

# SFRL

Medical Diagnostics



& IRE96  
IW96

Lector y Lavador de microplacas ELISA

# Lector de microplacas para absorbancia IRE 96 ELISA — Su jornada laboral resuelta

El lector de microplacas para absorbancia IRE 96 ha sido especialmente diseñado para admitir, leer y procesar los datos de los ensayos ELISA para aplicaciones de ámbito clínico y de investigación. El IRE 96 ha sido diseñado para ofrecer un medio analítico de inmunoensayos de alto rendimiento en un formato sencillo de 96 pozos.

Aplicaciones: Ensayos ELISA

Un lector independiente de bajo mantenimiento

Económico, fácil de usar, rápido de configurar y con una mínima formación

Sencillo y resistente sin funciones innecesarias

Placa de 96 pozos con base en U, en V o plana

## Software de alto rendimiento y alta capacidad

El IRE 96 admite 42 protocolos y curvas de calibración personalizables y almacena 2500 resultados al día para un rápido acceso a los resultados de los pacientes. El análisis de datos de a bordo posee una gran capacidad de ajuste de curvas, cálculo del corte, transformación de datos y validación.

## Resultados precisos y rápidos

Con su sistema de medición óptica de 8 canales y sus modos mono o bricromáticos, el IRE 96 ofrece unos resultados de alta precisión en 12 segundos.

Ofrece unos resultados exactos, rápidos y reproducibles

## Sencillo y fácil de usar

Todos los resultados pueden verse en la pantalla o pueden imprimirse. Todas las pruebas pueden ser transferidas a sistema TI a través del LIS unidireccional para su almacenamiento y acceso.

Ideal para cualquier tamaño de laboratorio

## Fácil mantenimiento

Con el lector de microplacas IRE 96 ELISA, todo el mantenimiento que necesitará es cambiar los filtros cada 2 o 3 años.

Intervenciones de mantenimiento mínimas

## Interpretación de los resultados

Todos los resultados pueden interpretarse cualitativamente: una respuesta positiva/negativa; o cuantitativamente, como la medición de la concentración.

¡Tendrá los resultados del ensayo ELISA en menos de 15 segundos!



# IRE 96

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### IRE 96: REFERENCIA A0501

#### PRINCIPIO

Tecnología de absorbancia con fotodiodo semiconductor

#### TIPO DE PLACA

Placa de 96 pozos con base en U, en V o plana

#### MEASURING SYSTEM

8-channel manifold

Monochromatic and bichromatic

#### OPTICS

Spectral range: 400 - 750 nm

4 built-in filters: 405 nm, 450 nm, 492 nm and 630 nm

Filter wheel can hold up to 8 filters

Tungsten halogen light source: 12 V/ 20 W

Optical linearity: < 2.5%

#### SHAKING

3 speed linear shaking (low, medium, high)

#### READING RANGE

0.001-3.500 ABS

#### MEASUREMENT

Range: 0.001-2.500 ABS

Precision:  $\pm 1\%$ ;  $\pm 0.001$  ABS

Speed: 12 s (monochromatic) or 30 s (bichromatic)  
per 96-well plate

#### REPEATABILITY

CV < 1%

#### MEMORY STORAGE

42 user-programmable protocols

2,500 results per day available at any time

#### QUALITY CONTROL

2 QC files

#### CALIBRATION

Up to 8 points

#### INPUT/OUTPUT

Parallel printer interface

RS232 port for mono-directional LIS

#### PRINTOUT

Optional external printer

#### DISPLAY

5.7" LCD touch screen

Mono-color display

#### OPERATING ENVIRONMENT

Temperature 10°C - 40°C

Humidity 15% - 85%

#### POWER REQUIREMENTS

A.C. 110/220 V  $\pm 10\%$ ; 50 - 60 Hz

#### DIMENSIONS

480(W) x 200(H) x 440(D) mm

#### WEIGHT

9.6 kg



# Lector de microplacas IW 96 ELISA

## Lavado de confianza

El lavador de microplacas para manejo de líquidos IW 96 ha sido diseñado para admitir y lavar ensayos ELISA. Ideal para todo tamaño de laboratorio, el lavador de microplacas IW 96 contiene una amplia variedad de posibilidades de lavado. El módulo compacto del lavador admite el lavado de placas de 96 pozos y un gran número de protocolos personalizables. Su excelente precisión y aspiración, además de su fácil mantenimiento, hace que las operaciones sean sencillas.

Aplicaciones: Ensayos ELISA

Un lavador independiente de bajo mantenimiento

Rápido de configurar y con una mínima formación

Sin funciones innecesarias

Placa de 96 pozos con base en U, en V o plana

### Eficiencia

Con su opción de 2 cabezales de lavado (8 o 12), su aspiración doble o sencilla, y 9 ciclos de lavado, el IW 96 ofrece una alta precisión con una solución residual mínima en las microplacas. El IW 96 controla con precisión los ajustes de lavado y aspiración para evitar pérdidas de material y una escasa reproducibilidad.

### Totalmente programable y personalizable

El IW 96 se adapta fácilmente a las preferencias del usuario. Los usuarios pueden programar hasta 40 protocolos personalizables, colocar hasta 8 tipos de placa distintas y seleccionar 2 tampones de lavado. Todos los protocolos pueden incluir hasta 9 ciclos de lavado. Los usuarios pueden adaptar los protocolos a sus necesidades concretas. Volúmenes de líquido totalmente programables, la agitación y el remojo garantizan unos CV más bajos de su ensayo.



Operaciones sin problemas

### 2 modos de lavado

Con la opción entre el modo de placa completa o de fila por fila, el usuario no necesita cambiar sus hábitos de lavado para conseguir unos resultados fiables. Un modo de lavado distinto según las preferencias.

### Intuitivo

Con el IW 96, todas las operaciones pueden ser realizadas desde su interfaz de pantalla táctil simple e intuitiva. Su software de fácil uso permite la flexibilidad para una amplia variedad de operaciones.

Bajo mantenimiento

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### IW 96: REFERENCIA A0502

#### TIPO DE PLACA

Placa de 96 pozos con base en U, en V o plana

#### MANGUITO

de 8 canales o 12 canales

#### DISPENSACIÓN DE LÍQUIDOS

Volumen 50 - 450 µl en 5 µl incrementos  
Precisión < 5% at 3000 µl

#### LAVADO, REMOJO Y AGITACIÓN

Nº de ciclos de lavado 1-9  
Modos de lavado Fila o placa  
Volumen residual < 2 µl para las placas con base en forma de U o V  
< 3 µl para las placas con base plana  
Fuerza de aspiración Programable sencillo o doble  
Tiempo de remojo y agitación 0 - 99 segundos

#### RECIPIENTES DE LÍQUIDOS

4 botellas vol. 3,5 litros  
2 soluciones de lavado, 1 agua destilada, 1 residuos con sonda de sensor de volumen

#### ALMACENAMIENTO EN LA MEMORIA

40 protocolos de lavado programables  
9 ciclos de lavado; 2 tampones de lavado  
posibilidad de programas  
8 tipos de placa distintos

#### PANTALLA

Pantalla táctil LCD  
Pantalla monocolor

#### IDIOMA

Inglés

#### ENTORNO OPERATIVO

Temperatura 10°C - 40°C  
Humedad ≤ 80%

#### REQUISITOS DE POTENCIA

A.C. 110/220 V ±10%; 50 - 60 Hz

#### DIMENSIONES

410(W) x 230(H) x 410(D) mm

#### PESO

7.5 kg



# SFRI

Documento no contractual. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.  
Ref. WIRE96SP-V201603 - Copyright © 2016 SFRI. Todos los derechos reservados



Su distribuidor local:



# SFRI

SFRI SAS - Lieu-dit Berganton - 33127 Saint Jean d'Ilac (Bordeaux) - FRANCE  
Tel. +33 (0)5 56 68 80 50 - Fax +33 (0)5 56 21 79 03 - [contact@sfri.com](mailto:contact@sfri.com) - [www.sfri.com](http://www.sfri.com)