

## Cuves à lentille ultra-micro



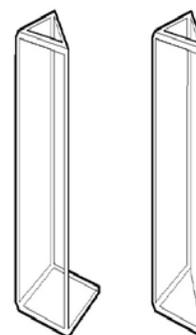
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 4 fenêtres polies, avec des fenêtres opposées aux fenêtres d'émission et d'excitation recouvertes d'un miroir pour augmenter les performances
- lentille intégrée principalement conçue pour être utilisée avec des instruments à faisceau focalisé de petite section transversale
- la lentille climatise l'énergie d'émission quittant la chambre d'échantillon sur le détecteur
- échantillon inséré et récupéré avec une pointe de micro-pipette
- **livrées en coffret, à l'unité**

TO	fenêtre	volume	dim. (lpxh)	hauteur faisceau	quartz Spectrosil®
5 mm	1 x 1 mm	0,0050 ml	12,5 x 12,5 x 38,5 mm	Z = 8,5 mm	CS8051
5 mm	1 x 1 mm	0,0050 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	Z = 15 mm	CS8052
5 mm	1 x 1 mm	0,0050 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	Z = 20 mm	CS8053

## Cuves triangulaires pour fluorimètre dessus ouvert

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- convient aux supports de cuves carrés de 12,5 mm.
- 3 fenêtres et base polies
- **livrées en coffret, à l'unité**

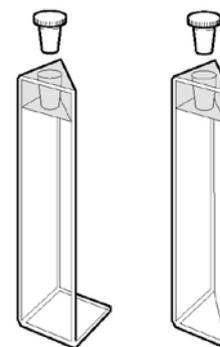
base	TO	fenêtre	volume	dim. (lpxh)	quartz Spectrosil®
carrée	10 mm	10 x 10 mm	1,700 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS8061
triangulaire	10 mm	10 x 10 mm	1,700 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS8062



## Cuves triangulaires pour fluorimètre avec bouchon

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- convient aux supports de cuves carrés de 12,5 mm.
- 3 fenêtres et base polies
- **livrées en coffret, à l'unité**

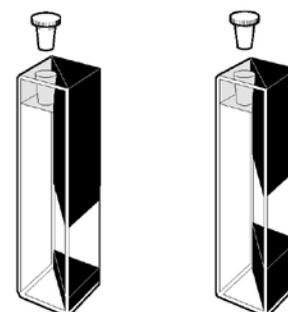
base	TO	fenêtre	volume	dim. (lpxh)	quartz Spectrosil®
carrée	10 mm	10 x 10 mm	1,700 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS8063
triangulaire	10 mm	10 x 10 mm	1,700 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS8064



## Cuves triangulaires auto-masquantes pour fluorimètre avec bouchon

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- convient aux supports de cuves carrés de 12,5 mm.
- 3 fenêtres et base polies
- **livrées en coffret, à l'unité**

TO	fenêtre	volume	dim. (lpxh)	hauteur faisceau	quartz Spectrosil®
10 mm	10 x 10 mm	1,700 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	Z = 8,5 mm	CS8065
10 mm	10 x 10 mm	1,700 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	Z = 15 mm	CS8066
10 mm	10 x 10 mm	1,700 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	Z = 20 mm	CS8067



# CUVES SPECTRO

## Cuves spectrophotométriques en verre

- cuves soudées par technique de double chauffage, non collée
- épaisseur paroi : 1,25 mm
- couvercle PTFE : limite l'évaporation de l'échantillon, hauteur totale 45 mm
- bouchon PTFE : ferme hermétiquement la cuve, hauteur totale 48 mm (sauf exception)  
TO de 40 à 100 mm :  $\pm 0,02$  mm
- excellente résistance chimique
- conseillé pour applications en fluorescence
- excellente résistance mécanique
- peuvent être utilisées avec la plupart des solvants et solutions acides (sauf les acides fluorés tels que l'acide fluorhydrique qui attaquent le quartz)
- les solutions basiques (pH 9,0 et plus) dégradent la surface des fenêtres et raccourcissent la durée de vie des cuves
- supportent une pression jusqu'à  $3 \times 10^5$  Pa (3 bars) ( $10 \times 10^5$ Pa (10 Bar) pour certains modèles)
- certificat de longueur de trajet, sur demande au moment de la commande



Type de verre	spectre	exactitude de transmission	qualité	exactitude trajet optique
verre optique	334 à 2500 nm	> 80 % à 365 nm $\pm 0,5$ %	-	TO $\leq 10$ mm : $\pm 0,02$ mm TO de 10 à 30 mm : $\pm 0,1$ mm TO de 40 à 100 mm : $\pm 0,2$ mm
verre optique spécial	320 à 2500 nm	> 75 % à 320 nm $\pm 1$ %	verre de grande pureté	TO $\leq 20$ mm : $\pm 0,01$ mm TO de 30 à 100 mm : $\pm 0,02$ mm
quartz Spectrosil®	190 à 2500 nm	> 80 % à 200 nm $\pm 1,5$ %	silice synthétique fusionnée de grande pureté pour UV, visible et IR, excellente résistance chimique, conseillé pour applications en fluorescence	TO de 0,01 à 0,05 mm : $\pm 0,003$ mm TO de 0,1 à 0,4 mm : $\pm 0,005$ mm TO de 0,5 à 30 mm : $\pm 0,01$ mm TO de 40 à 100 mm : $\pm 0,02$ mm
verre Borofloat®	325 à 2500 nm	> 80 % à 340 nm $\pm 0,5$ %	-	-
silice qualité UV	220 à 2500 nm	> 75 % à 240 nm $\pm 2,0$ %	-	-
quartz Infrasil®	220 à 3800 nm	> 80 % à 320 nm $\pm 1,0$ %	-	-
quartz Suprasil 300®	190 à 3500 nm	> 80 % à 200 nm $\pm 1,5$ %	-	-

### Propriétés de transmission

