de rodillos
Tasa de flujo	0,1 a 10 ml/s, gradualmente 0,1 ml/s (TRM) 0,1 a 4 ml/s, gradualmente 0,1 ml/s (mamografía con realce de contraste)
Volumen de inyección máximo	400 ml/paciente 1 ml – 10 ml, gradualmente 0,1 ml > 10 ml – 100 ml, gradualmente 0,5 ml > 100 ml – 400 ml, gradualmente 1 ml
Volumen en reserva	Medio de contraste máx. 1 x 200 ml (TRM), máx 1 x 250 ml (mamografía con realce de contraste) NaCl máx. 1 x 1000 ml o máx. 1 x 2000 ml con bolsa y barra de medios opcional
Límite de presión ajustable	2-14 bar en intervalos de 0,1 bar (29-203 psi en intervalos de 1 psi)
Monitorización del aire	3 detectores para los tubos de administración de medios 1 detector para el casete Easy Click y el tubo del paciente
Monitorización de la presión	1 sensor de presión
Interfaces de control	Terminal: pantalla táctil TFT a color de 12" Inyector: pantalla táctil TFT a color de 4"
Importación y exportación de datos	Interfaz USB
Transferencia de datos inyector – terminal	Wifi (802.11 b/g/n)
Número de bolos (fases) por programa de inyección	Máx. 40
Número de programas de inyección almacenables	Máx. 200
Curva de presión	Visualización en tiempo real de la curva de presión de inyección
Funciones de software (estándar)	Visualización de la cantidad residual Refuerzo NaCl Pausa manual, pausa con control de tiempo Temporizador Tiempo transcurrido Mantener vía abierta (<i>Keep-Vein-Open</i>)
Opciones de software	Comprobación venosa Mismo paciente: varias inyecciones por paciente
Accesorios para el inyector	Paquete Confort: barra de medios, cubo para residuos, bandeja de almacenamiento
Materiales consumibles	Tubo del paciente de 2,5 m o 3,2 m Casete Easy Click con soporte s o soporte l Aro adaptador para frascos pequeños

Debe tenerse en cuenta la disponibilidad de artículos específica de cada país. ulrich medical no comercializa este producto en Estados Unidos.