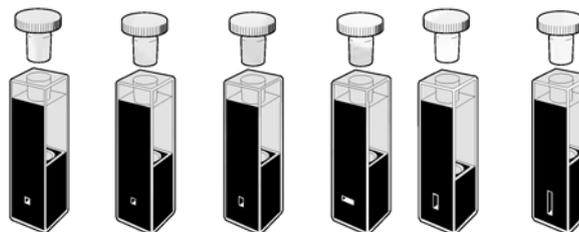
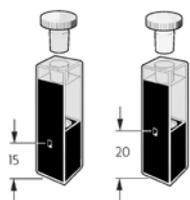


# CUVES SPECTRO

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

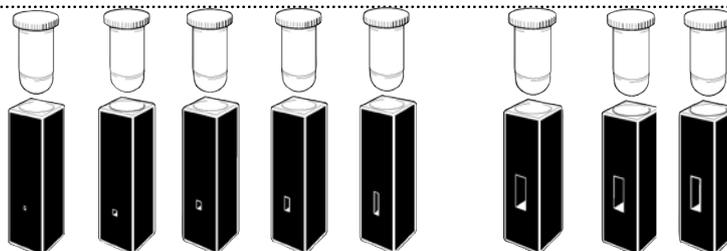
## Cuves sub-micro rectangulaires avec bouchon étanche en PTFE



- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- volume nominal réduit : 10µl à 160µl
- partie supérieure rectangulaire avec deux parois noires et deux parois translucides
- bouchon 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
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm
- remplissage et vidange avec une pipette
- livrées en coffret, à l'unité

				quartz Spectrosil®					
				Z = 8,5 mm		Z = 15 mm		Z = 20 mm	
trajet optique	volume	fenêtre	dim.ext (lxpxh)	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
10 mm	0,010 ml	1 x 1 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS20710		CS20711		CS20712	
10 mm	0,040 ml	2 x 2 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS20720		CS20721		CS20722	
10 mm	0,080 ml	4 x 2 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	-		CS20731		CS20732	
10 mm	0,050 ml	2 x 2,5 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS20740		CS20741		CS20742	
10 mm	0,100 ml	2 x 5 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS20750		CS20751		CS20752	
10 mm	0,160 ml	2 x 8 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS20760		CS20761		CS20762	

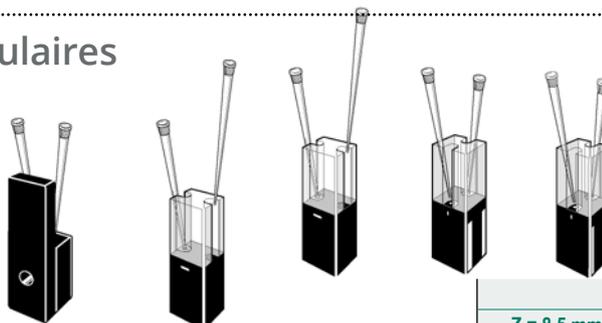
## Cuves sub-micro rectangulaires avec bouchon réducteur de volume



- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- plateau supérieur rond
- bouchon étanche en PTFE, conçu pour que le volume d'air au-dessus de l'échantillon soit réduit de > 95% par rapport aux cuves sub-micro standard : réduit au minimum la perte par évaporation d'échantillons tels que l'ADN
- volume nominal réduit : 10 µl à 440 µl
- 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
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm
- remplissage et vidange avec une micropipette ou une seringue
- livrées en coffret, à l'unité

				quartz Spectrosil®					
				Z = 8,5 mm		Z = 15 mm		Z = 20 mm	
trajet optique	volume	fenêtre	dim.ext (lxpxh)	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
10 mm	0,010 ml	1 x 1 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS20810		CS20811		CS20812	
10 mm	0,040 ml	2 x 2 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS20820		CS20821		CS20822	
10 mm	0,050 ml	2 x 2,5 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS20840		CS20841		CS20842	
10 mm	0,100 ml	2 x 5 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS20850		CS20851		CS20852	
10 mm	0,160 ml	2 x 8 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	CS20860		CS20861		CS20862	
1 mm	0,044 ml	4 x 11 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	-		-		CS20872	
5 mm	0,220 ml	4 x 11 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	-		-		CS20882	
10 mm	0,440 ml	4 x 11 mm	12,5 x 12,5 x 48 mm	-		-		CS20892	

## Cuves ultra-micro rectangulaires



livrées avec 2 pointes de micropipette ←

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- volume nominal : 0,5 µl à 10 µl
- 2 fenêtres polies
- remplissage et vidange avec une micropipette ou une seringue
- cuves livrées avec 2 pointes de micropipettes
- modèle CS2095 avec lentille de focalisation intégrée : augmente l'énergie entrant dans l'échantillon
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm
- livrées en coffret, à l'unité

				quartz Spectrosil®					
				Z = 8,5 mm		Z = 15 mm		Z = 20 mm	
trajet optique	volume	fenêtre	dim.ext (lxpxh)	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
0,1 mm	0,010 ml	5 x 1 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS20910		CS20911		CS20912	
1 mm	0,040 ml	5 x 1 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS20920		CS20921		CS20922	
5 mm	0,050 ml	Ø,8 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS20930		CS20931		CS20932	
10 mm	0,080 ml	Ø,8 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS20940		CS20941		CS20942	
5 mm	0,100 ml	1 x 1 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS20950		CS20951		CS20952	

# 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

