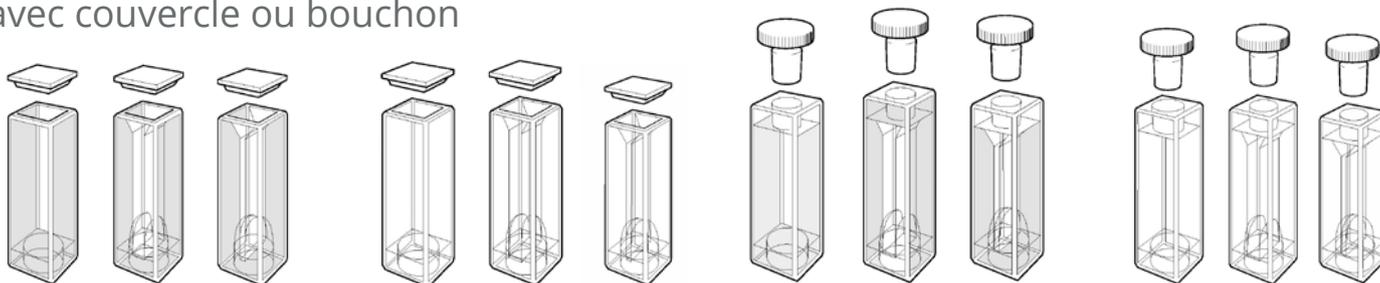


## Cuves à agitation magnétique avec couvercle ou bouchon

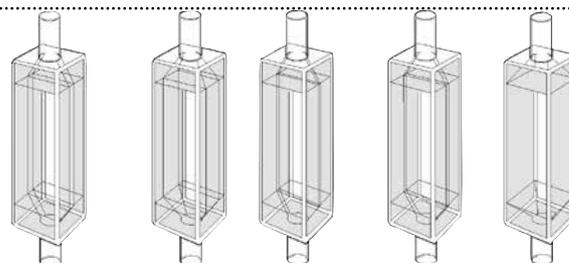


type	trajet optique	volume	dim. (lxpxh)	quartz Spectrosil®	
				cuves standard	cuves pour fluorimètre
cuves avec couvercle EN PTFE					
macro	10 mm	3,500ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS7703	CS8224
semi-micro	10 mm	1,800 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS7702	CS8225
micro	10 mm	0,900 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS7701	CS8226
cuves avec bouchon					
macro	10 mm	3,500ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS8231	CS8234
semi-micro	10 mm	1,800 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS8232	CS8235
micro	10 mm	0,900 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS8233	CS8236

- cuves spectro rectangulaires en quartz Spectrosil®
- puits à la base pour placer le barreau magnétique
- profil conique pour les cuves micro et semi-micro
- livrées avec un barreau magnétique
- livrées en coffret de 2 cuves

## Cuves à circulation continue avec raccord 10 mm en ligne

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- deux fenêtres polies pour les modèles standard, quatre fenêtres et base polies pour les modèles pour fluorimètre
- entrée et sortie profilées
- 2 raccords d'entrée/sortie pour tuyaux flexibles, longueur 10 mm, Øint. 2mm, Øext. 4mm en partie supérieure et en partie inférieure
- livrées en coffret, à l'unité

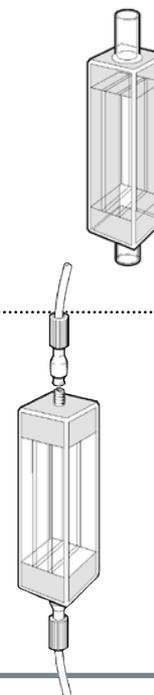


trajet optique	fenêtre	dim. ext. (lxpxh)	volume	quartz Spectrosil®	
				cuves standard	cuves pour fluorimètre
cuves macro					
0,5 mm	10 mm	12,5 x 12,5 x 65 mm	0,185 ml	CS8360	CS8370
1 mm	10 mm	12,5 x 12,5 x 65 mm	0,370 ml	CS8361	CS8371
2 mm	10 mm	12,5 x 12,5 x 65 mm	0,740 ml	CS8362	CS8372
5 mm	10 mm	12,5 x 12,5 x 65 mm	1,850 ml	CS8363	CS8373
10 mm	10 mm	12,5 x 12,5 x 65 mm	1,700 ml	CS8364	CS8374
cuves semi-micro					
10 mm	4 mm	12,5 x 12,5 x 65 mm	1,480 ml	CS8365	CS8375

## Cuves semi-micro à circulation continue avec raccord à vis en ligne

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- deux fenêtres polies pour les modèles standard, quatre fenêtres et base polies pour les modèles pour fluorimètre
- entrée et sortie profilées
- 2 raccords d'entrée/sortie à vis pour tuyaux flexibles, en partie supérieure et en partie inférieure
- livrées en coffret, à l'unité

trajet optique	fenêtre	dim. ext. (lxpxh)	volume	quartz Spectrosil®	
				cuves standard	cuves pour fluorimètre
10 mm	4 mm	12,5 x 12,5 x 65 mm	1,480 ml	CS8366	CS8376



# 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

