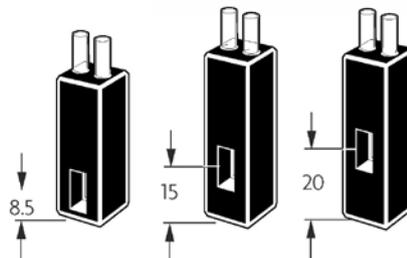


# CUVES SPECTRO

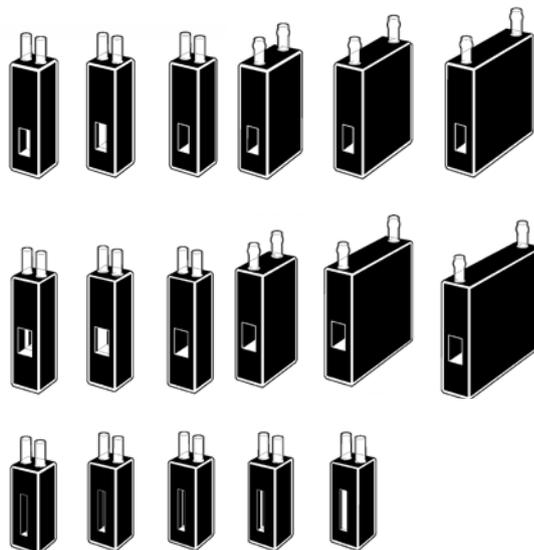
## Cuves spectro rectangulaires à circulation continue avec raccords 10 mm

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 2 fenêtres polies
- 2 raccords d'entrée/sortie pour tuyaux flexibles, longueur 10 mm
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm
- les cuves d'une hauteur Z de 8,5 mm ont une hauteur totale de 38,5 mm
- les cuves avec trajet optique < 0,5 mm ont un compartiment d'échantillon profilé pour optimiser l'écoulement et réduire la rétention de bulles, et des tubes de dérivation pour éviter la contre-pression et favoriser l'écoulement laminaire à travers le compartiment d'échantillon
- livrées en coffret de 2 cuves



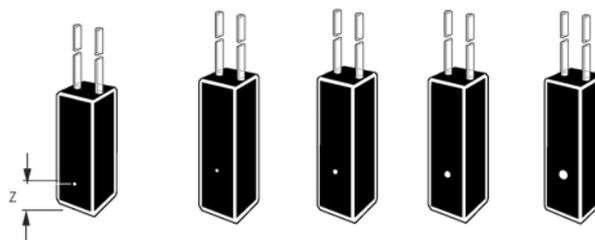
fabriquant	hauteur Z
Agilent®	15 mm
Beckman®	8,5 mm
Bio-Rad®	8,5 mm
Eppendorf®	8,5 mm
GBC®	15 mm
Hewlett-Packard®	15 mm
Hitachi®	8,5 mm
Jasco®	12 mm
Perkin-Elmer®	15 mm
Pharmacia®	15 mm
Scinco®	15 mm
Shimadzu®	15 mm
Spectronics®	8,5 mm
Turner®	8,5 mm
Varian®	20 mm

trajet optique	volume	dim. (lxpxh)	quartz Spectrosil®		
			Z = 8,5 mm	Z = 15 mm	Z = 20 mm
<b>cuves avec fenêtre moyenne 4 x 11 mm</b>					
1 mm	0,045 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS28010	CS28011	CS28012
2 mm	0,090 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS28020	CS28021	CS28022
5 mm	0,225 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS28030	CS28031	CS28032
10 mm	0,450 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS6905	CS7005	CS28042
20 mm	0,900 ml	22,5 x 12,5 x 45 mm	CS28050	CS28051	CS28052
40 mm	1,800 ml	42,5 x 12,5 x 45 mm	CS28060	CS28061	CS28062
50 mm	2,250 ml	52,5 x 12,5 x 45 mm	CS28070	CS28071	CS28072
<b>cuves avec fenêtre large 6,5 x 11 mm</b>					
1 mm	0,072 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS28110	CS28111	CS28112
2 mm	0,144 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS28120	CS28121	CS28122
5 mm	0,360 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS6904	CS28131	CS28132
10 mm	0,720 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	CS6906	CS7006	CS28142
20 mm	1,440 ml	22,5 x 12,5 x 45 mm	CS28150	CS28151	CS28152
40 mm	2,880 ml	42,5 x 12,5 x 45 mm	CS28160	CS28161	CS28162
50 mm	3,600 ml	52,5 x 12,5 x 45 mm	CS28170	CS28171	CS28172
<b>cuves avec fenêtre haute 4 x 17,5 mm</b>					
0,1 mm	0,042 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	CS6901	CS7001	-
0,2 mm	0,049 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	-	CS28221	-
0,5 mm	0,100 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	-	CS28231	-
1 mm	0,135 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	CS6902	CS7002	-
2 mm	0,200 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	-	CS28251	-



## Cuves spectro à circulation continue avec raccords lisses en acier inox 100 mm

- cuves spectro en verre optique spécial ou en quartz Spectrosil®
- 2 fenêtres rondes polies
- 2 raccords d'entrée/sortie en acier inox pour tuyaux flexibles, longueur 100 mm
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm ou 15 mm
- les cuves d'une hauteur Z de 8,5 mm ont une hauteur totale de 38,5 mm
- livrées en coffret, à l'unité



trajet optique	fenêtre	volume	dim. (lxpxh)	raccords	verre optique spécial		quartz Spectrosil®	
					Z = 8,5 mm	Z = 15 mm	Z = 8,5 mm	Z = 15 mm
10 mm	Ø1 mm	0,008 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	Ø1,6 x 100 mm	-	-	CS36800	CS36801
10 mm	Ø1,5 mm	0,018 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	Ø1,6 x 100 mm	CS36710	CS36711	CS36810	CS36811
10 mm	Ø2 mm	0,040 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	Ø1,6 x 100 mm	CS36720	CS36721	CS36820	CS36821
10 mm	Ø3 mm	0,080 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	Ø1,6 x 100 mm	CS36730	CS36731	CS36830	CS36831

# 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 : ±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 ±0,5 %	-	TO ≤ 10 mm : ±0,02 mm TO de 10 à 30 mm : ±0,1 mm TO de 40 à 100 mm : ±0,2 mm
verre optique spécial	320 à 2500 nm	> 75 % à 320 nm ±1 %	verre de grande pureté	TO ≤ 20 mm : ±0,01 mm TO de 30 à 100 mm : ±0,02 mm
quartz Spectrosil®	190 à 2500 nm	> 80 % à 200 nm ±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 : ±0,003 mm TO de 0,1 à 0,4 mm : ±0,005 mm TO de 0,5 à 30 mm : ±0,01 mm TO de 40 à 100 mm : ±0,02 mm
verre Borofloat®	325 à 2500 nm	> 80 % à 340 nm ±0,5 %	-	-
silice qualité UV	220 à 2500 nm	> 75 % à 240 nm ±2,0 %	-	-
quartz Infrasil®	220 à 3800 nm	> 80 % à 320 nm ±1,0 %	-	-
quartz Suprasil 300®	190 à 3500 nm	> 80 % à 200 nm ±1,5 %	-	-

### Propriétés de transmission

