

## Sistema de elución automatizada del generador

**EluGen es un sistema independiente para la elución, preelución y gestión automatizadas de su generador Eckert & Ziegler 68Ge/68Ga. Sus características y su fácil manejo le ahorrarán un tiempo valioso durante su trabajo rutinario con trazadores de Galio-68.**

### *Elución automatizada de acuerdo con la Ficha Técnica o Instrucciones de Uso*

Después del inicio del proceso de elución o preelución, EluGen extrae automáticamente el volumen preestablecido de ácido clorhídrico en la jeringa. Luego, el ácido se presiona a través del generador a la velocidad predeterminada. Al elegir los parámetros de elución de acuerdo con la Ficha técnica de GalliaPharm® o las instrucciones de uso del generador, se pueden evitar errores de manipulación manual durante el proceso de elución.



### *Pantalla táctil con interfaz de usuario intuitiva*

La pantalla táctil de EluGen permite el ajuste rápido y sencillo del sistema y de los parámetros de elución. Esto incluye las siguientes opciones:

- Volumen de (pre)elución
- Velocidad de (pre)elución
- Fecha y hora
- Número de eluciones realizadas con el generador

Las eluciones y preeluciones se pueden iniciar fácilmente con una simple pulsación en la pantalla táctil. El progreso de la elución se puede monitorear en la pantalla. También están disponibles opciones de pausa y parada durante el proceso.

### *Función de temporizador para procesos de (pre)elución*

La función de temporizador integrada permite que EluGen inicie automáticamente una elución a una hora predeterminada. Esto le permite programar eluciones incluso en su ausencia, ahorrando tiempo en su rutina diaria. También se pueden programar las preeluciones necesarias, para que su generador esté listo para usarse cuando llegue a su lugar de trabajo.

### *Herramientas para la gestión de su generador*

EluGen le proporciona información para ayudar en la administración de su generador. Esto incluye la hora de la última elución, así como el número de eluciones realizadas con el sistema. Este último puede ajustarse manualmente para la configuración inicial o el cambio del generador.

### *Juego de tubos incluido*

EluGen viene con un juego de tubos estériles patentados (Artículo No.: C-ELUGEN-HCL-VS1) que contiene todos los componentes necesarios para conectar el dispositivo con las bolsas de ácido clorhídrico y el generador.



## Sistema de elución automatizada del generador

### *Flexibilidad para su configuración*

EluGen puede posicionarse libremente junto a su generador. Alternativamente, puede colocarse encima de su generador para el uso más eficiente de su entorno de trabajo. Junto con el trípode HSGen, para la colocación de bolsas de ácido clorhídrico, ofrecemos una solución completa que ahorra espacio para su trabajo con nuestros generadores 68Ge/68Ga.

### *Control remoto por cable*

Para mejorar la protección contra la radiación, se puede conectar un control remoto por cable al sistema. Esto le permite iniciar y detener el proceso de elución desde una distancia segura, reduciendo aún más la exposición a la radiación. Si el dispositivo EluGen está instalado en una celda caliente, el control remoto con cable se puede utilizar para iniciar o detener el dispositivo sin tener que abrir la celda caliente. La longitud estándar del cable es de 5 metros.

### *Características clave*

- Elución automatizada y preelución de generadores E&Z
- Elución de acuerdo con Ficha Técnica de GalliaPharm
- Previene errores en el manejo manual
- Pantalla táctil con interfaz de usuario intuitiva para ajuste de parámetros del sistema y de elución
- Función de temporizador para (pre)eluciones en su ausencia
- Facilita la gestión de generadores
- Juego de tubos estériles patentado
- Configuración compacta para su trabajo con generadores de Galio-68
- Operativo como módulo en el sistema Modular-Lab a través del software ML
- Cable remoto para máxima protección contra radiación

### *Datos técnicos*

#### Fuente de alimentación

- Voltaje de entrada: 90... 264 V CA / 47-63 Hz / 65 W
- Corriente de entrada: máx. 1,7 A
- Corriente de irrupción: máx. 70 A a 230 V CA
- Corriente de fuga a tierra: <0,7 mA a 240 V CA
- Alimentación de entrada sin carga: < 0,3 W
- Protección de entrada: Fusible de 4 AT / 250 V en línea
- Salida: 24 V CC 2,7 A

#### Dispositivo EluGen

- Voltaje de entrada: 24 V CC
- Velocidad máx. de elución: 50 ml/min con jeringa BBraun 10 ml
- Señal de pitido: 3 kHz, 90 dB
- Dimensiones: 130 mm x 135,5 mm x (máx.) 234 mm (ancho x profundo x alto)
- Peso: 3 kg

## Sistema de elución automatizada del generador

### *Alcance del suministro*

- Dispositivo EluGen con los siguientes componentes periféricos:
  - Fuente de alimentación 24V
  - Mando a distancia "ELUGEN-RC"
  - Set estéril "C-ELUGEN-HCL-VS1"

### *Conformidad CE*

El equipo es conforme CE