



# CARY 3500

Nouvelle  
generation de  
spectrophotomètre  
UV-Vis



# Gamme Cary



**CARY 60**

Gamme: 190-1100 nm

Bande passante fixe  
1.5 nm

Immunité à la lumière ambiante

Idéal pour les couplages fibres optiques

Large gamme accessoires  
( liquides, solides)



**CARY 3500**

Gamme: 190-1100 nm

Bande passante variable  
0.1 à 5 nm

Immunité à la lumière ambiante

Performance photométrique pour les échantillons fortement absorbant

Productivité avec 8 lectures en simultanées



**CARY 4/5/6000**

Gamme: 175 -3300 nm  
( 900 nm cary 4000  
2000 nm cary 6000i)

Bande passante variable  
0.01à 5 nm (UV/Vis)  
0.02 à 10 nm (NIR)

Meilleure gamme photométrique  
~ 8 Abs

Large gamme accessoires  
( liquides, solides)



**CARY 7000**

Gamme: 250-2500 nm

Bande passante variable  
0.01à 5 nm (UV/Vis)  
0.02 à 10 nm (NIR)

Mesure universelle sur les échantillons solides

Mesure Absolue entièrement automatique en %T/%R  
5 à 85° en %R  
0 à 180° en %T



**CARY ECLIPSE**

Gamme: 200-900 nm

Bande passante variable  
1.5 – 20 nm

Immunité à la lumière ambiante

Fluorescence  
Phosphorescence  
Bioluminescence

Large gamme accessoires  
( liquides, solides)

**Lampe Xénon Pulsée**

**Lampe Xénon Pulsée**

# Cary 3500 UV-Vis: Le concept

Une nouvelle génération de lampe xénon unique et toute l'optique associée

**Immunité** à la lumière ambiante, longue durée de vie de la lampe, pas de photoblanchiment

Lampe Xénon  
Flash 250HZ

Lampe Xénon  
Flash rapide

Les données cinétiques sont acquises plus rapidement  
**250 points par secondes**

Optique  
compacte

- Faisceau ultra fin , focalisé, **1.5 mm<sup>2</sup>**  
- pas d'alignement  
- mesures reproductibles à partir de cuvettes à petite ouverture ( micro volumes)

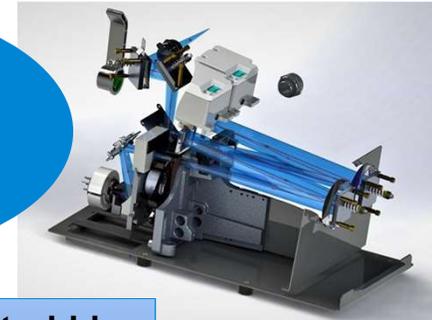
Bande  
passante  
variable

**Évolutif** dès le départ et assurera les modifications potentielles des exigences de la pharmacopée

**UNE** unité optique avec lampe Xe ultra-rapide et longue durée de vie

Haute gamme photométrique grâce au **double monochromateur**

Peut mesurer des solutions **turbides** ( forte diffusion ) **sans dilution**



# Cary 3500 UV-Vis: Le concept

Une base optique avec une lampe xenon ultra puissante



Peut être couplée à des modules de mesure interchangeables



# Module Multi cuves 8 positions - Peltier

Scannez simultanément une plage complète de longueurs d'onde, sur les huit canaux, en moins d'une seconde



Pas de pièces mobiles dans le multicuves

- Pas de mécanique, pas de bruit, pas de risque de panne mécanique

Mesures simultanées

- Fait l'acquisition simultanément des données sur les 8 cuves
- Mesure ultra rapide < 1 sec

Performance thermique entièrement refroidie par air

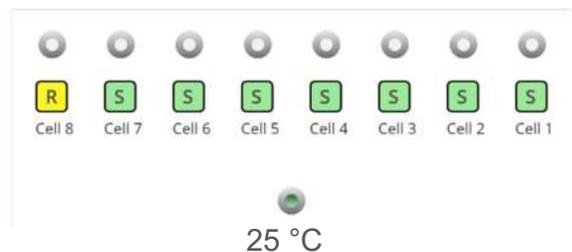
- Plus d'eau
- Pas de fuite d'eau, pas de plomberie, pas de refroidisseur d'eau bruyant, pas de moisissure verte qui se développe à l'intérieur des tuyaux...

Plage de température de 0° à 110°C

- Contrôle de la température précis et sur un large intervalle de température
- Retour < 20 min

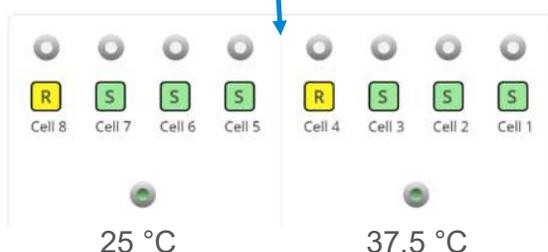


## Module Multi cuves 8 positions – Peltier – multi zones !



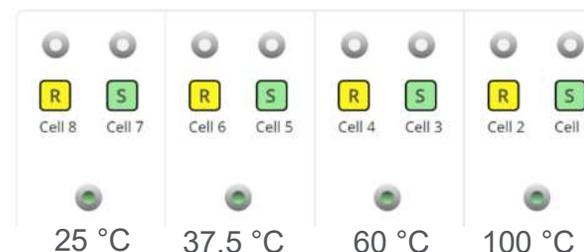
**Simple zone**

Caractériser simultanément jusqu'à sept échantillons  
(ou le même échantillon dans sept tampons chimiques)



**Double zone**

Testez la stabilité d'formulations à deux températures

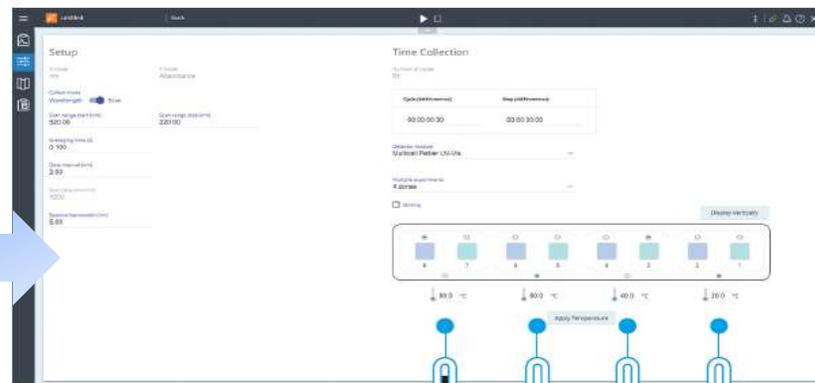


**Quadruple zone**

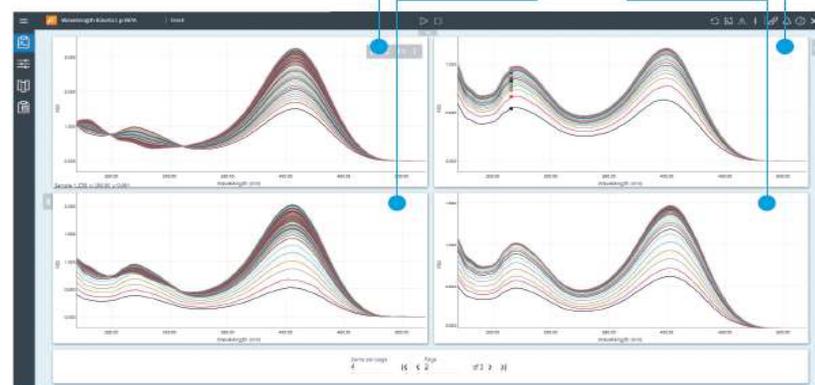
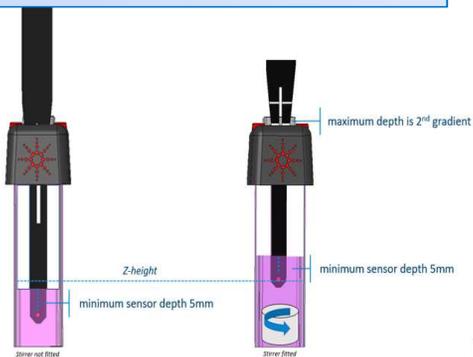
Caractériser simultanément le comportement d'une formulation à quatre températures différentes

# Passez plus d'échantillons plus rapidement

Réalisez quatre expériences en même temps et réduisez le temps nécessaire pour obtenir le résultat.



**Obtenez des réponses plus rapidement**  
Optimisez la configuration référence/échantillon dans votre multi cuves et trouvez ainsi une manière unique de « maximiser » le débit expérimental

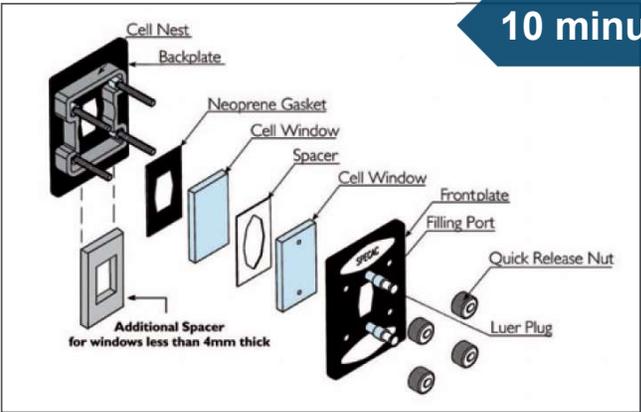


# FTIR CARY 630



# Mesure sur Liquides

Cuve liquide traditionnelle :



La nouvelle méthode Agilent :



**Mesure des liquides sans préparation  
avec la sensibilité d'une mesure en Transmission**



TumbIIR



DialPath

# INNOVATION: Technologie Révolutionnaire pour l'analyse des Liquides

## Three steps to analysis

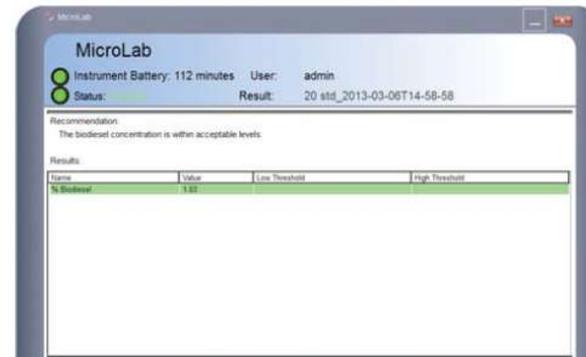
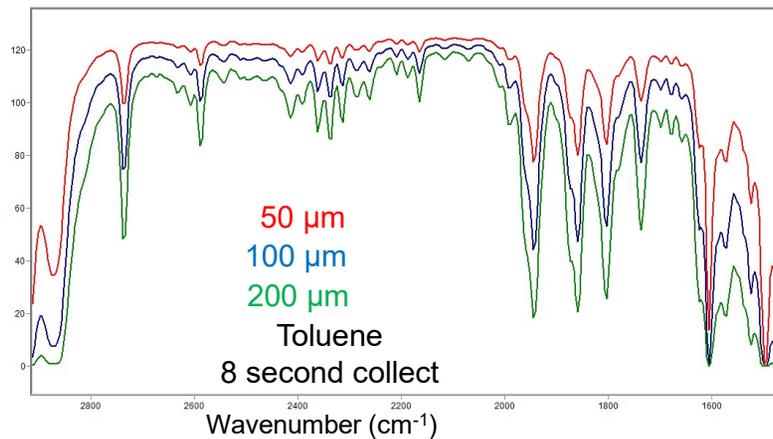
**1** Ensure the crystal is clean



**2** Place your sample on the window



**3** Turn the DialPath to your required pathlength to analyze



*Une fois la calibration mise en place, la mesure est alors effectuée très rapidement avec un identification par code couleur pour la validité de la mesure*

Merci de votre attention

caroline PERIER  
spécialiste produits spectroscopie moléculaire  
[caroline.perier@agilent.com](mailto:caroline.perier@agilent.com)