

Lecteur de microplaques

- ▶ 10 analyses, 12 contrôles et 12 étalons simultanément
- ▶ 8 canaux indépendants
- ▶ interface RS232 : contrôle de l'appareil par ordinateur



Lecteur de microplaques

- détecteurs : 8 photodiodes
- fonction calendrier et minuterie

Analyse des résultats

- visualisation des résultats : par barrette de 8 ou 12 puits
- courbe point par point, régression linéaire ou 4 paramètres
- densité optique
- définition du seuil de rejet en mode "cut-off"
- étalonnage unique : courbe programmable de 2 à 12 points
- analyse qualitative ou quantitative avec association date et heure

Logiciel

- représentation graphique de la microplaque et de la courbe de calibration
- création de bases de données des résultats
- jusqu'à 10 analyses par session
- analyse quantitative : 12 échantillons, 12 contrôles, valeurs mesurées, interprétation quantitative, 5 courbes de calibration
- répétitions : blancs, standards, contrôles, jusqu'à 96 échantillons

nombre de puits / plaque	96 puits
puits	8 barrettes x 12 tubes ou 12 barrettes x 8 puits
gamme de mesure	0,000 à 3,000 Abs
précision	<1,500 Abs : $\pm 1\%$ / >1,500 Abs : $\pm 2\%$
vitesse de lecture	16 s en monochromatique / 32 s en bichromatique
source lumineuse	8 lampes tungstène (extinction automatique)
système de lecture	8 canaux indépendants, mono ou bichromatiques
filtres optiques	450 et 630 nm (autres en option)
agitation	va-et-vient (contrôlée par le clavier)
interface	RS232
affichage	LCD (2 lignes de 16 caractères)
clavier	panneau de commande frontal
logiciel et câble	en option
mémoire	170 mesures
dimensions / poids	200 x 577 x 240 mm / 8,4 kg
alimentation	230 V - 50/60 Hz
Lecteur 96 puits / 8 voies	LM2000 5 150,00 €
accessoires	
Logiciel de contrôle et câble RS232	LM2010 826,00 €
Filtre suppl. (préciser la longueur d'onde)	LM2020 496,00 €

Lecteur de microplaques contrôle par PC

- ▶ 3 modes de mesures : mesures des variables, mesures cinétiques et multi-étiquettes
- ▶ 8 canaux
- ▶ contrôle par PC



Logiciel QuantAssay :

- tests ELISA
- essais quantitatifs jusqu'à 20 normes
- essais avidité/affinité
- essais multiplexes, jusqu'à 7 essais par plaque
- essais qualitatifs jusqu'à 11 contrôles
- fonction BestFit : sélection de la meilleure courbe d'étalonnage
- résultats rapides en 3 clics
- sauvegarde, analyse et exportation des résultats
- rapports visuels

type de plaque	96 puits
gamme de mesure	0 à 4,3 Abs (0 à 3,5 Abs avec les filtres standard préinstallés)
précision	0,5% de 0,000 à 2,000 Abs 1% de 2,000 à 3,000 Abs
résolution	0,0001 Abs
plage de longueurs d'onde	400 à 700 nm
sélection de la longueur d'onde	jusqu'à 8 filtres ? entre 405 et 620 nm
vitesse de lecture	5-8 s par longueur d'onde
source lumineuse	DEL, auto-étalonnage
système de lecture	8 photodiodes en silicone
filtres optiques	4 filtres standard : 405, 450, 492 et 620 nm
agitation	4 amplitudes, 4 vitesses
interface	USB
affichage / clavier	contrôle par PC
logiciel	QuantAssay livré
dimensions / poids	140 x 300 x h130 mm / 4,6 kg
alimentation	230 V - 50/60 Hz
Lecteur 96 puits / 8 voies	LM2300 ?