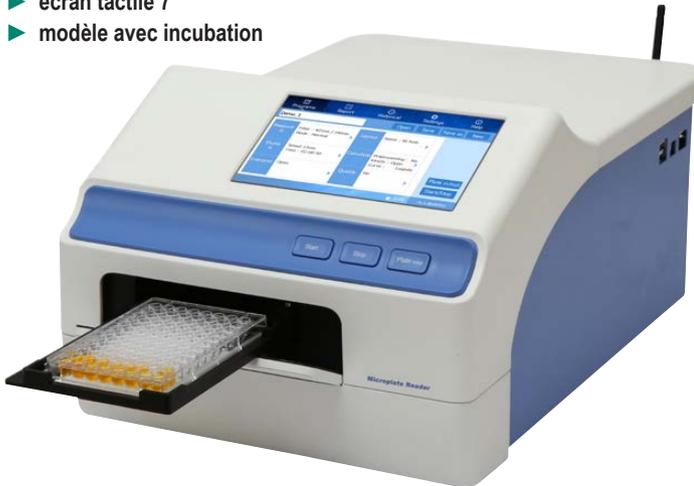


Lecteurs de microplaques gamme spectrale VISible

- ▶ mesures des variables, mesures cinétiques et multi-étiquettes
- ▶ large plage de longueur d'onde : 340 à 750 nm
- ▶ écran tactile 7"
- ▶ modèle avec incubation



- large gamme d'applications : dosages immunologiques avec des substrats colorimétriques tels que ELISA, dosages protéiques tels que Bradford et Lowry
- lecteur autonome, ou contrôlé par PC ou tablette Android via un logiciel inclus
- 8 canaux de lecture
- système d'agitation avant lecture, réglage du temps et de la vitesse
- mesures précises, reproductibles et rapides
- livrés avec 4 filtres d'absorbance standard : 405, 450, 492 et 630 nm
- filtres personnalisés à des intervalles de 5 à 9 nm, entre 340 et 750 nm, sur demande
- logiciel intuitif : soustraction à blanc, ajustement quantitatif de la courbe, classification quantitative et calculs cinétiques, rapport polyvalent, compression des données
- imprimante graphique thermique intégrée en option

	lecteur standard	lecteur avec incubation
gamme de mesure	0 à 4 Abs	
précision à 405 nm	0,2% de 0 à 3 Abs / 1,0% de 3 à 4 Abs	
résolution	0,001 Abs	
linéarité à 405 nm	±1% de 0 à 3 Abs / ±2% de 3 à 4 Abs	
plage de longueurs d'onde	340 à 750 nm (selon le filtre)	
filtres optiques	4 filtres standard : 405, 450, 492 et 630 nm*	
sélection longueur d'onde	roue de filtres optiques 8 positions avec 4 filtres standard	
vitesse de lecture par plaque	< 6 s	
source lumineuse	lampe à quartz-halogène 6 V / 10 W	
agitation	3 vitesses : lent, moyen et rapide	
gamme de température	-	T°C amb.+2 à +45°C**
préchauffage (+25 à +37°C)	-	≤ 40 minutes
stabilité / uniformité (+37°C)	-	±0,5°C / ±0,5°C
affichage / interface	écran tactile + 3 touches externes / USB	
mémoire	200 programmes / 100 000 données	
dimensions / poids	440 x 295 x h225 mm / 10 kg	
alimentation	230 V - 50/60 Hz	
Lecteurs 96 puits / 8 voies	TB4500	TB4510
accessoires		
imprimante thermique	TB4501	TB4501
papier pour imprimante	TB4502	TB4502
logiciel interne PC tablette	TB4503	TB4503

* Autres filtres sur demande. ** Conditions ambiantes admissibles : +10 à +40°C.

Lecteur de microplaques avec monochromateur UV / Visible

- ▶ mesures par point final, cinétique et spectrale
- ▶ pour plaques 96 / 384 puits
- ▶ bande spectrale : 200 à 1000 nm
- ▶ écran tactile 10"



- pour toutes les applications de recherche photométrique, ADN, ARN, analyse de protéines, etc.
- lecteur autonome avec logiciel interne intuitif, ou contrôlé par PC ou tablette Android avec logiciel en option
- pour plaques à 96 et 384 puits avec ou sans couvercle
- système d'agitation linéaire avant lecture, vitesse réglable sur 3 positions
- sélection libre de la longueur d'onde, de 200 à 1000 nm, par monochromateur
- écran tactile de 10"
- fonction d'analyse spectrale par incréments de 1 nm pour identifier la longueur d'onde optimale
- fonction incubation de température ambiante +5 à +45°C
- double faisceau : mesure et référence
- imprimante graphique thermique intégrée en option

	lecteur de microplaques 96 / 384 puits - UV/VIS
gamme de mesure	0 à 4 Abs
précision à 450 nm	0,5% de 0 à 2 Abs / 1,0% de 2 à 2,5 Abs
résolution	0,001 Abs
linéarité à 450 nm	±2% de 0 à 2,5 Abs
gamme spectrale	200 à 1000 nm
demi-bande passante des filtres	< 2,5 nm
sélection longueur d'onde	monochromateur
vitesse de lecture par plaque	10 s (mode rapide) / 30 s (mode précis)
source lumineuse	lampe halogène
agitation	3 vitesses : lent, moyen et rapide
affichage	écran tactile + 3 touches externes / 3 x USB / Wi-Fi
logiciel	logiciel interne (logiciel PC / tablette en option)
mémoire	10 000 données
dimensions / poids	300 x 500 x h290 mm / 15 kg
alimentation	230 V - 50/60 Hz
Lecteur 96 / 384 puits	TB4600
accessoires	
imprimante thermique	TB4501
papier pour imprimante	TB4502
logiciel	TB4603