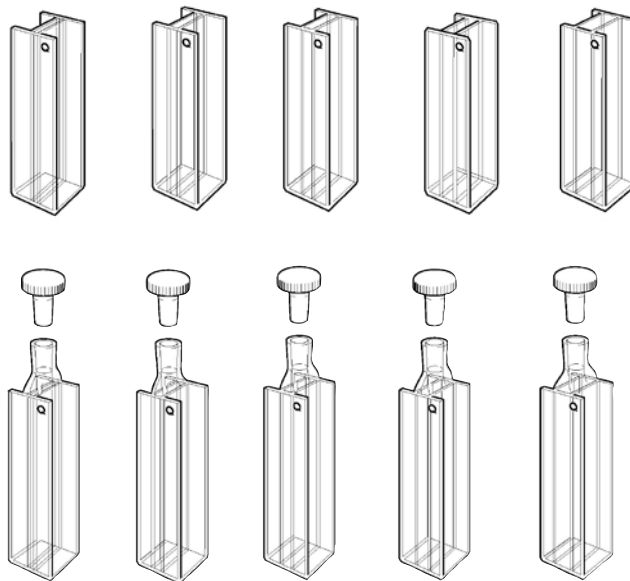


# CUVES SPECTRO

## Cuves longueur de trajet double ou pour fluorimètre dessus ouvert ou avec bouchon

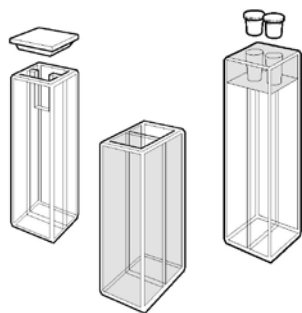
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- toutes les fenêtres et base polies
- peuvent être utilisées comme cellules d'absorption à double trajet ou comme cellules de fluorimètre.
- volumes équivalents aux cellules micro et semi-micro selon la largeur intérieure

trajet optique	largeur interne	volume	dim. (lxpxh)	quartz Spectrosil®
dessus ouvert				
1 ou 10 mm	1 x 10 mm	0,400 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS8070
2 ou 10 mm	2 x 10 mm	0,800 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS8071
3 ou 10 mm	3 x 10 mm	1,200 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS8072
4 ou 10 mm	4 x 10 mm	1,600 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS8073
5 ou 10 mm	5 x 10 mm	2,000 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS8074
avec bouchon				
1 ou 10 mm	1 x 10 mm	0,400 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS8075
2 ou 10 mm	2 x 10 mm	0,800 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS8076
3 ou 10 mm	3 x 10 mm	1,200 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS8077
4 ou 10 mm	4 x 10 mm	1,600 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS8078
5 ou 10 mm	5 x 10 mm	2,000 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS8079



## Cuves tandem pour division ou fluorimètre

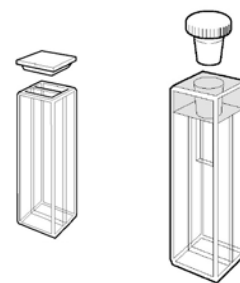
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- conçues pour mesurer deux échantillons en série dans des compartiments séparés
- parois polies sur les modèles avec couvercle et bouchons, parois givrées sur le modèle ouvert



type	trajet optique	largeur interne	volume	dim. (lxpxh)	quartz Spectrosil®
couvercle	2 x 10 mm	2 x 4,375 mm	2 x 1,600 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS8081
ouverte	2 x 10 mm	2 x 10 mm	2 x 3,500 ml	23,75 x 12,5 x 45 mm	CS8082
bouchons	2 x 10 mm	2 x 4,375 mm	2 x 1,500 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS8083

## Cuves tandem pour mélange ou fluorimètre

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- conçues pour mélanger deux échantillons après mesure en série
- toutes fenêtres polies

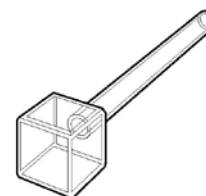


type	trajet optique	largeur interne	volume	dim. (lxpxh)	quartz Spectrosil®
couvercle	2 x 10 mm	2 x 4,375 mm	2 x 1,000 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS8084
bouchon	2 x 10 mm	2 x 4,375 mm	2 x 1,000 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS8085

## Cuves forme cube avec tube pour fluorimètre

- cuves spectro en quartz Spectrosil® ou quartz Infrasil®
- 5 fenêtres polies

trajet optique	largeur interne	volume	dim. (lxpxh)	tube Øext./int. x long	quartz Spectrosil®	quartz Infrasil®
10 mm	10 mm	100 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	Ø 4 / 2 x 70 mm	CS8091	CS8092



# 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 $\pm 1,5$ %	-	-

