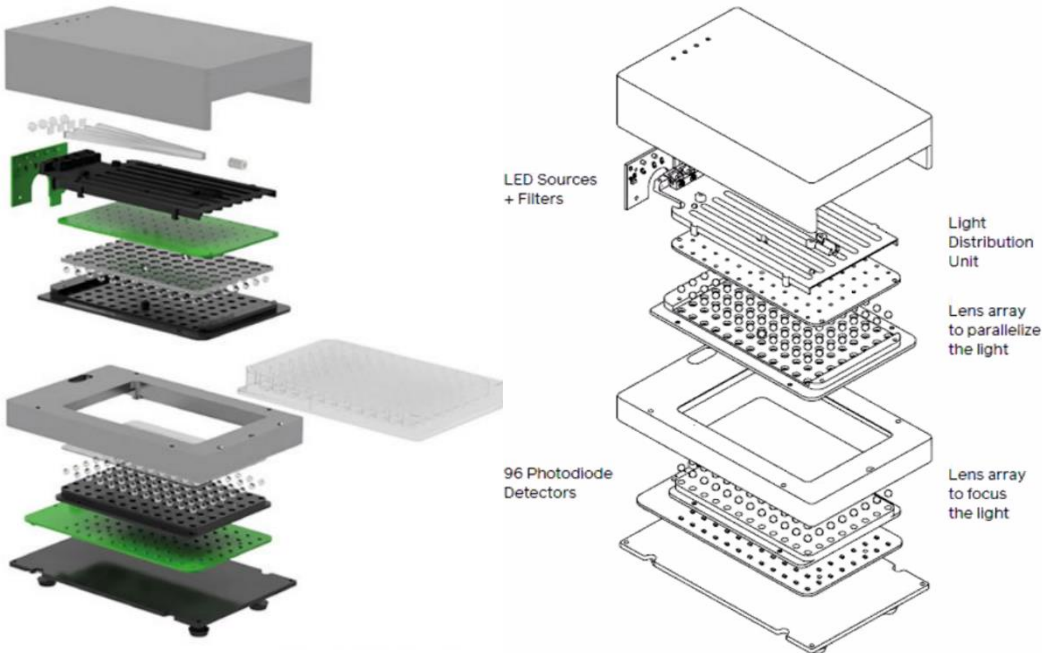


FICHA TÉCNICA

Producto	ABSORBANCE 96 PLATE READER
Nombre	Lector de absorbancia de placas de 96 pocillos
Marca	ENZO
Referencia	ENZ-INS-A96
Link proveedor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ https://www.enzolifesciences.com/browse/products/by-product-type/instruments/absorbance-96-plate-reader/ ✓ https://www.enzolifesciences.com/ENZ-INS-A96/absorbance-96-plate-reader/
Manual	<ul style="list-style-type: none"> ✓ https://www.enzolifesciences.com/fileadmin/files/manual/ENZ-INS-A96_insert.pdf
Imagen	
Descripción	<p>El Lector de Placas de Absorbancia 96 es una microplaca personal de formato de 96 pocillos que puede ser usada para una variedad de aplicaciones, incluyendo ELISA, ensayos de cuantificación de proteínas, ensayos basados en células, finales y cinéticos. El lector más compacto del mercado, ocupa un espacio tan reducido como la propia microplaca de 96.</p> <p>A pesar de su pequeño tamaño, los resultados de Absorbancia son precisos y exactos a un precio asequible.</p> <p>Junto con el software, este lector de placas es ideal para una variedad de aplicaciones que van desde ELISA hasta ensayos basados en proteínas y células.</p>
Especificaciones generales	<ul style="list-style-type: none"> - Método de detección: Absorbancia - Modo de detección: <i>Endpoint</i>, cinético - Tipo de microplaca: microplaca de 96 pocillos - Software personalizado para el control del ordenador externo
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ELISAs – TMB, PNPP, ABTs, OPD ✓ Ensayos de proteínas – Bradford, BCA, Lowry ✓ Ensayos basados en células – MTT, XTT, Densidad celular
Características	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseñado para ahorrar espacio ✓ Construcción técnica única con 96 unidades de detección <ul style="list-style-type: none"> - Permite una medición rápida, fiable y reproducible - Sin mantenimiento ✓ Software intuitivo y fácil de usar

FICHA TÉCNICA

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Precio asequible ✓ <i>Eco-friendly</i> para reducir el uso de energía
Especificaciones de medición	<ul style="list-style-type: none"> - Fuente de luz: 4 x LEDs - Detector: 96 x fotodiodos - Selección de longitud de onda: 405, 450, 492, 620 nm - Rango fotométrico: 0.0 – 4.0 OD - Linealidad: <ul style="list-style-type: none"> • 405 nm $\leq 1.5\%$ (0.0–2.0 OD) / ≥ 450 nm: $\leq 1.0\%$ (0.0–2.0 OD); $\leq 1.5\%$ (2.0–3.0 OD) - Exactitud: <ul style="list-style-type: none"> • 405 nm: $\leq 1.5\% + 0.010$ OD (0.0–2.0 OD) / ≥ 450 nm: $\leq 1.0\% + 0.010$ OD (0.0–2.0 OD) $\leq 1.5\% + 0.010$ OD (2.0–3.0 OD) - Reproducibilidad: <ul style="list-style-type: none"> • 405 nm: $\leq 0.1\% + 0.005$ OD (0.0–2.0 OD) / ≥ 450 nm: $\leq 0.1\% + 0.005$ OD (0.0–3.0 OD) - Resolución: 0.001 OD - Tiempo de lectura: hasta 5 segundos en una sola longitud de onda - Salida de datos: interfaz USB 2.0 con PC
Características físicas	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones: 9.6 cm x 15.4 cm x 5.5 cm (W x L x H) - Peso: 0.9 kg - Alimentación: a través de la conexión USB 5VP - Consumo de energía 2,5 vatios - Regulatory CE marked
Tecnología	 <p>The diagram illustrates the internal architecture of the Palex device. On the left, a 3D exploded view shows the physical assembly of components including the top housing, LED sources with filters, a light distribution unit, two lens arrays (one for parallelizing light and one for focusing), and 96 photodiode detectors. On the right, a 2D schematic exploded view labels the following layers from top to bottom: LED Sources + Filters, Light Distribution Unit, Lens array to parallelize the light, and Lens array to focus the light. The 96 Photodiode Detectors are shown at the base of the detector array.</p>