

Funciones inteligentes para obtener un flujo de trabajo notablemente mejor

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

Ahorro de espacio
La base compacta del equipo permite ahorrar espacio en la sala donde se realice el examen.

Reproducibilidad
El uso de un inyector de medios 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 equipo sin cables para un posicionamiento libre y flexible del inyector en la sala donde se realice el examen.

Seguridad para el paciente gracias a la función de mantener la vía abierta (Keep Vein Open o 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

Mamografía con realce de contraste
Max 3M también está autorizado para realizar mamografías con realce de contraste.

Datos técnicos

Número de catálogo	XD 10160
Dimensiones (la. × an. × al.)	530 mm × 530 mm × 1.372 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
Compatibilidad con TRM	Hasta 3,0 teslas
Transporte de los medios	Bomba de rodillos
Tasa de flujo	0,1–10,0 ml/s ajustable en intervalos de 0,1 ml/s
Volumen de inyección máximo	400 ml/paciente 1–10,0 ml, intervalo de ajuste: 0,1 ml > 10–100 ml, intervalo de ajuste: 0,5 ml > 100–400 ml, intervalo de ajuste: 1 ml
Volumen en reserva	Medio de contraste: máx. 2 × 200 ml (TRM), máx. 2 × 250 ml (mamografía con realce de contraste) NaCl: máx. 1 × 1000 ml o máx. 1 × 2000 ml con bolsa y barra de medios opcional
Límite de presión ajustable	2–14 bar (29–203,1 psi) en intervalos de 0,1 bar (14,5 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 en color de 12« Inyector: pantalla táctil TFT en 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)	CM-Loop Visualización de la cantidad residual Refuerzo NaCl Pausa manual/con control de tiempo Temporizador Tiempo transcurrido Mantener vía abierta (Keep Vein Open) Retardo del inicio Límite de presión
Opciones de software (licencia)	CM-Select 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 12 h: de 2,5 m o 3,2 m Casete Easy Click de 24 h: 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.

ulrich GmbH & Co. KG
Buchbrunnenweg 12
89081 Ulm, Alemania
T +49 731 9654-0
injectors@ulrichmedical.com
www.ulrichmedical.com

ulrich medical France SAS
10, Allée Aristide Maillol
31770 Colomiers, Francia
T +33 5 61 86 09 92
info@ulrichmedical.fr
www.ulrichmedical.fr

ulrich medical España S.L.U.
Calle Arboleda 14, Núm. ARO38
28031 Madrid, España
T +34 910 194870
info@ulrichmedical.es
www.ulrichmedical.es

CT 8101041 R11/2026-05 Sujeto a modificaciones, erratas y errores.

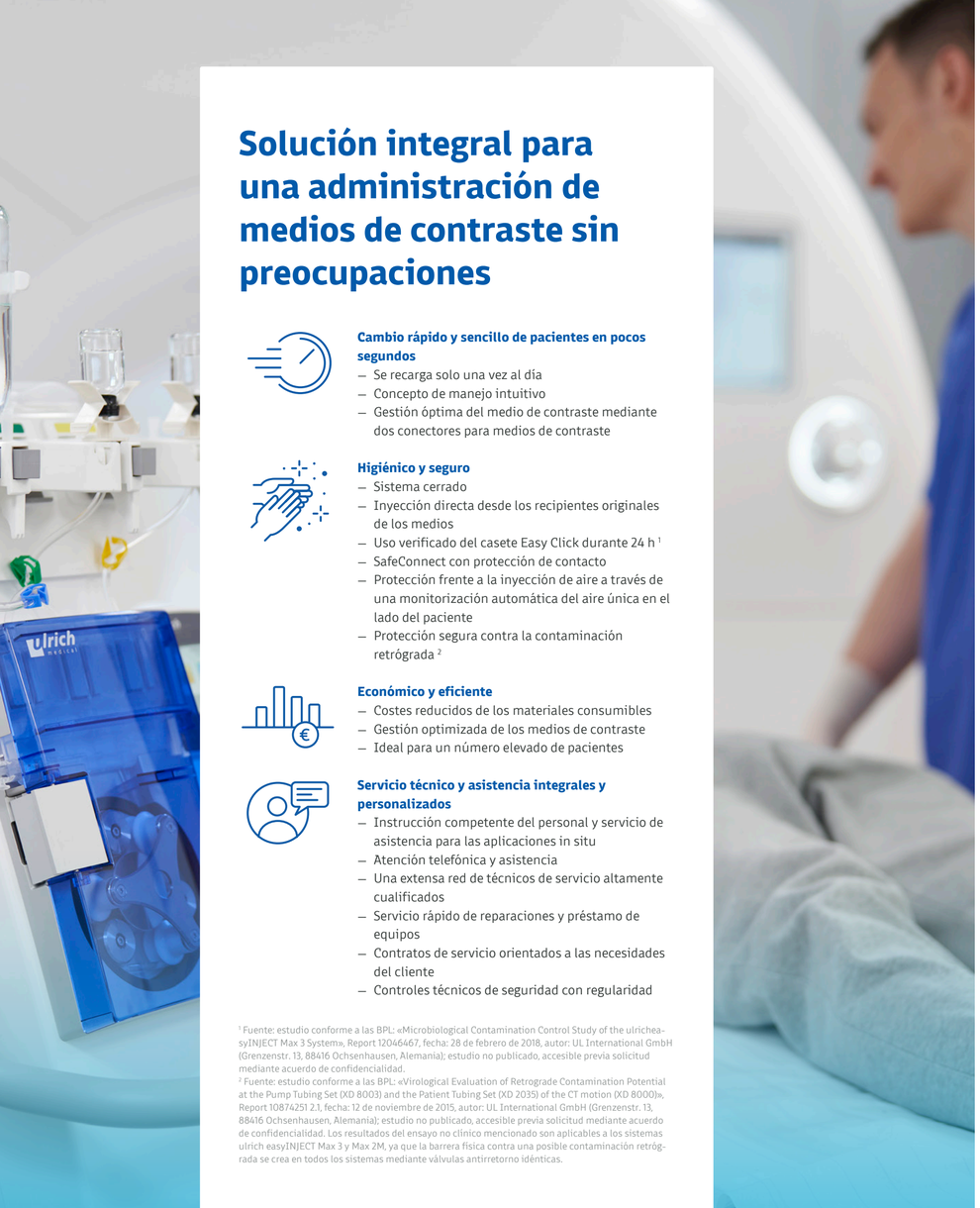
Miembro patrocinador de la Sociedad Alemana para la Higiene Hospitalaria (Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene e. V.)

Max 3™

Inyector de medios de contraste para TRM y mamografía con realce de contraste



dedicated to you.



Solución integral para una administración de medios de contraste sin preocupaciones

Cambio rápido y sencillo de pacientes en pocos segundos
- Se recarga solo una vez al día
- Concepto de manejo intuitivo
- Gestión óptima del medio de contraste mediante dos conectores para medios de contraste

Higiénico y seguro
- Sistema cerrado
- Inyección directa desde los recipientes originales de los medios
- Uso verificado del casete Easy Click durante 24 h [1]
- SafeConnect con protección de contacto
- Protección frente a la inyección de aire a través de una monitorización automática del aire única en el lado del paciente
- Protección segura contra la contaminación retrógrada [2]

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
- Instrucción competente del personal y servicio de asistencia para las aplicaciones in situ
- Atención telefónica y asistencia
- Una extensa red de técnicos de servicio altamente cualificados
- Servicio rápido de reparaciones y préstamo de equipos
- Contratos de servicio orientados a las necesidades del cliente
- Controles técnicos de seguridad con regularidad

[1] Fuente: estudio conforme a las BPL: «Microbiological Contamination Control Study of the ulrichea-syINJECT 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.

Tecnología innovadora «Made in Germany»

Conectores para recipientes de medios
Tres conectores para recipientes de medios convencionales

Detector de aire en el lado del paciente
Protección contra la inyección de aire

Sensor de presión
Mayor seguridad para el usuario

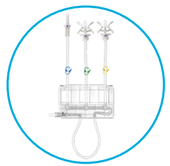
Pantalla del inyector
- Concepto de manejo intuitivo y sencillo
- Pantalla táctil en color directamente en el inyector

Funcionamiento sin cables
Autonomía de la batería de hasta 24 h

Terminal táctil
- Pantalla en color de alta resolución
- Conexión inalámbrica con el inyector
- Pantalla táctil capacitiva
- Representación gráfica del protocolo de inyección



Sistema pionero del uso durante 24 h
- Casete Easy Click de uso durante 24 h, con filtro de aire, filtro de partículas y conector con protección de contacto (SafeConnect)
- Tubo del paciente con dos válvulas antirretorno

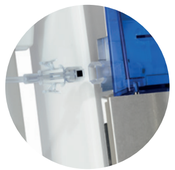




Funciones de hardware de uso intuitivo, sencillo y eficiente



Se recarga fácilmente
- Coloque el casete Easy Click
- Conecte el tubo del paciente con una mano
- Coloque el recipiente de los medios
- ¡Y listo!



Cambio del tubo del paciente en cuestión de segundos
- Desconecte el tubo del paciente
- Conecte el nuevo tubo del paciente
- ¡Y listo!

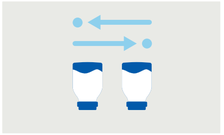


Terminal táctil de alto rendimiento para trabajar cómodamente
- Conexión inalámbrica con el inyector
- Conexión rápida y constante por wifi

Uso de varios medios de contraste



CM-Loop
- Doble suministro de medio de contraste mediante conmutación automática entre medios de contraste idénticos
- Volumen reducido de desecho del medio de contraste
- Eficiencia gracias al elevado flujo de pacientes y al cambio de paciente en muy poco tiempo



CM-Select
- Cambio entre dos medios de contraste distintos con solo pulsar un botón
- No es necesario cambiar el casete Easy Click de 24 h gracias al programa de irrigación automático



Ventajas para usted:
- Uso sencillo de medios de contraste de marcas distintas
- Libre elección de la marca del medio de contraste
- Selección flexible del tamaño de los recipientes
- No es necesario cambiar el casete Easy Click de 24 horas autorizado
- Proceso ecológico