

Microplate-olvasók és mosók

AMR-100 Microplate-olvasó és mosó

A 340-750 nm hullámhossz-tartományban működő AMR-100 nagy teljesítményű microplate-olvasó széles körben alkalmazható, beleértve a kolorimetrikus szubsztrátokkal végzett immunvizsgálatokat, úgymint az ELISA-t, valamint az olyan fehérjeméréseket, mint a Bradford- és Lowry-mérések. Kifejezetten a klinikai, biotechnológiai kutatási és gyógyszeripari laboratóriumokban történő alkalmazásokra tervezték.



Az AMR-100 használható önállóan olvasóként vagy vezérelhető PC-vel vagy Android rendszerű PAD-mal.

Különböző típusú 96-lyukú lemezeket olvas le, valamint rázófunkcióval is ellátott. Ez a 8 csatornás abszorbancia Microplate-olvasó pontos, reprodukálható és gyors méréseket biztosít, ideális eszköz a biológiai laboratóriumokban végzett különféle ELISA alkalmazásokhoz.

Szűrők:

Az AMR-100 microplate-olvasó négy szabványos abszorbancia szűrővel ellátott: 405, 450, 492 és 630 nm típusúakkal. Egyedi szűrők is rendelhetők (5~9 nm-es intervallumban 340 és 750 nm között).

Szoftver:

A termék jól értelmezhető, átfogó, beépített számításokat kínál a felhasználó számára.

Főbb jellemzők:

- 7" érintőképernyő, valamint 3 külső gomb az egyszerű vezérlésért
- Széles hullámhossz-tartomány (340-750 nm között)
- Abszorbancia tartomány: 4.000Abs: 0,0~4.000Abs
- Gyors és pontos mérés 96 lyukú lemezeken 6 másodpercen belül
- Rázófunkció változó sebességgel, eltérő időbeállítással
- Belső, grafikus hőnyomtató
- Széleskörűen alkalmazható, pl. élettudományi és klinikai laboratóriumokban
- Kiegészítő referenciacsatorna az optimalizált fényintenzitáshoz
- Végpont-, kinetikai és többcímkes mérések számos alkalmazáshoz
- PC-szoftver, APP-szoftver és beépített szoftver a hatékony és validált adatelemzéshez

Típus	AMR-100
Kijelző	7" érintőképernyő (800x480 px)
Fényforrás	Kvarc-halogén lámpa (6V/10W)
Hullámhossz	340-750nm
Optikai szűrő	Filterek: 405,450,492,630nm
A szűrők félsávszélessége	3~9nm
Olvasási tartomány	0~4.000Abs
Linearitás (405nm)	0~2.000Abs $\leq \pm 1\%$ 2~4.000Abs $\leq \pm 2\%$
Felbontás	0.001Abs
Pontosság (405nm)	$\pm 1\%$ (0-3Abs) $\pm 2\%$ (3-4Abs)

Precizitás (405nm)	CV≤0.2% (0-3Abs) CV≤1.0% (3-4Abs)
Vizsgálati sebesség	<6s 96-lyukú lemez esetén
Inkubátor	Nem
Rázás	3 mód: lassú/közepes/gyors
Felhasználói interfész	Integrált szoftver vagy PC vezérlő szoftver
Működés	Érintőképernyő + 3 db külső billentyűgomb
Tárolási kapacitás	200 program és 100 000 tesztrekord
Portok száma	3 USB port (PC-hez, nyomtatóhoz, USB-lemezhez)
Méret (Sz x Mé x Ma)	440 x 295 x 225 mm
Súly	10 kg

FlexA-200 Microplate-olvasó és mosó

A FlexA-200 készülék egy UV/Vis microplate-spektrofotométer, amely szabad hullámhossz-választást kínál, így ideális eszköz gyakorlatilag bármilyen fotometriai kutatási alkalmazáshoz, például DNS-, RNS-, fehérjeelemzéshez stb. A FlexA-200 microplate-olvasót úgy tervezték, hogy nagy teljesítményt és kiváló minőségű eredményeket nyújtson minimális felhasználói erőfeszítéssel. 96 és 384 lyukú lemezeket mér, a lemezek rázó mozgása lineáris.



Főbb jellemzők:

1. 10'' érintőképernyővel
2. Nagy teljesítményű PC szoftverrel (ReaderIt-II), mely az adatok elemzését, felülvizsgálatát, validálását teszi lehetővé (az adatokhoz USB-n és WIFI-n keresztül lehet hozzáférni)
3. Szabadon választható hullámhossz-tartomány (200 - 1000 nm között)
4. 96 és 384 lyukú lemezek mérésére alkalmas
5. Különböző fotometriai alkalmazásokhoz egyszerűen használható

Típus	FlexA-200
Kijelző	10'' érintőképernyő
Fényforrás	Kvarc-halogén lámpa
Hullámhossz-tartomány	200 - 1000 nm (1 nm-es léptékkal)
Hullámhossz pontosság	±2 nm
Tepetáció	±0.2 nm
Hullámhossz-választás	Monokromátor
Olvasási tartomány	0 - 4.0 OD
Palack	3 db 2,5 literes mosópalack, 1 db 2,5 literes hulladék palack
Szűrők fél-sávszélessége	<2.5 nm
Detektor	két szilícium fotoelektromos detektor, az egyik a méréshez, a másik a referenciához
Linearitás 450nm-en	0 - 2.5 Abs, ±2% (96 lyukú lemez)
Pontosság 450 nm-en	1.0% + 0.005 Abs (0 - 2.0 Abs) ; 2.0% [2.0 - 2.5 Abs)
Precizitás 450nm -en	CV < 0,5% pontos modell ; CV < 1,0% gyors módban
Tesztelési sebesség	10 másodperc 96 lyukú lemezzel (gyors üzemmód); 30 másodperc 96 lyukú lemezzel (pontos)
Tányérrázás	Lineáris; háromféle sebesség
Vizsgálati sebesség	15 másodperc 96 lyukú lemezzel (egy hullámhosszú); 30

	másodperc 96 lyukú lemezzel (két hullámhosszú)
Inkubátor	Környezeti + 5 °C és 45 °C között
UI	Integrált szoftver vagy PC vezérlő szoftver
Elemző szoftver	ReaderIt-II
Felhasználói felület	Érintőképernyő, android rendszer, 10" érintőképernyő, külső billentyűzet egérrel
Tárolási kapacitás	16G memória, több mint 10 000 tesztrekord tárolható
Portok száma	3 USB port (PC-hez, nyomtatóhoz, USB-lemezhez)
Automatizált rendszerek	Átmenetileg nem kompatibilis az automatizált rendszerekkel
Tápegység	DC24V 6.5A
Méret (Sz×Mé×Ma)	300×500×290mm
Súly	15kg

Típus	96-lyukú Microplate, A1-től H1-ig		384 lyukú lemez, A1-től H1-ig
	Precíziós/Normál mód	Gyors üzemmód	Precíziós mód
AMR-100	Egyetlen hullámhossz <15mp; Dupla hullámhossz <28mp	5mp-cel gyorsabb mint a normál mód	---
FlexA-200	28mp	8mp	72mp
Remark	Normál üzemmód - AMR-100, Precíziós mód - FlexA-200		

ÁRLISTA

Készülékek				
AS-19010-00	Microplate-olvasó	FlexA-200	200-1000nm teljes tartomány	3.000.000 HUF+áfa
AS-19020-00	Microplate-olvasó	FlexA-200HT	200-1000nm teljes tartomány	3.300.000 HUF+áfa
AS-19050-00	Több üzemmódú Microplate-olvasó	Feyond-A300	ABS, FL, LU	8.800.000 HUF+áfa
Opciók				
AS-19011-01	ReaderIt-II PC szoftver			44.000 HUF+áfa
AS-19011-02	u-Nano Mikro-érzékelő lemez			600.000 HUF+áfa
AS-19011-03	ABS optikai teljesítmény kalibráló lemez			772.000 HUF+áfa
Készülékek				
AS-16050-00	Microplate-olvasó	AMR-100A		795.000 HUF+áfa
AS-16060-00	Microplate-olvasó inkubációs funkcióval	AMR-100T		883.000 HUF+áfa
Opciók				
AS-16051-01	Optikai szűrő 340nm D12.7 x 7.8mm			27.000 HUF+áfa
AS-16051-02	Optikai szűrő 380nm D12 x 8mm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-03	Optikai szűrő 405nm			20.000 HUF+áfa

AS-16051-04	Optikai szűrő 415nm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-05	Optikai szűrő 450nm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-06	Optikai szűrő 492nm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-07	Optikai szűrő 540nm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-08	Optikai szűrő 570nm D12 x 6mm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-09	Optikai szűrő 578nm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-10	Optikai szűrő 590nm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-11	Optikai szűrő 595nm D12.7 x 6mm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-12	Optikai szűrő 630nm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-13	Optikai szűrő 650nm D12 x 6mm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-14	Optikai szűrő 690nm D12 x 6mm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-15	Optikai szűrő 470nm D12.7 x 6mm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-17	Optikai szűrő 510nm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-18	Optikai szűrő 520nm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-19	Optikai szűrő 532nm D12 x 6mm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-20	Optikai szűrő 546nm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-21	Optikai szűrő 560nm D12 x 6mm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-22	Optikai szűrő 562nm D12 x 6mm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-23	Optikai szűrő 600nm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-24	Optikai szűrő 620nm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-25	Optikai szűrő 646nm D12 x 6mm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-26	Optikai szűrő 663nm D12 x 6mm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-27	Optikai szűrő 700nm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-28	Optikai szűrő 750nm			20.000 HUF+áfa
AS-16051-50	Pótlámpa			20.000 HUF+áfa
AS-16051-51	Nyomtató			20.000 HUF+áfa
AS-16051-52	Nyomtató papír 1.8 /tekercs			20.000 HUF+áfa
AS-16051-53	Karibrálólemez			20.000 HUF+áfa
AS-16051-54	Readerl-1 PC szoftver - 50 match w/one reader			20.000 HUF+áfa

Vegye fel a kapcsolatot velünk!

LAB-EX Laborkereskedelmi Kft.

1119 Budapest, Hadak útja 41.

E-mail: labex@labex.hu

Tel.: 06-1-206-2455

Web: www.labex.hu

