Mikroplatten-Reader AMR-100



- Routinemäßige Messung von Extinktion und Konzentration auf 96-Well-Platten
- Intuitive Steuerung über einen 7-Zoll-Touchscreen oder über den Computer mit der optionalen Readerit-I-Software
- Interne Software zur Datenverwaltung und -analyse (Weißsubtraktion, Kalibrierungskurve, Berechnung von Kinetiken, Erstellung des Messberichts usw.)
- 8-Positionen-Filterrad, standardmäßig mit 4 Filtern ausgestattet (405, 450, 492 und 630 nm)
- Zahlreiche Filter im Bereich von 340 bis 750 nm auf Anfrage erhältlich
- Mikrotiterplattenschüttler mit drei Geschwindigkeiten und Zeitprogrammierung
- Erhältlich mit oder ohne Temperaturkontrolle bis 50 °C
- Optionaler Drucker

	AMR-100	AMR-100T
Lichtquelle	Quarz-Halogen-Lampe 6 V/10 W	
Wellenlängenbereich	340-750 nm (einschließlich Filter 405, 450, 492 und 630 nm)	
Halbe Bandbreite	3 - 9 nm	
Lesedauer einer 96-Well-Platte	< 6 s	
Temperaturkontrolle	Nein	+5 °C bis 50 °C
Bewegung	3 Modi: langsam, mittel und schnell	
Speicher	200 Programme	
Kommunikation Port	3 USB-Anschlüsse	
Maße (L x T x H) (mm)	295 x 440 x 225	
Gewicht (kg)	10	11
Art. Nr.	**531533**	**531593**
CHF	**AA -**	**AA -**

Optionen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
531545	Software zur Steuerung des Plattenlesers AMR-100(T) über einen PC	AA -
531534	Drucker für AMR-100, FLUO-100, FLEXA-200, GENE-8C UND GENE-8C2	AA -
531535	Druckerpapier	AA -

NEU Mikroplatten-Reader mit Monochromator FlexA-200



- Mikroplatten-Reader mit Monochromator geeignet für das Lesen von 96- und 384-Well-Platten mit oder ohne Deckel
- Ermöglicht die Auswahl einer beliebigen Wellenlänge zwischen 200 und 1000 nm ohne Filter
- Intuitive Steuerung über einen 10-Zoll-Touchscreen
- Möglichkeit der Erstellung von Spektren, Kinetiken, Endpunktkinetiken
- Kann auch über einen Computer mit der separat erhältlichen Readerit-II-Software gesteuert werden

Lichtquelle	Xenon-Blitzlampe
Wellenlänge:	200-1000 nm
Wellenlängenauswahl	Monochromator
Schritt	1 nm
Genauigkeit	± 2 nm
Wiederholbarkeit	± 0.2 nm
Bandbreite	≤ 2,5 nm
Messgeschwindigkeit 96-Well-Platte	10-30 s je nach Modus
Bewegung	Linear
Inkubationstemperatur	RT. +4 °C bis 45 °C
Einheitlichkeit der Temperatur	±0,5 °C bis 37 °C
Konnektivität	2 USB-A-Anschlüsse, 1 USB-B-Anschluss und 1 Ethernet-Anschluss
Maße L x T x H (mm)	500 x 290 x 300
Gewicht (kg)	15

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
531547	Mikroplatten-Lesegerät FlexA-200	AA -
531581	Readarit-II PC-Software für FlexA-200 Mikrotiterplatten-Lesegerät	AA -

NEU Susbtrat-Kit für die Messung der Luciferase-Expression PerkinElmer



- Substratkit zur Messung der Luciferase-Expression in Säugetierzellen in Mikrotiterplatten mithilfe eines Plattenlesegeräts *(Die Säugetierzellen müssen zuvor transformiert worden sein, um Luciferase zu exprimieren)*
- Der TwinLite-Kit ermöglicht die Messung der gleichzeitigen Expression von firefly und renila Luciferase.
- Sehr hohe Empfindlichkeit
- Ideal für die Analyse von Proben mit geringem Volumen, auf Mikrotiterplatten mit 96 bis 1536 Wells (je nach Kit)
- Die Quantifizierung der Luciferase-Expression kann dann mithilfe eines Plattenlesers gemessen werden
- Schnell: gefriergetrocknetes Substrat und Pufferlösung mischen, inkubieren und ablesen
- Enthält Verbindungen, die die Zelllyse und die Enzymexpression erleichtern
- Kein Waschschritt erforderlich
- Aufbewahrung : 2 - 8 °C

Kit	SensiLite	BriteLite Plus	NeoLite	SteadyLite Plus	TwinLite
Halbwertszeit des Signals (Minuten)	Schwach, direktes Lesen	30	150	240 bis 300	Schwach, direktes Lesen
Empfohlenes Plattenformat	96 bis 384 Wells	96/384/1536	96/384/1536	96/384/1536	96/384
Empfindlichkeit	++++	+++	++	+	+++++

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge (ml)	Anzahl der Tests in 96-Well-Platten	CHF
396501	Kit BriteLite plus	10	100	AA -
396500	Kit BriteLite plus	100	1000	AA -
396502	Kit BriteLite plus	1000	10000	AA -
396506	Kit NeoLite	10	100	AA -
396505	Kit NeoLite	100	1000	AA -
396507	Kit NeoLite	1000	10000	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	Menge (ml)	Anzahl der Tests in 96-Well-Platten	CHF
396509	SteadyLite plus Kit	10	100	AA -
396508	SteadyLite plus Kit	100	1000	AA -
396510	SteadyLite plus Kit	1000	10000	AA -
396518	SensiLite-Set	100	100	AA -
396519	SensiLite-Set	1000	1000	AA -
396516	TwinLite-Kit	100	100	AA -
396517	TwinLite-Kit	1000	1000	AA -