

## Fluorimètre PTI HORIBA QuantaMaster400



### Spécifications :

- *Lampe*: Xénon continue 75W à réflecteur ellipsoïdal
- *Monochromateur d'excitation* : Czerny Turner Asymétrique, 1200tr/mm f/4.1, focale 300mm blazé à 300nm
- *Monochromateur d'émission* : Czerny Turner Asymétrique, 1200tr/mm f/4.1, focale 300mm blazé à 400nm
- *Détecteur* : photomultiplicateur R-928
- *Gamme spectrale* : 185nm-900nm
- *Rapport signal/bruit (sur Raman)*: 20000 :1 typique
- *Lumière parasite* :  $<7 \times 10^{-7}$  précision  $\pm 0.3$ nm résolution  $\pm 0.1$ nm

- 1-lampe Xe continue 75W à réflecteur ellipsoïdal
- 2-fentes ajustables
- 3-monochromateur d'excitation Czerny Turner Asymétrique
- 4-réseau d'excitation 1200tr/mm f/4.1, focale 300mm blazé à 300nm
- 5-compartiment échantillon
- 6-correction d'excitation
- 7-monochromateur d'émission Czerny Turner Asymétrique
- 8-réseau d'émission 1200tr/mm f/4.1, focale 300mm blazé à 400nm
- 9-détecteur photomultiplicateur R-928

Contact : [Willy Daney de Marcillac](mailto:Willy.Daney@horiba.com)