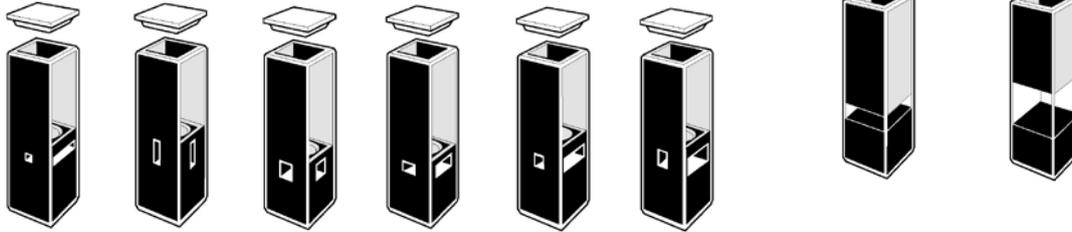


fabricant	hauteur Z
Agilent®	15 mm
Beckman®	8,5 mm
Bio-Rad®	8,5 mm
Eppendorf®	8,5 mm
GBC®	15 mm
Hewlett-Packard®	15 mm
Hitachi®	8,5 mm
Jasco®	12 mm
Perkin-Elmer®	15 mm
Pharmacia®	15 mm
Scinco®	15 mm
Shimadzu®	15 mm
Spectronics®	8,5 mm
Turner®	8,5 mm
Varian®	20 mm

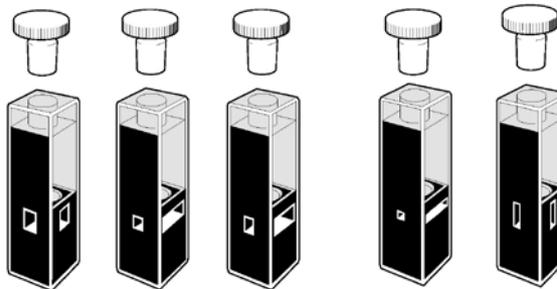
## Cuves spectro sub-micro pour fluorimètre avec couvercle en PTFE



- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 3 fenêtres polies.
- deux parois noires, deux parois latérales translucides
- section transversale interne carrée
- dessus ouvert, couvercle en PTFE
- pour éviter les erreurs de ménisque, augmenter le volume de remplissage de l'échantillon d'au moins 20% par rapport au volume nominal de la cuve
- remplissage et vidange avec une micropipette ou une seringue
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm
- livrées en coffret, à l'unité

trajet optique	volume	fenêtre	fenêtre d'émission	dim. ext (lxpxh)	quartz Spectrosil®					
					Z = 8,5 mm		Z = 15 mm		Z = 20 mm	
					réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
10 mm	0,010 ml	1 x 1 mm	10 x 1 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS33700		CS33701		CS33702	
10 mm	0,040 ml	2 x 2 mm	10 x 2 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS33710		CS33711		CS33712	
10 mm	0,120 ml	4 x 3 mm	10 x 3 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS33720		CS33721		CS33722	
10 mm	0,050 ml	2 x 2,5 mm	10 x 2,5 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS33730		CS33731		CS33732	
10 mm	0,100 ml	2 x 5 mm	10 x 5 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS33740		CS33741		CS33742	
10 mm	0,160 ml	2 x 8 mm	10 x 8 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS33750		CS33751		CS33752	
10 mm	0,400 ml	10 x 4 mm	10 x 4 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS33760		CS33761		CS33762	
10 mm	1,000 ml	10 x 10 mm	10 x 10 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS33770		CS33771		CS33772	
1,5 mm	0,012 ml	1,5 x 5 mm	1,5 x 5 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS33780		CS33781		CS33782	
3 mm	0,045 ml	3 x 5 mm	3 x 5 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS33790		CS33791		CS33792	

## Cuves spectro sub-micro pour fluorimètre avec bouchon étanche en PTFE



- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 3 fenêtres polies
- deux parois noires, deux parois latérales translucides
- section transversale interne carrée
- dessus ouvert, bouchon à ailettes étanche, en PTFE
- pour éviter les erreurs de ménisque, augmenter le volume de remplissage de l'échantillon d'au moins 20% par rapport au volume nominal de la cuve
- remplissage et vidange avec une micropipette ou une seringue
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm
- livrées en coffret de 2 cuves

trajet optique	volume	fenêtre	fenêtre d'émission	dim. ext (lxpxh)	quartz Spectrosil®					
					Z = 8,5 mm		Z = 15 mm		Z = 20 mm	
					réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
10 mm	0,010 ml	1 x 1 mm	10 x 1 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS33910		CS33911		CS33912	
10 mm	0,040 ml	2 x 2 mm	10 x 2 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS33920		CS33921		CS33922	
10 mm	0,120 ml	4 x 3 mm	10 x 3 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS33930		CS33931		CS33932	
10 mm	0,050 ml	2 x 2,5 mm	10 x 2,5 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS33940		CS33941		CS33942	
10 mm	0,100 ml	2 x 5 mm	10 x 5 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS7303		CS7403		CS33952	
10 mm	0,160 ml	2 x 8 mm	10 x 8 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS33960		CS33961		CS33962	
10 mm	0,400 ml	10 x 4 mm	10 x 4 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS33970		CS33971		CS33972	
1,5 mm	0,012 ml	1,5 x 5 mm	1,5 x 5 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS7301		CS7401		CS33982	
3 mm	0,045 ml	3 x 5 mm	3 x 5 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS7302		CS7402		CS33992	

# 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 $\pm 1,5$ %	-	-

