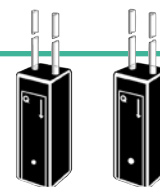


fabricant	hauteur Z	fabricant	hauteur Z	fabricant	hauteur Z
Hewlett-Packard®	15 mm	Agilent®	15 mm	Scinco®	15 mm
Hitachi®	8,5 mm	Beckman®	8,5 mm	Shimadzu®	15 mm
Jasco®	12 mm	Bio-Rad®	8,5 mm	Spectronics®	8,5 mm
Perkin-Elmer®	15 mm	Eppendorf®	8,5 mm	Turner®	8,5 mm
Pharmacia®	15 mm	GBC®	15 mm	Varian®	20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

CUVES SPECTRO



Cuves spectro ultra micro, fenêtre ronde, raccords lisses en acier inox 100 mm

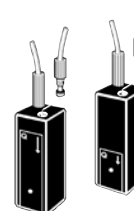
- cuves en verre optique spécial ou en quartz Spectrosil®
- 2 fenêtres rondes polies, alésage spécialement traité pour réduire la formation et/ou la rétention de bulles
- 2 raccords d'entrée/sortie en acier inox pour tuyaux flexibles, longueur 100 mm
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm

TO	fenêtre	volume	dim. (lpxh)	raccords	verre optique spécial	quartz Spectrosil®
					Z = 8,5 mm	Z = 8,5 mm
10 mm	Ø1,5 mm	0,018 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	Ø1,6 x 100 mm	CS2901	CS2903
10 mm	Ø2 mm	0,032 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	Ø1,6 x 100 mm	CS2902	CS2904

Cuves spectro ultra micro, fenêtre ronde, raccords à vis M6

- cuves en verre optique spécial
- 2 fenêtres rondes polies
- alésage spécialement traité pour réduire la formation et/ou la rétention de bulles
- 2 raccords d'entrée/sortie à vis M6, pour tuyaux flexibles
- deux modèles : corps long ou court
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm

corps	TO	fenêtre	volume	dim. (lpxh)	verre optique spécial
					Z = 8,5 mm
long	10 mm	Ø1,5 mm	0,018 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	CS2905
court	10 mm	Ø1,5 mm	0,018 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	CS2906

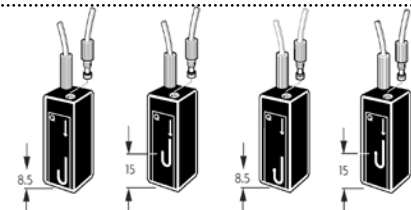


Cuves spectro ultra micro à circulation continue, fenêtre ronde, raccords à vis M6

- cuves en verre optique spécial ou en quartz Spectrosil®
- 2 fenêtres rondes polies, alésage spécialement traité pour réduire la formation et/ou la rétention de bulles
- 2 raccords d'entrée/sortie à vis M6, pour tuyaux flexibles
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm

TO	fenêtre	volume	dim. (lpxh)	verre optique spécial			quartz Spectrosil®		
				Z = 8,5 mm	Z = 15 mm	Z = 20 mm	Z = 8,5 mm	Z = 15 mm	Z = 20 mm
10 mm	Ø1 mm	0,008 ml	12,5 x 12,5 x 35* mm	-	-	-	CS3904	CS3906	CS3908
10 mm	Ø1,5 mm	0,018 ml	12,5 x 12,5 x 35* mm	CS3901	CS3902	CS3903	CS3905	CS3907	CS3909

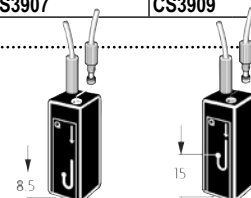
*hauteur 40 mm si Z=20 mm



Cuves spectro sub-micro à circulation continue, fenêtre ronde, raccords à vis M6

- cuves en verre optique spécial, quartz Spectrosil® ou quartz Suprasil 300®
- 2 fenêtres rondes polies, alésage spécialement traité pour réduire la formation et/ou la rétention de bulles
- 2 raccords d'entrée/sortie à vis M6, pour tuyaux flexibles
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm

TO	fenêtre	volume	dim. (lpxh)	hauteur faisceau	verre optique spécial	quartz Spectrosil®	quartz Suprasil 300®
10 mm	Ø2 mm	0,032 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	Z = 8,5 mm	CS4101	CS4111	CS4121
10 mm	Ø2 mm	0,032 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	Z = 15 mm	CS4102	CS4112	CS4122
10 mm	Ø2 mm	0,032 ml	12,5 x 12,5 x 40 mm	Z = 20 mm	CS4103	CS4113	CS4123

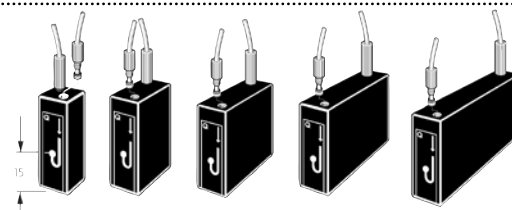


Cuves spectro à circulation continue, fenêtre ronde, raccords à vis M6

- cuves en verre optique spécial ou en quartz Spectrosil®
- 2 fenêtres rondes polies, alésage spécialement traité pour réduire la formation et/ou la rétention de bulles
- 2 raccords d'entrée/sortie à vis M6, pour tuyaux flexibles
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm

TO	fenêtre	volume	dim. (lpxh)	verre optique spécial			quartz Spectrosil®		
				Z = 8,5 mm	Z = 15 mm	Z = 20 mm	Z = 8,5 mm	Z = 15 mm	Z = 20 mm
10 mm	Ø3 mm	0,070 ml	12,5 x 12,5 x 35* mm	CS4131	CS4141	CS4151	CS4161	CS4171	CS4181
20 mm	Ø3 mm	0,140 ml	12,5 x 12,5 x 35* mm	CS4132	CS4142	CS4152	CS4162	CS4172	CS4182
40 mm	Ø3 mm	0,280 ml	12,5 x 12,5 x 35* mm	CS4133	CS4143	CS4153	CS4163	CS4173	CS4183
50 mm	Ø3 mm	0,350 ml	12,5 x 12,5 x 35* mm	CS4134	CS4144	CS4154	CS4164	CS4174	CS4184
100 mm	Ø3 mm	0,700 ml	12,5 x 12,5 x 35* mm	CS4135	CS4145	CS4155	CS4165	CS4175	CS4185

*hauteur 40 mm si Z=20 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 $\pm 1,5$ %	-	-

Propriétés de transmission

