



Fiches Technique Lecteur de microplaques

INFINITE F50™ Plate-forme lecteur de microplaque

L'Infinite F50 est un **lecteur de microplaque à filtres de nouvelle génération** compact et au design innovant.

Ce lecteur de microplaque possède **8 canaux de lecture et un canal de référence** ce qui lui permet une lecture rapide (< 8 secondes) et précise (soustraction du bruit de fond) d'une microplaque 96 puits.

L'Infinite F50 est équipé d'une roue à filtre pouvant contenir **jusqu'à 8 filtres**.

Les **filtres standards proposés** dans le lecteur sont les filtres **405, 450, 492 et 620 nm**. Cependant en fonction de vos **applications actuelles ou futures**, nous vous proposons un **large choix de filtres complémentaires** 415, 490, 540, 550, 560, 570, 595, 610, 630, 650, 690, 750 nm (à préciser à la commande).

L'Infinite F50 a été développé technologiquement afin d'être un **système éco-responsable**.

Il possède une technologie LED qui remplace la traditionnelle lampe halogène.

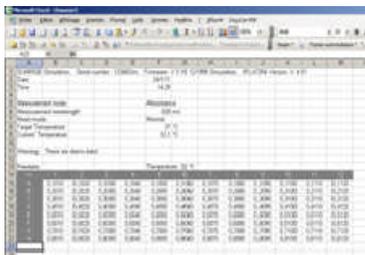
La durée de vie des LED est 10 fois plus importante que celle des lampes halogènes, et les LED **consomment 50% d'énergie en moins** ce qui lui permet **d'ores et déjà de répondre a la directive 2011/65/EU**, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques qui va être obligatoire à partir de 2016.

Gamme Spectrale	400 à 700 nm
Type de source lumineuse	LED
Type de mesure	Point final, cinétique
Précisions de mesure	CV < 1% jusqu'à 3 DO
Agitation	Linéaire avec 4 modes différents
Vitesse de lecture	8 secondes
Filtres préinstallés	Roue à 8 positions. Filtres installés : 405 / 450 / 492 / 620 nm
Connexion ordinateur	Par port Usb (compatible Windows XP et Windows7)

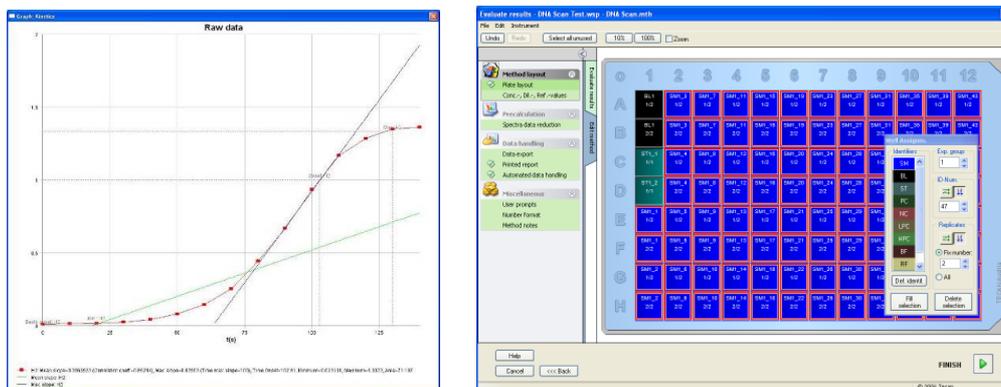
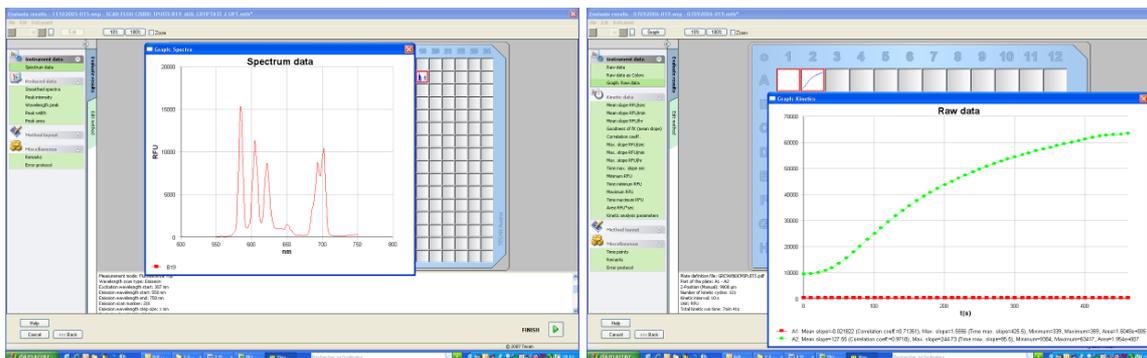
Logiciels

2 logiciels sont disponibles avec le lecteur InfiniteF50 pour cette offre

- **I control**, logiciel de pilotage et d'exportation des données brutes vers Excel. Ce dernier est livré avec le lecteur de microplaque.



- **MAGELLAN**, logiciel de pilotage, d'acquisition et de traitement des données, vous permettra de réaliser des calculs de concentrations, des tracés de courbe d'étalonnage et de cinétique, des listes d'identification des échantillons. Il se décline en 2 versions :
 - **Magellan Standard** est prévu pour effectuer des mesures de point final, cinétiques et multi-label dans les industries pharmaceutiques, agro-alimentaires et biotechnologiques, pour la recherche, et les applications vétérinaires.



Contenu du package :

Ce Package InfiniTe F50 comprend : le lecteur de microplaque F50, 4 filtres de longueurs d'ondes 405, 450, 492, 620 nm. Un câble USB, un câble d'alimentation, le logiciel Magellan en Français pour piloter le lecteur et I control via un P.C. (Windows XP ou 7), le Manuel d'utilisation en Français du lecteur et du logiciel.