

## Módulo de entrada/salida X Open Access (IOX - Open Access)

### Ficha técnica

El módulo de entrada/salida X Open Access permite cargas y descargas tubos de muestra en gradillas de Inpeco y de terceros hacia y desde el sistema de automatización. Las gradillas de Inpeco se pueden cargar en 16 carriles diferentes, cada uno de los cuales se puede configurar para diferentes propósitos: entrada, salida, clasificación, estacionamiento y gestión de errores. Las gradillas de terceros se pueden cargar en adaptadores de gradilla dedicados para diferentes propósitos: entrada, salida, clasificación, estacionamiento y gestión de errores.

Mediante el sistema de visión incorporado, se efectúa el seguimiento de cada tubo a lo largo de su recorrido diagnóstico y la interfaz de usuario basada en pantalla táctil permite una fácil configuración y funcionamiento del módulo.

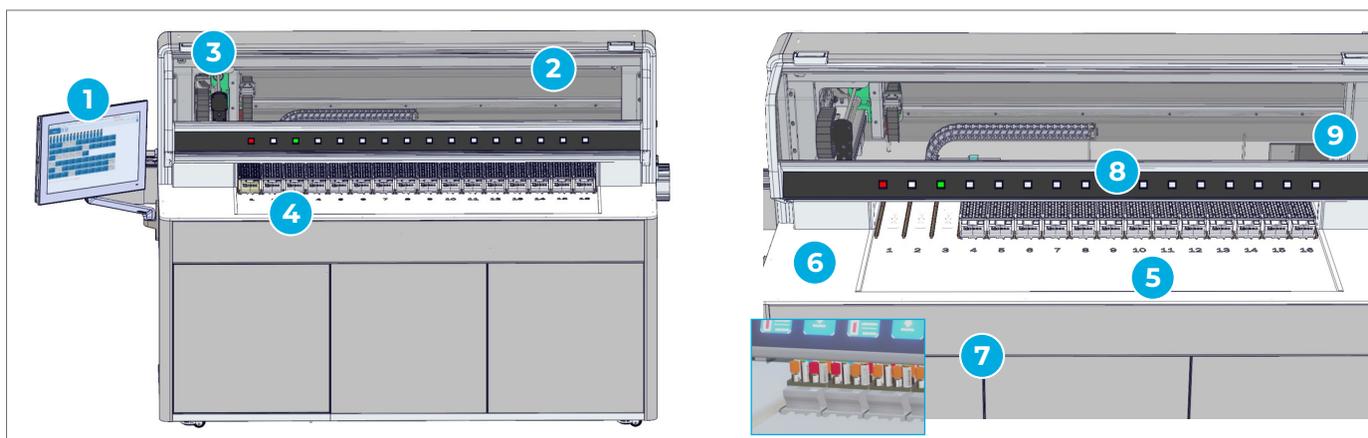


#### Ventajas

- > Carga, clasificación y descarga fácil y confiable de muestras, desde volúmenes pequeños hasta volúmenes muy grandes
- > Priorización de tubos de muestra STAT
- > Configurable según los requisitos específicos del laboratorio
- > Trazabilidad completa del recorrido de la muestra

#### Aplicaciones

- > Carga de tubos de muestra en gradillas
- > Gestión de tubos de muestras en estado de error
- > Clasificación de tubos de muestra en carriles configurados específicamente para propósitos fuera de pista



1 Interfaz de usuario basada en pantalla táctil

2 Tapa de seguridad

3 Robot

4 Mesa de trabajo

5 Número de carril

6 Espaciador de carril

7 Sensor de pestillo

8 Barra de LED con botones

9 Sistema de visión (mVS)

## Características principales

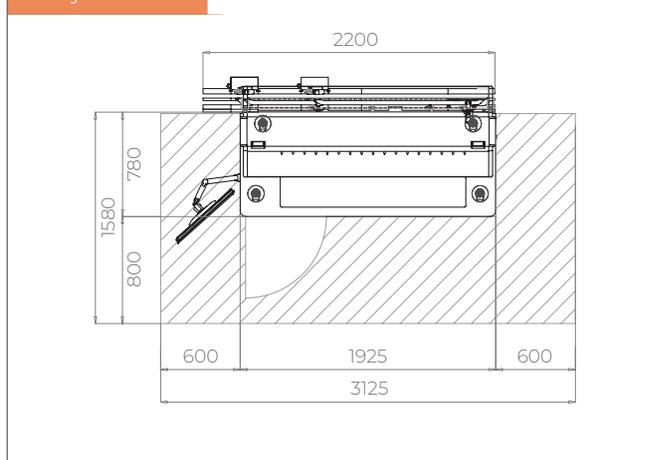
Producción	1000 tubos/h Carga y Descarga 600 tubos/h con orientación de tubos
Especificaciones del tubo	
Tipo de muestra	Todos los tubos permitidos en la vía
Tipo de tapón	Todos los tubos permitidos en la vía
Dimensiones del tubo	Todos los tubos permitidos en la vía
Posición a lo largo de la automatización	Depende de la función prevista de la automatización

Los cálculos de producción máxima se obtienen en condiciones optimizadas y estandarizadas, según lo probado por Inpeco.

## Especificaciones técnicas

Dimensiones (AxHxP) (mm)	1930x1500x770
Distancias principales (izq. x der. x del.) (mm)	600x600x800
Peso (Kg)	200
Aire comprimido (NL/min)	4,2
Punto de entrada de corriente	230 Vca
Corriente continua máxima (A)	/
Corriente alterna máxima (A)	4,2
Consumo total de energía (W)	966
Calor (BTU/h)	2627,5

## Dibujo técnico



Dimensiones y holguras del módulo expresadas en mm.

## Otras características

- > El IOX Open Access proporciona 16 carriles para introducir un total de 16 gradillas con 48 posiciones identificadas de forma única por un ID de código de barras
- > La gradilla de IOX Open Access lleva una etiqueta RF-ID en la parte inferior para la identificación de la gradilla de muestras
- > Es posible designar cada carril para fines específicos (entrada, salida, clasificación, estacionamiento y gestión de errores)
- > El IOX Open Access se proporciona con un sensor de pestillo para bloquear los bastidores cuando lo activan los operadores
- > El IOX Open Access está equipado con una barra LED de colores para mostrar el estado y la configuración de cada carril de gradillas
- > El IOX Open Access se proporciona con un sistema de visión, ubicado debajo de la tapa del IOX Open Access, para la identificación de muestras.
- > IOX Open Access está diseñado para cargar tubos de muestra en la pista o descargarlos de la pista utilizando un adaptador de gradillas de terceros
- > IOX Open Access permitirá montar el brazo para un PC All in One multitouch
- > El IOX Open Access proporcionará al usuario la capacidad de reconocer visualmente la configuración del carril
- > IOX Open Access proporcionará al usuario una retroalimentación visual inequívoca sobre el modo de configuración del carril
- > Cuando el carril de IOX Open Access está configurado para fines de entrada, el técnico de laboratorio debe insertar solo la gradilla llena sin posiciones vacías entre los tubos
- > Cuando el carril de IOX Open Access está configurado para fines de salida, el técnico de laboratorio debe insertar solo gradillas completamente vacías
- > IOX Open Access proporcionará al usuario una retroalimentación visual unívoca sobre una gradilla llena cargado en un carril de salida
- > Cuando lo requiera el analizador específico, IOX Open Access realizará la orientación del tubo de muestra antes de descargar el tubo de la pista a la gradilla del analizador.

## Mantenimiento ordinario

Operador <sup>1</sup>	/
Servicio <sup>2</sup>	Cada 30-180 días, según las operaciones

<sup>1</sup>Según el Manual de Instrucciones.

<sup>2</sup>La periodicidad depende también de la rutina tubos/día. Para más detalles, consulte el Manual de Mantenimiento.

Referencias	FlexLab™	FlexLab™ para alta producción
Módulo principal	N.D.	FLX-253-13
Ranura	N.D.	FLX-544-14
* PC Todo en Uno (PC All) - Opcional	N.D.	3A00000884
Bandeja Euroimmune Workstation	N.D.	0A00034911.02
Bandeja Helena ESH	N.D.	0A00034635.03
Bandeja Beckman Coulter AU680 Ø13X75-100	N.D.	0A00034842.02
Bandeja Beckman Coulter AU680 Ø16-100	N.D.	0A00035013.01
Beckman Biomek Ø13X100**	N.D.	0A00036401
Beckman Biomek Ø13X75**	N.D.	0A00036519
Perkin Elmer Autodelfia Ø13X75-100 (no tapado)**	N.D.	0A00036402

N.D. = No disponible.

\*PC Todo en Uno, DEBE pedirse. No se proporciona de serie con IOX OA.

\*\*Para este adaptador de gradillas, se recomiendan encarecidamente los Soportes de dedos extendidos. Ref. 0A00027144

## Inpeco SA

Vía Torraccia 26  
6883 Novazzano  
Suiza  
inpeco.com



Código de referencia: SSF-IOX 23.07  
Versión n.º: ES01