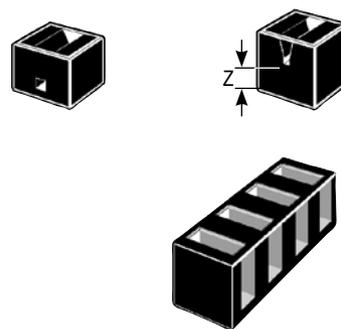


Cuves sub-micro rectangulaires, forme basse

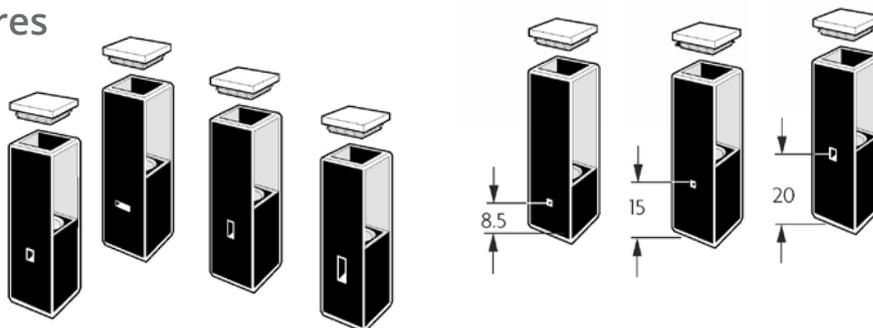
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- deux fenêtres polies
- à utiliser avec le support fourni par le fabricant de l'instrument



fabriquant	trajet optique	hauteur Z	volume	fenêtre	dim.ext (lxpxh)	quartz Spectrosil®	
						réf.	Prix HT
Cecil	10 mm	2 mm	0,100 ml	2 x 5 mm	12,5x12,5x 8 mm	CS2041	
Biochrom®	10 mm	2 mm	0,050 ml	2 x 4 mm	12,5x12,5x10 mm	CS2042	
Shimadzu®	10 mm	2 mm	0,160 ml	2 x 7,5 mm	12,5x12,5x10 mm	CS2043	
Beckman®	10 mm	8,5 mm	0,040 ml	2 x 2 mm	12,5x12,5x12 mm	CS2044	
Beckman®	10 mm	3 mm	0,300 ml	3 x 10 mm	36 x36x 14,5mm	CS2045	

Cuves sub-micro rectangulaires avec couvercle en PTFE

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- volumes sub-micro de 10µl à 160µl
- section supérieure carrée : 2 parois noirs et 2 parois latérales translucides
- 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
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm
- remplissage et vidange avec une pipette

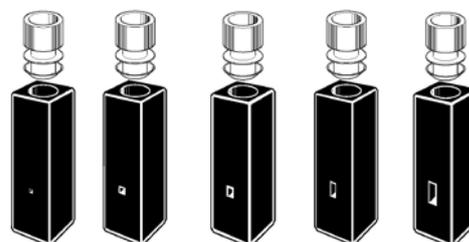


trajet optique	volume	fenêtre	dim.ext (lxpxh)	quartz Spectrosil®					
				Z = 8,5 mm		Z = 15 mm		Z = 20 mm	
				réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
10 mm	0,010 ml	1 x 1 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS20510		CS20511		CS20512	
10 mm	0,040 ml	2 x 2 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS20520		CS20521		CS20522	
10 mm	0,050 ml	2 x 2,5 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS20530		CS20531		CS20532	
10 mm	0,080 ml	4 x 2 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	-		CS20541		-	
10 mm	0,100 ml	2 x 5 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS20550		CS20551		CS20552	
10 mm	0,160 ml	2 x 8 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS20560		CS20561		CS20562	

fabriquant	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 à ailette, étanche, en polyéthylène

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- volumes sub-micro de 10µl à 160µl
- section supérieure ronde, en quartz massif noir, coupe interne transversale
- bouchon à ailettes étanche en polyéthylène
- 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



trajet optique	volume	fenêtre	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	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS20610		CS20611		CS20612	
10 mm	0,040 ml	2 x 2 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS20620		CS20621		CS20622	
10 mm	0,050 ml	2 x 2,5 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS20630		CS20631		CS20632	
10 mm	0,100 ml	2 x 5 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS20650		CS20651		CS20652	
10 mm	0,160 ml	2 x 8 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS20660		CS20661		CS20662	

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 3×10^5 Pa (3 bars) (10×10^5 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 ≤ 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 ± 1 %	verre de grande pureté	TO ≤ 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

