

LECTOR DE MICROPLACAS AMR-100

El lector de microplacas AMR-100 es un equipo confiable y robusto para una amplia variedad de aplicaciones clínicas y de investigación. Lee varios tipos de placas de 96 pozos y está equipado con función de agitación. El equipo se puede manipular de manera manual o mediante PC, ya sea con un software regular o de aplicación (APP). El software es fácil de usar.

El lector de microplacas AMR-100 cuenta con 9 canales de absorbancia que proporcionan una lectura precisa, reproducible y rápida; asimismo, ofrece un diseño innovador con control de fácil uso y software para análisis de datos. Es ideal para una amplia variedad de aplicaciones en el laboratorio de biología, como ELISA.

DATOS TÉCNICOS

Pantalla	Táctil de 7 pulgadas (800 x 480 píxeles)
Fuente de iluminación	Lámpara de cuarzo-halógeno 6V/10W
Longitud de onda	340-750 nm
Filtros ópticos incluidos	405, 450, 492 y 630 nm
Ancho de banda	8 - 10 nm
Intervalo de lectura	0 ~ 4.000 Abs
Linealidad (405 nm)	0 ~ 2.000Abs: $\leq \pm 1\%$ 2 ~ 4.000Abs: $\leq \pm 2\%$
Resolución	0.001 Abs
Exactitud (405 nm)	0 - 3 Abs: $\pm 1\%$ 3 - 4 Abs: $\pm 3\%$
Precisión (405 nm)	0 - 3 Abs: CV $\leq 0.2\%$ 3 - 4 Abs: CV $\leq 1\%$
Tiempo de lectura	< 6s para placa de 96 pozos
Incubadora	No
Agitación	3 niveles: lenta, media y rápida
Interfaz del usuario	Software integrado o software para conexión con PC (no incluido, se vende por separado)
Operación	Pantalla táctil, 3 teclas externas
Almacenamiento	200 programas y 100,000 registros de pruebas
Puertos	3 puertos, para PC, impresora y USB
Alimentación	CA 100-240V, 50-60Hz, 2A
Dimensiones	440 x 295 x 225 mm
Peso	10 kg
Accesorios Incluidos	AS-16051-03 - Filtro óptico de 405 nm AS-16051-05 - Filtro óptico de 450 nm AS-16051-06 - Filtro óptico de 492 nm



ASPECTOS DETACADOS DE AMR-100

1. Fácil de usar con pantalla táctil de 7 pulgadas y 3 teclas.
2. Mantiene una interfaz de usuario visual y lógica alta, con el software; puede ofrecer cálculos integrales y completos, como resta del blanco, ajuste de la curva cuantitativa, clasificación cualitativa y cálculos cinéticos, así como una herramienta de informes versátil y función de reducción de datos.



Operación del AMR-100

ACCESORIOS NO INCLUIDOS, DISPONIBLES PARA VENTA

No.	Código	Descripción
01	AS-16051-54	ReaderIt-I software
02	AS-16051-01	Filtro óptico de 340 nm
03	AS-16051-02	Filtro óptico de 380 nm
04	AS-16051-03	Filtro óptico de 405 nm
05	AS-16051-04	Filtro óptico de 415 nm
06	AS-16051-05	Filtro óptico de 450 nm
07	AS-16051-06	Filtro óptico de 492 nm
08	AS-16051-07	Filtro óptico de 540 nm
09	AS-16051-08	Filtro óptico de 570 nm
10	AS-16051-09	Filtro óptico de 578 nm
11	AS-16051-10	Filtro óptico de 590 nm
12	AS-16051-11	Filtro óptico de 595 nm
13	AS-16051-12	Filtro óptico de 630 nm
14	AS-16051-13	Filtro óptico de 650 nm
15	AS-16051-14	Filtro óptico de 690 nm
16	AS-16051-15	Filtro óptico de 470 nm
17	AS-16051-16	Filtro óptico de 490 nm



No.	Código	Descripción
18	AS-16051-17	Filtro óptico de 510 nm
19	AS-16051-18	Filtro óptico de 520 nm
20	AS-16051-19	Filtro óptico de 532 nm
21	AS-16051-20	Filtro óptico de 546 nm
22	AS-16051-21	Filtro óptico de 560 nm
23	AS-16051-22	Filtro óptico de 562 nm
24	AS-16051-23	Filtro óptico de 600 nm
25	AS-16051-24	Filtro óptico de 620 nm
26	AS-16051-25	Filtro óptico de 646 nm
27	AS-16051-26	Filtro óptico de 663 nm
28	AS-16051-27	Filtro óptico de 700 nm
29	AS-16051-28	Filtro óptico de 750 nm
30	AS-16051-50	Lámpara (repuesto)
31	AS-16051-51	Impresora
32	AS-16051-52	Papel para impresora
33	AS-16051-53	Placa de calibración

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

1. Fácil de usar con pantalla táctil de 7 pulgadas y 3 teclas.
2. Amplio rango de longitud de onda de 340-750nm.
3. Puede usarse manualmente o conectarse con PC y exportar resultados.
4. Rango de absorbancia: 0.0 ~ 4.000Abs.
5. Rueda de filtro óptico de 8 posiciones, equipada con 4 filtros ópticos incluidos.
6. Medición rápida y precisa de placas de 96 pozos, tiempo de lectura por placa: 6 segundos.
7. Lector de ELISA de 9 canales para mediciones rápidas.
8. Canal de referencia adicional para una intensidad de luz óptima.
9. Mediciones de punto final, cinéticas y de etiquetas múltiples para una gran variedad de aplicaciones.
10. Agitación con tiempo y velocidad variables.
11. Software para PC, software de APP y software integrado para un análisis de datos potente y validado (no incluido, se vende por separado).



As Instruments se reserva el derecho de hacer cambios o modificaciones en sus productos sin previo aviso, con el fin de mejorar su operación y/o presentación.

