

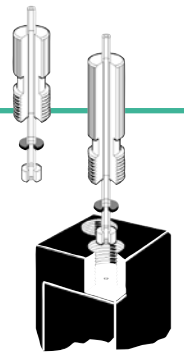
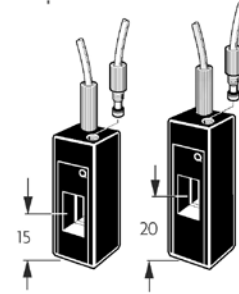
fabriquant	hauteur Z
Agilent®	15 mm
Beckman®	8,5 mm
Bio-Rad®	8,5 mm
Eppendorf®	8,5 mm
GBC®	15 mm
Hewlett-Packard®	15 mm
Hitachi®	8,5 mm
Jasco®	12 mm
Perkin-Elmer®	15 mm
Pharmacia®	15 mm
Scinco®	15 mm
Shimadzu®	15 mm
Spectronics®	8,5 mm
Turner®	8,5 mm
Varian®	20 mm

CUVES SPECTRO

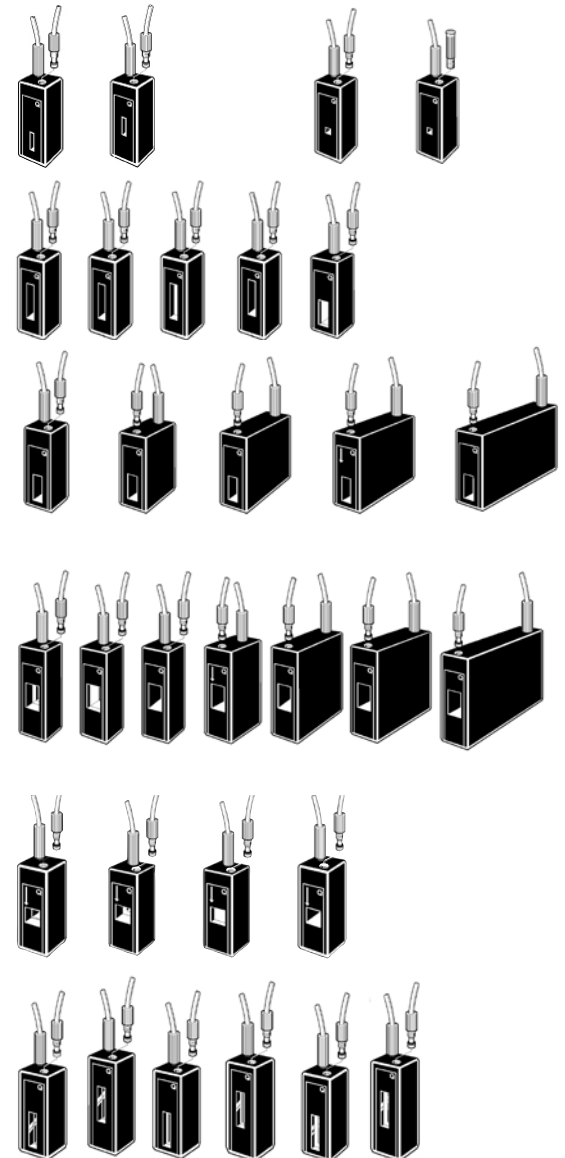
Cuves spectro à circulation continue avec raccords à vis M6

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 2 fenêtres polies
- raccords à vis M6 avec tube en PTFE : positionnement ferme, précis et parfaitement étanche des tuyaux
- compartiment d'échantillon profilé pour optimiser l'écoulement

- et réduire la rétention de bulles
- corps entièrement fusionné, placé avec précision dans un boîtier extrudé percé
- espace 300 µm entre le haut du corps de la cuve et le boîtier pour assurer une parfaite étanchéité
- résistent à une pression > 5 bars
- longueur du trajet déterminée avec une incertitude <0,0002 mm
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm



trajet optique	volume	dim.ext (lxpxh)	quartz Spectrosil®		
			Z = 8,5 mm	Z = 15 mm	Z = 20 mm
micro fenêtre 2x8 mm					
10 mm	0,160 ml	12,5x12,5x35 mm	CS36000	CS36001	-
micro fenêtre 2x8 mm					
1 mm	0,009 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36101	-
2 mm	0,018 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36111	-
5 mm	0,045 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36121	-
fenêtre médium 4x14 mm					
1 mm	0,056 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36201	CS36202
2 mm	0,112 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36211	CS36212
5 mm	0,280 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36221	CS36222
10 mm	0,560 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36231	CS36232
fenêtre médium 4x11 mm					
5 mm	0,225 ml	12,5x12,5x35 mm	CS36240	CS36241	CS36242
10 mm	0,450 ml	12,5x12,5x35 mm	CS6909	CS7009	CS36252
20 mm	0,900 ml	22,5x12,5x35 mm	CS36260	CS36261	CS36262
40 mm	1,800 ml	42,5x12,5x35 mm	CS36270	CS36271	CS36272
50 mm	2,250 ml	52,5x12,5x35 mm	CS36280	CS36281	CS36282
100 mm	4,500 ml	102,5x12,5x35 mm	CS36290	CS36291	CS36292
fenêtre large 6,5x11 mm					
0,1 mm	0,029 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36301	CS36302
0,2 mm	0,036 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36311	CS36312
0,5 mm	0,072 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36321	CS36322
1 mm	0,072 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36331	CS36332
2 mm	0,290 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36341	CS36342
5 mm	0,360 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS7004	CS36352
10 mm	0,720 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36361	CS36362
20 mm	1,400 ml	22,5x12,5x35 mm	-	CS36371	CS36372
40 mm	2,900 ml	42,5x12,5x35 mm	-	CS36381	CS36382
50 mm	3,600 ml	52,5x12,5x35 mm	-	CS36391	CS36392
100 mm	7,200 ml	102,5x12,5x35 mm	-	CS36401	CS36402
large fenêtre carrée 6,5x6,5 mm					
1 mm	0,076 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36501	CS36502
2 mm	0,160 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36511	CS36512
5 mm	0,210 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36521	CS36522
10 mm	0,420 ml	12,5x12,5x35 mm	-	CS36531	CS36532
fenêtre longue 4x17,5 mm					
0,01 mm	0,036 ml	12,5x12,5x35 mm	CS36600	CS36601	CS36602
0,05 mm	0,039 ml	12,5x12,5x35 mm	CS36610	CS36611	CS36612
0,1 mm	0,041 ml	12,5x12,5x35 mm	CS36620	CS36621	CS36622
0,2 mm	0,047 ml	12,5x12,5x35 mm	CS36630	CS36631	CS36632
0,5 mm	0,095 ml	12,5x12,5x35 mm	CS36640	CS36641	CS36642
1 mm	0,120 ml	12,5x12,5x35 mm	CS6908	CS7008	CS36652
2 mm	0,240 ml	12,5x12,5x35 mm	CS6903	CS7003	CS36662



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

