



# Galileo

Micrótomos rotativos Galileo Series 2



### Remote Control intuitivo

- Pantalla LCD en color
- Tecla MENÚ
- Tecla para configuración corte/desbaste
- Tecla para configuración modo de corte individual, continuo y múltiple
- Teclas para configuración grosor de corte y navegación del MENÚ
- Mando de control de velocidad para configuración velocidad de corte (corte/desbaste)
- Teclas de posicionamiento de la muestra respecto a la cuchilla
- Tecla de bloqueo/desbloqueo electrónico del volante
- Tecla de arranque/parada para iniciar o detener el corte en modo automático y de forma segura para el operador



### Innovadora Local board

Galileo Serie 2 permite desactivar el control remoto y usar todas las funciones exclusivamente con la Local board.

- Pantalla LCD en color
- Tecla de configuración del grosor de corte (corte/desbaste)
- Tecla de configuración de la velocidad de corte (corte/desbaste)
- Teclas de posicionamiento y HOMING
- Tecla de arranque/parada para iniciar o detener el corte en modo automático y de forma segura para el operador
- Tecla para configuración corte/desbaste
- Tecla de bloqueo/desbloqueo electrónico del volante
- Tecla para activación del panel retroiluminado

### Características funcionales

- Precisión y fiabilidad
- Bloqueo electrónico del volante en cualquier posición
- Sistema de orientación micrométrica de la muestra
- Control de velocidad
- Tarjeta local integrada con pantalla LCD en color para gestión de las funciones de corte sin ayuda del control remoto

- Control remoto con pantalla LCD en color
- Función de memorización de posición de corte
- Portacuchillas con protección anticorte
- Pedal dinámico
- Panel retroiluminado
- Diseño ergonómico

### Características técnicas

#### Campo de regulación del grosor de corte

0,5 - 100 µm  
 0,5 - 5 µm con incrementos de 0,5 µm  
 1-5 µm con incrementos de 1 µm  
 5-20 µm con incrementos de 2 µm  
 20-30 µm con incrementos de 5 µm  
 30-60 µm con incrementos de 10 µm  
 60-100 µm con incrementos de 10 µm

#### Campo de regulación del grosor de desbaste

1 - 600 µm  
 1-5 µm con incrementos de 1 µm  
 5 - 30 µm con incrementos de 5 µm  
 30 - 100 µm con incrementos de 10 µm  
 100 - 200 µm con incrementos de 20 µm  
 200 - 600 µm con incrementos de 50 µm

#### Velocidad de corte configurable (solo para AUTO)

0 - 150 (0 - 420 mm/sec)

#### Avance de la muestra

30 mm +- 1 mm, alimentación por motor paso a paso

#### Movimiento vertical

70 mm

#### Modo de corte 6

Orientación muestra  
horizontal: 8° (X), vertical: 8° (Y), rotación: 360°

#### Dimensiones máximas de la muestra (LxAxP) 50x60x40 mm

clamp estándar  
 clamp super mega  
 clamp universal

#### Retroceso de la muestra

corte manual 5 - 100 µm con incrementos de 5 µm (desactivable)  
 corte motorizado, basado en la velocidad de corte (desactivable)

#### Velocidad de avance

0 - 1200 µm/s

#### Características eléctricas

Tensión: 230 V~ ±10% - 110 V~ ±10%  
 Potencia: 200VA  
 Certificaciones: CE - IVD - cTUVus

#### Dimensiones y peso

Dimensiones (LxPxAlt): 400 x 675 x 350 mm aprox.  
 Peso: 40 Kg

### Accesorios

- Pinza super mega
- Pinza universal
- Lámpara para zona de trabajo



Las imágenes mostradas reproducen el producto pero son indicativas y para uso ilustrativo

## DIAPATH

DIAPATH S.p.A.

Via Savoldini, 71 | 24057 Martinengo (BG) Italy  
 Tel. (+39) 0363.986411 | Fax (+39) 0363.948000 | info@diapath.com | www.diapath.com

## DIAPATH

# Galileo

Micrótomos rotativos Galileo Series 2



Made in Italy

1MKTOBR16IES

# Galileo

## Micrótomos rotativos Galileo Series 2

La nueva línea de micrótomos rotativos Galileo Series 2 nace de la exigencia de proponer instrumentos tecnológicamente avanzados para responder a los requisitos de precisión, fiabilidad y seguridad necesarios para garantizar las máximas prestaciones en la fase de corte de tejidos histológicos.

Gracias a su innovador sistema mecánico y de motorización, el micrótomos Galileo Series 2 se presta al uso tanto en modo semiautomático como automático. Permite cortar secciones histológicas con la máxima exactitud y precisión de corte en el orden de media micra, respetando los altos estándares de seguridad para proteger al operador en la fase de corte.

### Galileo AUTO Series 2

Galileo AUTO Series 2 es un micrótomos automático que se puede utilizar en tres configuraciones distintas, diseñadas en función de las aptitudes de uso de los operadores:

- Gestión de los comandos mediante control remoto
- Gestión de los comandos mediante tarjeta local
- Gestión de los comandos mediante pedal dinámico (patentado)

Galileo AUTO Series 2 también permite el uso en modo semiautomático gracias al volante ultraligero.

### Galileo SEMI Series 2

Galileo SEMI Serie 2 es un micrótomos destinado para cumplir los requerimientos de los operadores que manejan micrótomos manuales.

Galileo SEMI Series 2 ofrece una experiencia de corte manual seguro y cómodo con resultados fiables.

## CONFIGURACIÓN Pro

Los micrótomos Galileo Series 2 asociados a la configuración Pro, dotada de pantalla táctil, permiten:

- Memorización de la posición de corte de todas las muestras
- Reconocimiento de la muestra mediante tecnología Multiblocks ID
- Automatización y reducción de los tiempos de aproximación de cada muestra a la cuchilla



## Galileo Series 2

- 1 Nueva Local board integrada con pantalla LCD que permite gestionar todas las funciones de corte sin utilizar el Remote control
- 2 Pinza dotada de soporte de enganche rápido instalado en un sistema preciso de orientación micrométrica con indicador de posición cero
- 3 Portacuchillas con desplazamiento lateral en 3 posiciones, protección anticorte e indicador milimétrico de posición
- 4 Guías de deslizamiento para la base del portacuchillas completamente rediseñadas para garantizar una fijación correcta en cualquier posición
- 5 Volante ultraligero con bloqueo electrónico exclusivo en cualquier posición, dotado de palanca retráctil y ergonómica
- 6 Panel retroiluminado para una visualización rápida y clara de la muestra
- 7 Amplia bandeja de desechos con práctico sistema de fijación
- 8 Estante portaobjetos con bandeja extraíble
- 9 Pulsador de emergencia

DIAPATH

## FEEL THE DIFFERENCE

### HHS (Helpful Handwheel System)

Sistema innovador de «rotación asistida del volante» que otorga una particular ligereza al volante, manteniendo al mismo tiempo un control total. HHS permite un movimiento giratorio fluido que reduce el estrés relacionado con los movimientos repetitivos en beneficio de la calidad de vida laboral del operador

HHS

### PEDAL DINÁMICO

- Revolucionario pedal dinámico que permite cortar de forma completamente automática, con lo que el operador puede tener las manos libres. De forma similar al acelerador de un automóvil, el pedal del micrótomos Galileo AUTO Series 2 permite regular de forma dinámica la velocidad de desbaste y de corte de una manera simple, precisa y segura
- Posibilidad de configurar dos modos de corte distintos (Normal y Safe) según las exigencias del operador y de preconfigurar la velocidad máxima de corte que se desee emplear



### PANEL RETROILUMINADO

- Evaluación inmediata de las secciones retroiluminadas o superpuestas
- Comprobación de la correspondencia correcta entre la muestra en parafina y las secciones recogidas en el portaobjetos



### ORIENTACIÓN

Sistema de orientación micrométrica de la muestra con indicador de posición cero



### CLAMP

El práctico sistema de enganche rápido instalado directamente sobre las pinzas permite un intercambio rápido entre los distintos tipos de pinzas que ofrece Diapath:

- Estándar
- Super mega
- Universal

CLAMP

### PORTACUCHILLAS

- Portacuchillas con indicador milimétrico de posición
- Base del portacuchillas completamente rediseñada para una mayor estabilidad durante el corte
- Guías de deslizamiento del portacuchillas con innovador sistema de fijación
- Protección anticorte y sistema de eliminación de la cuchilla sin contacto con el operador

PORTA  
CUCHILLAS