

Absorbancia 96

Una nueva categoría
de Lector de placas



REINSA
DIAGNÓSTICO Y EQUIPOS VETERINARIOS



Lleva el laboratorio a Tus manos

El Absorbance 96 es un lector de microplacas para ensayos de 96 pocillos. Su diseño único con 96 unidades de detección individuales hace que el dispositivo sea muy compacto, robusto y fiable.

Su tamaño reducido significa que se puede transportar fácilmente dentro o entre diferentes laboratorios, lo que le brinda total flexibilidad. En el entorno a menudo abarrotado del laboratorio moderno, Absorbance 96 ayuda a descentralizar flujos de trabajo importantes, aumentando el acceso a la instrumentación y llevando la lectura a su espacio de trabajo.

900 gramos

Peso

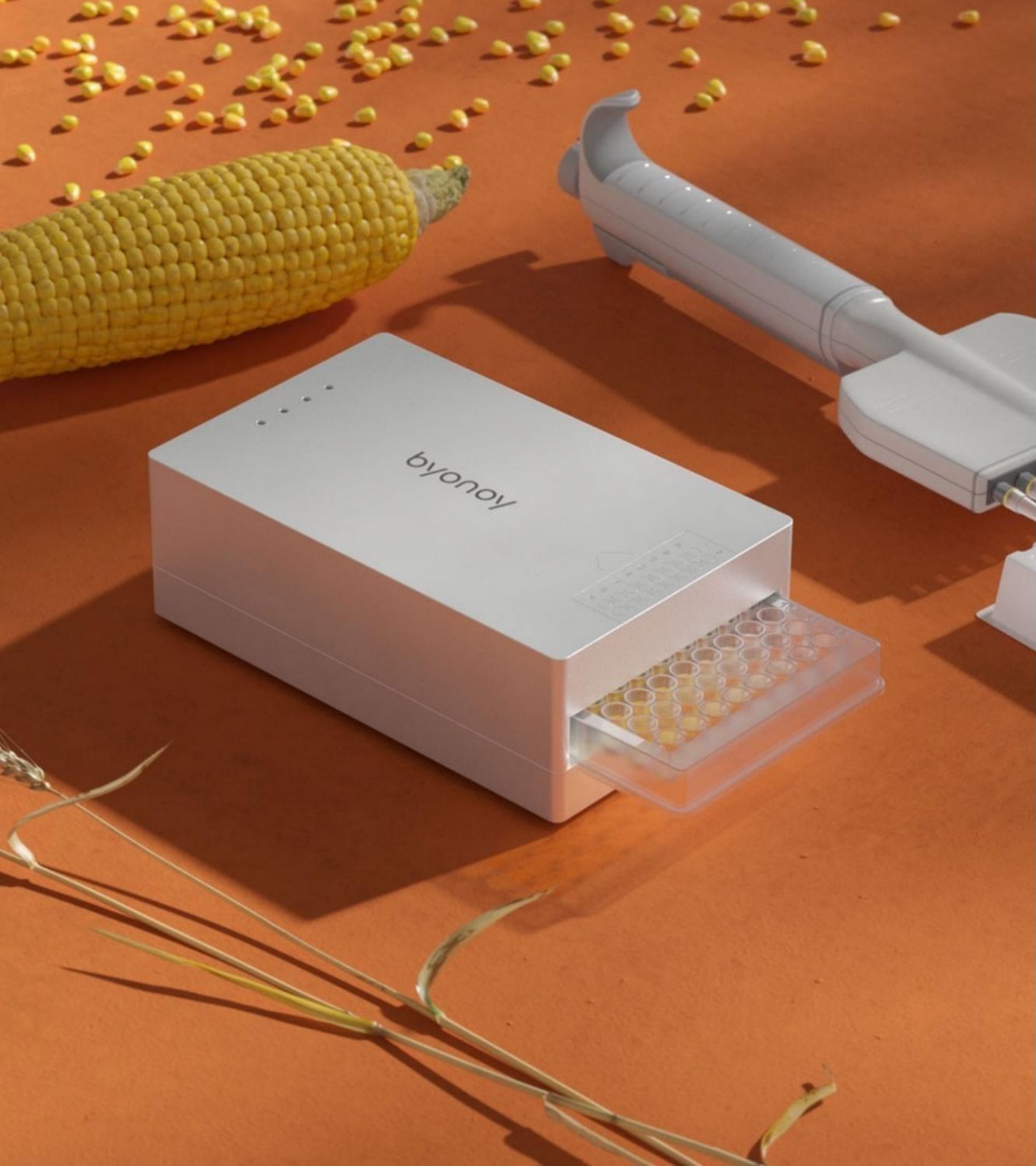
7 veces más pequeño

que el lector comparable más
pequeño



Alimentado a
través de USB





Tu Ensayo Tu Lector

Su flexibilidad permite utilizar Absorbance 96 de formas nuevas y emocionantes. Gracias a su tamaño compacto, puede integrarse perfectamente en áreas con espacio restringido, como incubadoras o cámaras anaeróbicas, lo que permite estudiar los organismos en su entorno ideal.

A pesar de su forma compacta, el Absorbance 96 ofrece resultados precisos y exactos a un precio asequible. Una variedad de combinaciones de longitudes de onda disponibles permite una amplia gama de ensayos cinéticos y de punto final.

Principales
Aplicaciones

ELISA: PNPP, ABTS, OPD, TMB
Ensayos de proteínas: Bradford, BCA, Lowry Ensayos basados
en células: MTT, XTT, OD600

Libre de mantenimiento

Diseño de estado sólido

El Absorbance 96 es el primer lector de micro placas del mercado que contiene 96 unidades de detección individuales. Esta tecnología permite la detección simultánea de señales, lo que da como resultado mediciones fotométricas extremadamente rápidas.

Sin la necesidad de escanear varios pocillos, el Absorbance 96 no requiere piezas móviles. En combinación con LED de larga duración, la tecnología de estado sólido proporciona una experiencia de usuario sin mantenimiento y garantiza resultados confiables y de alta calidad.



96

Unidades de
Detección

4

LED

3 segundos

Capacidad de
tiempo de lectura

Incomparable Usabilidad

La filosofía de operación intuitiva de Byonoy es una parte integral de la aplicación Absorbance 96. Partiendo de la tradición, el software presenta una interfaz moderna con una navegación fluida y un flujo lógico.

Principales características del software:

Sin tarifas de licencia, número ilimitado de dispositivos

Generar protocolos personalizados

Realizar experimentos cualitativos o cuantitativos.

Trazar curvas estándar y realizar análisis de datos avanzados Exportar resultados como archivo PDF o .csv



Mac OS



ventanas



Plug & Play



Especificaciones

General

Método de detección	absorbancia
Modo de detección	Punto final, cinético
Tipos de microplacas	microplacas de 96 pocillos

Medición

Fuente de luz	Hasta 4 LED
Detector	96 fotodiodos
Selección de longitud de onda	Combinaciones de ejemplo (FWHM 10 nm): 450, 492, 562, 620 nm / 405, 450, 540, 630 nm / 492, 562, 605, 650 nm. Son posibles otras combinaciones de filtros en el rango de 400 a 1000 nm.
rango fotométrico	0,0–4,0 DE
Linealidad	405 nm: $\leq 1,5\%$ de 0,0 a 2,0 OD; $\leq 3,0\%$ de 2,0 a 3,0 OD ≥ 450 nm: $\leq 1,0\%$ de 0,0 a 2,0 OD; $\leq 1,5\%$ de 2,0 a 3,0 OD
Exactitud	405 nm: $\leq 1,5\% + 0,010$ OD de 0,0 a 2,0 OD; $\leq 3,0\% + 0,010$ OD de 2,0 a 3,0 OD ≥ 450 nm: $\leq 1,0\% + 0,010$ OD de 0,0 a 2,0 OD; $\leq 1,5\% + 0,010$ OD de 2,0 a 3,0 OD
Reproducibilidad	$\leq 0,5\% + 0,005$ OD de 0,0 a 2,0 OD; $\leq 1\% + 0,010$ OD de 2,0 a 3,0 OD
Resolución	0,001 DE
Tiempo de lectura	Hasta 3 segundos. en una sola longitud de onda
Salida de datos	Interfaz USB 2.0 con PC

Especificaciones

Características físicas

Dimensiones	9,6 x 15,4 x 5,5 cm (ancho x largo x alto)
Peso	900 gramos
Fuente de alimentación	Conexión USB 5V
El consumo de energía	2,5 vatios

Funciones de software

Sistemas operativos	Microsoft Windows, macOS
Modos de medición	Punto final, cinético
Métodos de evaluación	Cuantitativo cualitativo
Métodos de regresión	Punto a punto, lineal, logística de cuatro parámetros (4PL), cinco parámetros Logística (5PL)
Formatos de exportación	PDF, CSV

BYONNOY

- Fácil de usar
- Fácil de instalar
- Fácil de transportar
- Compacto
- Lectura rápida 3s.
- Resultados precisos
- Libre de mantenimiento
- Software
- Diferente configuración de filtros
- Compatible Mac o Windows

**Byonoy GmbH Hamburgo,
Alemania**



REINSA
DIAGNÓSTICO Y EQUIPOS VETERINARIOS

Reimaginar el Laboratorio



REINSA
DIAGNÓSTICO Y EQUIPOS VETERINARIOS

Byonoy GmbH Hamburgo,
Alemania www.byonoy.com

4 Av. 8-40 Zona 9, Guatemala
Tels.: (502) 2360-2560 / 2360-2556

byonoy