Lecteurs de microplaques AMR-100



- Mesure de routine d'absorbance et de concentration sur plaques 96 puits
- Contrôle intuitif via un écran tactile 7'' ou via ordinateur grâce au logiciel Readerit-I en option
- Logiciel interne de gestion et d'analyse des données (soustraction du blanc, courbe de calibration, calcul de cinétiques, création du rapport de mesures, etc.)
- Roue à filtres 8 positions, équipée de 4 filtres en standard (405, 450, 492 et 630 nm)
- Nombreux filtres disponibles dans la gamme de 340 à 750 nm sur demande
- Agitateur de microplaques à trois vitesses avec programmation de durée
- Disponibles avec ou sans contrôle de la température jusqu'à 50 °C
- Imprimante en option

	AMR-100	AMR-100T
Source de lumière	Quartz-halogen lamp 6 V/10 W	
Gamme de longueur d'onde	340-750 nm (filtres 405, 450, 492 et 630 nm inclus)	
Demi-bande passante	3 - 9 nm	
Durée de lecture d'une plaque 96 puits	< 6 s	
Contrôle de la température	Non	+5 °C à 50 °C
Agitation	3 modes : lent, moyen et rapide	
Mémoire	200 programmes	
Port communication	3 ports USB	
Dimensions (l x p x h) (mm)	295 x 440 x 225	
Poids (kg)	10	11
Référence	**531533**	**531593**
CHF	**NC -**	**NC -**

Options

Référence	Désignation	CHF
531545	Logiciel pour contrôle du lecteur de plaque AMR-100(T) via un PC	**NC -**
531534	Imprimante pour AMR-100, FLUO-100, FLEXA-200, GENE-8C ET GENE-8C2	**NC -**
531535	Papier pour imprimante	**NC -**

NOUVEAU

Lecteur de microplaques à monochromateur FlexA-200



- Lecteur de microplaques à monochromateur adapté pour la lecture de plaques 96 et 384 puits avec ou sans couvercle
- Permet de sélectionner n'importe quelle longueur d'onde entre 200 et 1000 nm sans filtre
- Contrôle intuitif via un écran tactile 10 pouces
- Possibilité de réaliser des spectres, cinétiques, cinétiques en points finaux
- Peut également être contrôlé via un ordinateur avec le logiciel Readerit-II vendu séparément

Source lumineuse	Lampe Xenon flash
Longueur d'onde	200-1000 nm
Sélection longueur d'onde	Monochromateur
Incréments	1 nm
Précision	± 2 nm
Répétitabilité	± 0,2 nm
Bande passante	≤ 2,5 nm
Vitesse de mesure plaque 96 puits	10-30 s en fonction du mode
Agitation	Linéaire
Température d'incubation	Température ambiante +4 °C à 45 °C
Unformité de température	± 0,5 °C à 37 °C
Connection	2 ports USB A, 1 port USB B et 1 port Ethernet
Dimension L x p x h (mm)	500 x 290 x 300
Poids (kg)	15

Référence	Désignation	CHF
531547	Lecteur de microplaques FlexA-200	**NC -**
531581	Logiciel Readarit-II PC pour lecteur de microplaques FlexA-200	**NC -**

NOUVEAU

Kit de substrat pour la mesure de l'expression de la luciférase PerkinElmer



- Kit de substrat pour la mesure de l'expression de la luciférase dans les cellules de mammifères en microplaque à l'aide d'un lecteur de plaque *(Les cellules de mammifères doivent avoir été préalablement transformées pour exprimer la luciférase)*
- Le kit TwinLite permet la mesure de l'expression simultanée de la firefly et de la renila luciférase.
- Très haute sensibilité
- Idéal pour l'analyse d'échantillons de faible volume, sur microplaques 96 à 1536 puits (selon le kit)
- La quantification de l'expression de la luciférase peut ensuite être mesurée grâce à un lecteur de plaque
- Rapide : mélange du substrat lyophilisé et de la solution tampon, incubation et lecture
- Contient les composés facilitant la lyse cellulaire et l'expression enzymatique
- Aucune étape de lavage requise
- Conservation : 2 - 8 °C

Kit	SensiLite	BriteLite Plus	NeoLite	SteadyLite Plus	TwinLite
Demi-vie du signal (minutes)	Faible, lecture directe	30	150	240 à 300	Faible, lecture directe
Format de plaque recommandé	96 à 384 puits	96/384/1536	96/384/1536	96/384/1536	96/384
Sensibilité	++++	+++	++	+	+++++

Référence	Désignation	Quantité (ml)	Nombre de tests en plaques 96 puits	CHF
396501	Kit BriteLite plus	10	100	**NC -**
396500	Kit BriteLite plus	100	1000	**NC -**
396502	Kit BriteLite plus	1000	10000	**NC -**
396506	Kit NeoLite	10	100	**NC -**
396505	Kit NeoLite	100	1000	**NC -**
396507	Kit NeoLite	1000	10000	**NC -**

Référence	Désignation	Quantité (ml)	Nombre de tests en plaques 96 puits	CHF
396509	Kit SteadyLite plus	10	100	**NC -**
396508	Kit SteadyLite plus	100	1000	**NC -**
396510	Kit SteadyLite plus	1000	10000	**NC -**
396518	Kit SensiLite	100	100	**NC -**
396519	Kit SensiLite	1000	1000	**NC -**
396516	Kit TwinLite	100	100	**NC -**
396517	Kit TwinLite	1000	1000	**NC -**