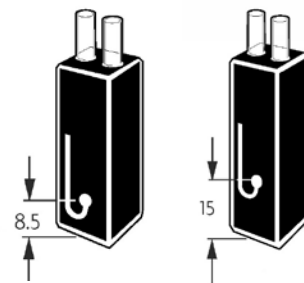


CUVES SPECTRO

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

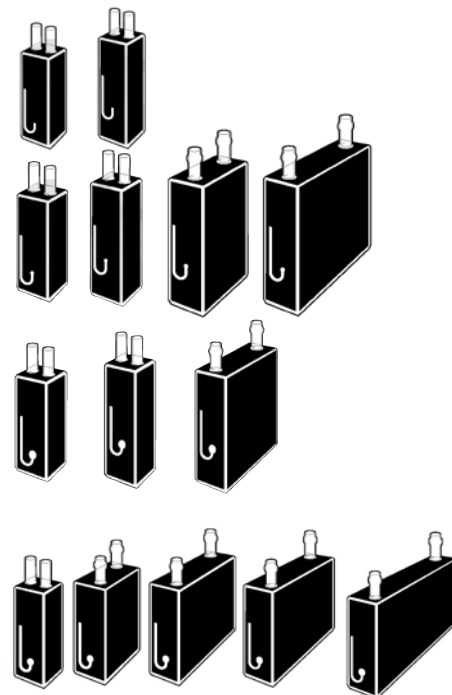
Cuves spectro à circulation continue fenêtre ronde avec raccord 10 mm

- cuves spectro en verre optique ou quartz Spectrosil®
- 2 fenêtres polies
- alésage spécialement traité pour réduire la formation et/ou la rétention de bulles
- 2 raccords d'entrée/sortie Ø int. 2mm, Ø ext.. 4mm, longueur 10 mm pour adapter des tuyaux flexibles
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm ou 15 mm

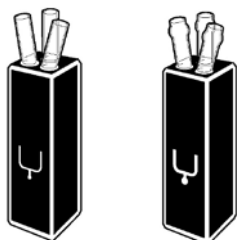


trajet optique	volume	dim.ext (lpxh)	verre optique spécial		quartz Spectrosil®	
			Z = 8,5 mm	Z = 15 mm	Z = 8,5 mm	Z = 15 mm
cuves ultra-micro - fenêtre Ø int. 1 mm						
5 mm	0,036 ml	12,5x12,5xh mm	CS37200	CS37201	CS37500	CS37501
10 mm	0,039 ml	12,5x12,5xh mm	CS37210	CS37211	CS37510	CS37511
cuves ultra-micro - fenêtre Ø int. 1,5 mm						
1 mm	0,041 ml	12,5x12,5xh mm	CS37220	CS37221	CS37520	CS37521
2 mm	0,047 ml	12,5x12,5xh mm	CS37230	CS37231	CS37530	CS37531
5 mm	0,095 ml	12,5x12,5xh mm	CS37240	CS37241	CS37540	CS37541
10 mm	0,120 ml	12,5x12,5xh mm	CS37250	CS37251	CS37550	CS37551
20 mm	0,240 ml	22,5x12,5xh mm	CS37260	CS37261	CS37560	CS37561
50 mm	0,600 ml	52,5x12,5xh mm	CS37270	CS37271	CS37570	CS37571
cuves sub-micro - fenêtre Ø int. 2 mm						
2 mm	0,007 ml	12,5x12,5xh mm	CS37300	CS37301	CS37600	CS37601
5 mm	0,016 ml	12,5x12,5xh mm	CS37310	CS37311	CS37610	CS37611
10 mm	0,032 ml	12,5x12,5xh mm	CS37320	CS37321	CS37620	CS37621
40 mm	0,128 ml	42,5x12,5xh mm	CS37330	CS37331	CS37630	CS37631
cuves micro - fenêtre Ø int. 3 mm						
1 mm	0,007 ml	12,5x12,5xh mm	CS37400	CS37401	CS37700	CS37701
2 mm	0,014 ml	12,5x12,5xh mm	CS37410	CS37411	CS37710	CS37711
5 mm	0,035 ml	12,5x12,5xh mm	CS37420	CS37421	CS37720	CS37721
10 mm	0,070 ml	12,5x12,5xh mm	CS37430	CS37431	CS37730	CS37731
20 mm	0,140 ml	22,5x12,5xh mm	CS37440	CS37441	CS37740	CS37741
40 mm	0,280 ml	42,5x12,5xh mm	CS37450	CS37451	CS37750	CS37751
50 mm	0,350 ml	52,5x12,5xh mm	CS37460	CS37461	CS37760	CS37761
100 mm	0,700 ml	102,5x12,5xh mm	CS37470	CS37471	CS37770	CS37771

h = 38,5mm pour cuves hauteur de faisceau Z = 8,5 mm / h = 45mm pour cuves hauteur de faisceau Z = 15 mm



Cuves spectro à circulation continue ouverture ronde, aspirateur / débulleur



trajet optique	hauteur de faisceau Z	Ø interne	volume	dim.ext (lpxh)	quartz Spectrosil®
10 mm	8,5 mm	Ø 1 mm	0,008 ml	12,5x12,5x35 mm	CS3780
10 mm	8,5 mm	Ø 2 mm	0,040 ml	12,5x12,5x35 mm	CS3781
10 mm	15 mm	Ø 2 mm	0,040 ml	12,5x12,5x35 mm	CS3782

- cuves spectro en quartz Spectrosil® ultra-micro, sub-micro
- 2 fenêtres polies
- alésage spécialement traité pour réduire la formation et la rétention de bulles
- 2 raccords d'entrée/sortie Ø int. 2mm, Ø ext. 4mm, longueur 10 mm pour adapter des tuyaux flexibles
- troisième sortie : tube débulleur Ø int. 2mm, Ø ext. 4mm, longueur 10 mm

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 $\pm 1,5$ %	-	-

