NOUVEAU

## Etalons pour spectrophotométrie

- **Existent sous forme de cuve scellée ou sous forme de solution en flacon**
- **Certificat raccordé au NIST**

### Etalon de bande passante

Contrôle du ratio entre les valeurs du pic à 268,7 nm et du creux à 266,8 nm. Conforme avec la pharmacopée européenne.

| Réf. | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| **440689** | Cuves UV scellées, étalon de bande passante et blanc | **NC -** |
| **440690** | Solution étalon bande passante 100 ml | **NC -** |
| **440691** | Solution de blanc pour étalonnage de la bande passante 100 ml | **NC -** |

### Etalon d'absorbance / transmission et linéarité dans l'UV (235, 257, 313 et 350 nm)

Contrôle de la mesure d'absorbance pour différentes longueurs d'onde dans l'UV (linéarité de réponse). Conforme avec la pharmacopée européenne.

| Réf. | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| **440694** | Solution étalon d'absorbance (acide sulfurique 0,005 M) 100 ml | **NC -** |
| **440697** | Solution étalon d'absorbance (acide sulfurique 0,005M) 100 ml | **NC -** |

### Etalon de résolution pour spectrophotométrie dérivée

Conforme avec la pharmacopée européenne.

| Réf. | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| **440698** | Cuves UV scellées, étalon de résolution et blanc | **NC -** |
| **440699** | Solution étalon de résolution | **NC -** |
| **440704** | Solution de blanc (méthanol) pour étalonnage de la résolution | **NC -** |

### Etalon de ligne de base

Contrôle de la lumière parasite.
Conforme avec la pharmacopée européenne.

| Réf. | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| **440705** | Cuves UV scellées, étalon de résolution et blanc | **NC -** |
| **440706** | Solution étalon de la ligne de base | **NC -** |
| **440707** | Solution de blanc (eau) pour étalonnage la ligne de base | **NC -** |

### Etalon de longueur d'onde de 240 à 640 nm (certifié pour des bandes passantes de 0,1 nm, 0,2 nm, 0,5 nm, 1 nm et 2 nm)

Contrôle l'absence de décalage de longueur d'onde. Conforme avec la pharmacopée européenne.

| Réf. | Désignation | CHF |
|---|---|---|
| **440708** | Cuve UV scellée, étalon de longueur d'onde de 240 à 640 nm | **NC -** |
| **440709** | Solution étalon de longueur d'onde de 240 à 640 nm - 12 x 5 ml | **NC -** |

## Spectrophotomètre Implen C40



- **Nombreuses applications disponibles : acides nucléiques, protéines UV, cinétiques, analyses spectrales, croissance bactérienne (600 nm)**
- **Cuvette thermostatée à 37 °C ± 0,5 °C**
- **Mesure instantannée, ne nécessite pas de préchauffage**
- **Mesure de nanovolumes grâce à la cellule de mesure nano (optionnelle)**
- **Contrôle via ordinateur Windows/MAC, tablette et smartphone (Android, iOS) ; export des fichiers : excel, pdf, ou fichier complet Implen (graphe + data brutes + données du programme utilisé)**
- **Disponible en version avec écran tactile (compatible avec l'usage de gant) ; et en version portative avec écran tactile et kit batterie (jusqu'à 8 heures d'autonomie)**
- **Encoche pour fixation de câble antivol (Kensington)**

| **Modèle** | Contrôle via ordinateur, tablette ou smartphone | Avec écran tactile | Avec écran tactile et batterie |
|---|---|---|---|
| Plage de longueur d'onde (mm) | 200 - 900 | | |
| Plage de concentrations d'ADN double brin (ng/µl) | 0,1 à 130 | | |
| Plage de concentrations BSA (mg/mL) | 0,003 à 3,7 | | |
| Résolution | ‹ 1 nm | | |
| Reproductibilité | ‹ 0,002 A à 260 nm | | |
| Temps de mesure /analyse spectrale (secondes) | 3,5 | | |
| Interface, connectivité | HDMI, 2 x USB A, USB B, Ethernet, WiFi | | |
| L x p x h (sans le terminal) (mm) | 200 x 200 | | |
| Poids avec terminal (kg) | 3 | 3,5 | 4,1 |
| **Référence** | **499208** | **499209** | **499210** |
| **CHF** | **NC -** | **NC -** | **NC -** |