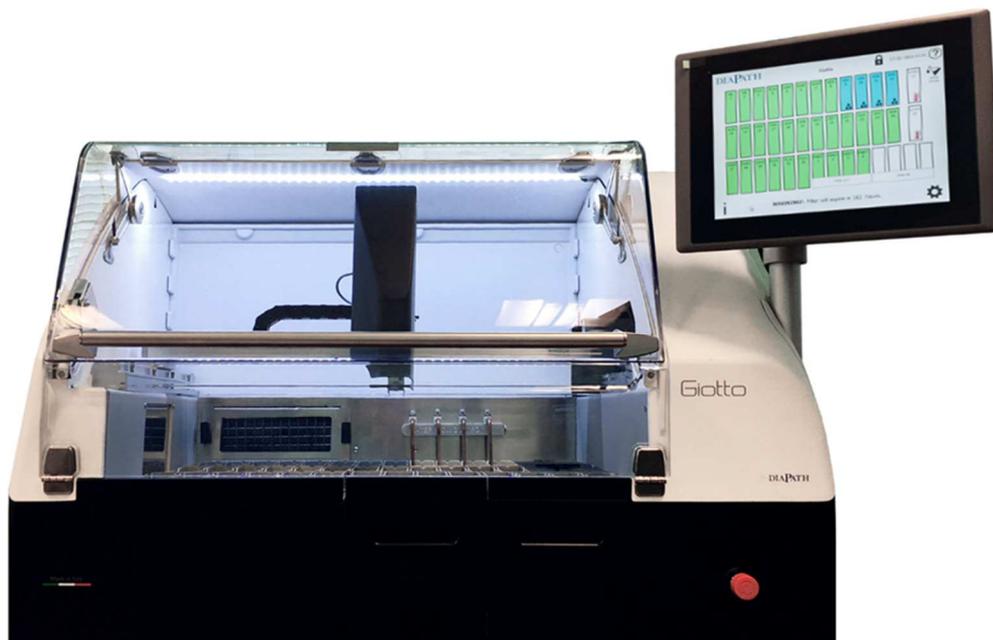


DIA PATH

**Giotto** Coloreador automático para histología, citología e histoquímica.

Giotto coloreador automático

code SDSGT9000

**Fabricante: Diapath S.p.A.**

La imagen de arriba muestra el producto, pero es indicativo de dimensiones y accesorios.

Made in Italy



## CARACTERISTICAS GENERALES

Giotto es un coloreador automático para histología, citología y coloración histoquímica de láminas, específico para Laboratorio de Anatomía Patológica. Gracias a su software flexible y su diseño confiable, Giotto, es ideal para laboratorio de ligero o alto flujo de trabajo, garantiza excelentes coloraciones y reproducibilidad para un adecuado diagnóstico.

## Funciones

- Coloador automático para tinción H&E , Papanicolaou y tinciones especiales
- **Sistema de detección de nivel de reactivo** , sistema de detección automático que permite mantener siempre un nivel adecuado de reactivos y colorantes
- **STAIN ID technology**, que permite la identificación automática de identificadores y los protocolos relacionados
- **S3 - Simultaneous Staining Scheduler**, Software innovador que calcula la mejor configuración posible entre los 40 reservorios del instrumento según protocolos del laboratorio
- **Brazo robótico silencioso y de alta eficiencia**, permite movimientos rápidos y precisos. Antes de pasar al siguiente reactivo, reproduce el movimiento manual de goteo colocando la rejilla sobre los lados internos del reservorio. Esta característica asegura el nivel correcto de reactivos, limpia los depósitos de tinción y limita la contaminación cruzada
- **Smart LED System**, señal acústica y visual sobre el estado del sistema
- **Water Pressure System** es un sensor que alerta una posible ausencia de flujo de agua corriente en el sistema de agua. La advertencia permite la intervención del usuario a tiempo y evita la no diferenciación de la hematoxilina en el agua corriente
- Número ilimitado de protocolos de tinción almacenados
- Carga continua, apertura del reservorio de reactivo y extracción de sedimentos gestionados por software para evitar la exposición del usuario a vapores nocivos
- **Advertencia para el reemplazo de los reactivos caducados** a través del sistema de gestión de reactivos
- **Tapa exclusiva para reservorios** que permite, con una sola operación, cubrir y descubrir los reservorios de reactivos
- Pantalla táctil en color
- Filtro de carbón activado y transportador de humos para la conexión a un sistema de tuberías externo
- Botón de emergencia

## Capacidad y productividad

- 40 reservorios en total; de 450 ml cada uno
- De 2 a 4 reservorios para lavado (agua corriente)
- De 26 a 28 reservorios para reactivos de coloración (2 reservorios de lavado de agua corriente pueden programarse como reservorios de reactivos)
- 2 reservorios de secado (horno)
- 4 estaciones de ingreso (cajón "IN") y 4 estaciones de salida (cajón "OUT") Rack para 30 láminas
- Capacidad de carga hasta 12 racks con diferentes protocolos (compatibles)
- Productividad de 360 a 600 láminas por hora (de acuerdo al protocolo de tinción)
- Número ilimitado de protocolos de tinción almacenados
- Temperatura ajustable del horno desde temperatura ambiente hasta 75 °C
- Tiempo de inmersión ajustable desde 0' a 119' y 59"

## Asistencia remota (opcional)

El software de control con conexión remota (\*) a través de Teamviewer, ya instalado, permite la asistencia técnica en tiempo real

(\*) El cliente debe tener la línea ADSL y la administración de acceso a la cuenta a la red de IT

## CARACTERÍSTICAS DE USO

### Sistema de detección de nivel de reactivo

Sistema de detección automático que mantiene un nivel adecuado de reactivos y colorantes.

- Láminas completamente sumergidas, sin riesgo de tinción parcial de la sección
- Advertencia de recarga
- Excelente calidad de preparación, constante todo el tiempo

### Water Pressure System

Sensor que indica una posible ausencia de flujo de agua corriente en el sistema de agua

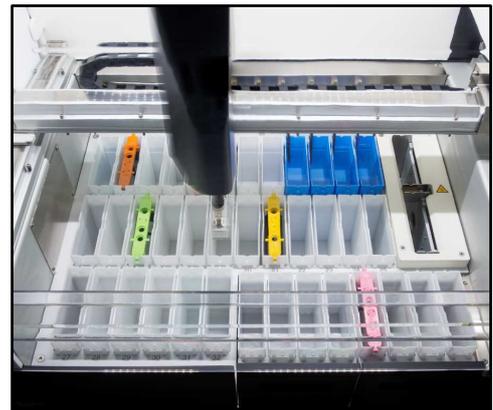
### STAIN ID technology

Tecnología que permite la identificación automática de bastidores y de todos los protocolos vinculados a ellos.

- Eliminación del riesgo de error de tinción incorrecta desde el inicio
- Inicio automático del protocolo relacionado con el mango del bastidor
- Restauración de tinción, también en caso de interrupción, gracias a la indicación del mango de bastidor
- Sistema de seguimiento de la operación

### Smart LED System

Sistema inteligente que advierte al usuario en tiempo real sobre el estado del sistema

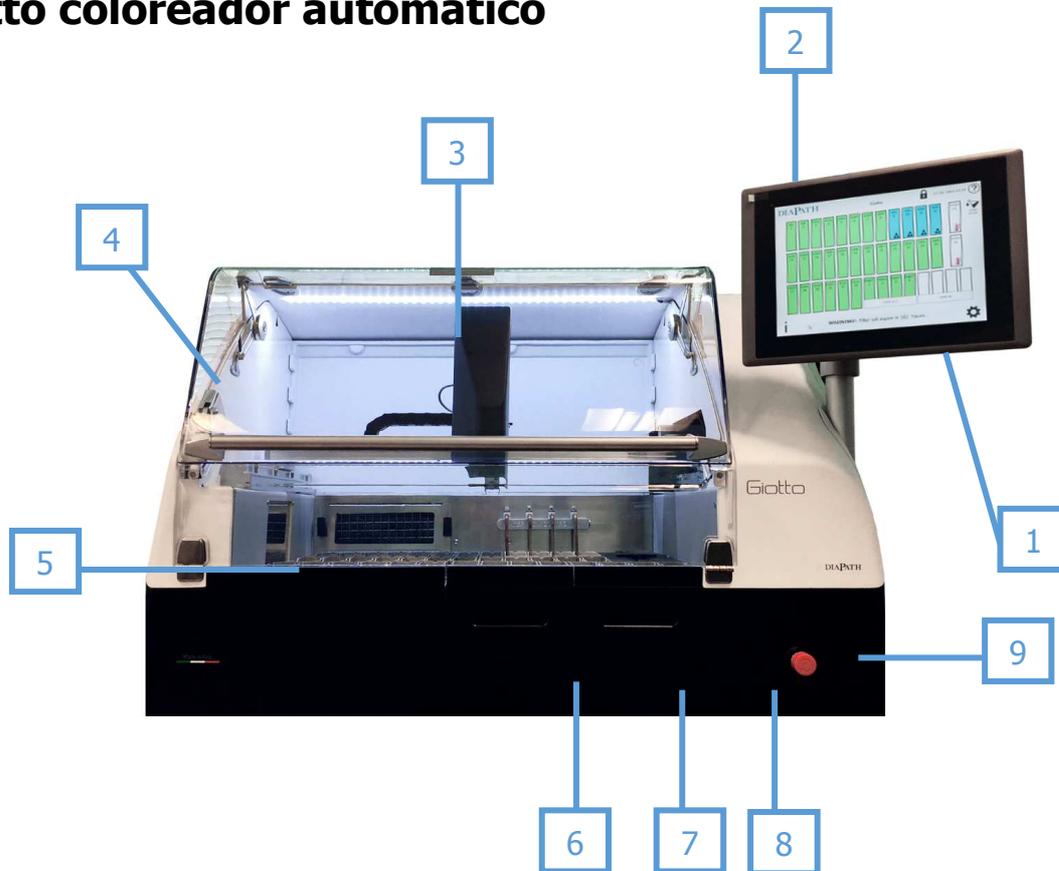


### S3 - Simultaneous Staining Scheduler

Software innovador capaz de optimizar los movimientos de los bastidores y garantiza tiempos de tinción y prioridades.

- Crea la mejor configuración posible de movimientos dentro de los reservorios de reactivos en el colorador, de acuerdo con los protocolos en uso. Este procedimiento reduce el tiempo de espera entre los colorantes y optimiza la productividad del instrumento

## Giotto coloreador automático



1. Pantalla táctil a color de 13"
2. LED de estado
3. Brazo robótico para bastidores móviles, multidireccional en eje XYZ
4. Puerta de doble apertura para el uso debajo del capó
5. Reservorios: reactivos de tinción, horno, lavado en agua
6. Bandeja de salida (OUT)
7. Bandeja de entrada (IN)
8. Botón de Emergencia
9. Botón de encendido ON/OFF

### Accesorios equipados

- N. 36 reservorios de reactivos
- N. 4 reservorios de agua
- N. 1 tapa de reservorios
- N. 10 racks de 30 láminas
- N. 10 bastidores para rack de 30 láminas, blanco
- N. 1 Filtro de carbón activado
- Línea de entrada y salida
- Conexión para tubos transportadores de humos

# DIAPATH

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

No. Total de reservorios:	40
Estaciones de secado:	2 hasta 70°C
Estaciones de agua corriente:	de 2 a 4, configurable
Capacidad del reservorio:	450 ml
Sistema de succión:	Filtro de carbón activado y conexión a transportador de humo

### Características ambientales

Presión del sistema de agua:	2 bar
Humedad:	80%
Temperatura de operatividad:	Da 5°C a 40°C

### Características eléctricas

Tensión nominal:	115-230 V~ ±10%
Frecuencia:	50-60Hz
Consumo de energía:	250VA
Fuente de alimentación:	tipo F (Schuko)* – tipo B - tipo I

### Dimensiones y peso:

Dimensiones (AnchoxFondoxAlto):	1040x620x770 mm
Peso:	90 Kg

\* adaptadores no incluidos

### Accesorios opcionales

Reservorios de reactivos	SDSGT0003
Reservorios de agua	SDSGT9035
Rack de 30 láminas	53CV30
Rack de 30 láminas compatible con cubreobjetos Leica	GP18200
Mango para rack de 30 láminas, rosa*	GP18111
Mango para rack de 30 láminas, amarillo*	GP18112
Mango para rack de 30 láminas, gris*	GP18113
Mango para rack de 30 láminas, verde*	GP18115
Mango para rack de 30 láminas, naranja*	GP18116
Kit adaptador para Sakura rack, 20 láminas	SDSGT9085
Kit adaptador para Thermo rack, 30 láminas	SDSGT9086
Kit adaptador para Medite rack, 30 láminas	SDSGT9087
Tapa del reservorio	SDSGT0103
Hoja de etiquetas numeradas para mango	SDXET0020

\*equipado con STAIN ID technology

### Consumibles

Filtro de carbón activado	SDXFG0001
Tarjeta RFID	SDXCE0078

