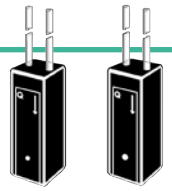
fabriquant	hauteur Z
Hewlett-Packard®	15 mm
Hitachi®	8,5 mm
Jasco®	12 mm
Perkin-Elmer®	15 mm
Pharmacia®	15 mm

fabriquant	hauteur Z
Agilent®	15 mm
Beckman®	8,5 mm
Bio-Rad®	8,5 mm
Eppendorf®	8,5 mm
GBC®	15 mm

fabriquant	hauteur Z
Scinco®	15 mm
Shimadzu®	15 mm
Spectronics®	8,5 mm
Turner®	8,5 mm
Varian®	20 mm

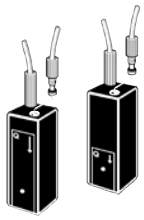


Cuves spectro ultra micro à circulation continue
fenêtre ronde, raccords lisses en acier inox 100 mm

- 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
- **livrées en coffret, à l'unité**

TO	fenêtre	volume	dim. (lxpxh)	raccords	verre optique spécial Z = 8,5 mm	quartz Spectrosil® 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**

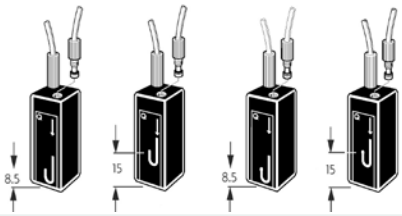
Cuves spectro ultra micro à circulation continue
fenêtre ronde, raccords à vis M6



- 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 corps court
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm
- **livrées en coffret, à l'unité**

corps	TO	fenêtre	volume	dim. (lxpxh)	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

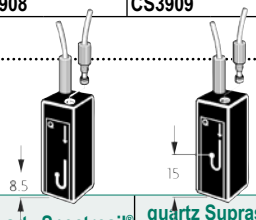


- cuves en verre optique spécial ou en quartz Spectrosil®
- 2 fenêtres rondes polies, alésage spécialement traité pour réduire la formation et/ou la rétention de bulles
- 2 raccords d'entrée/sortie à vis M6, pour tuyaux flexibles
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm
- **livrées en coffret,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

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

**hauteur 40 mm si Z=20 mm*

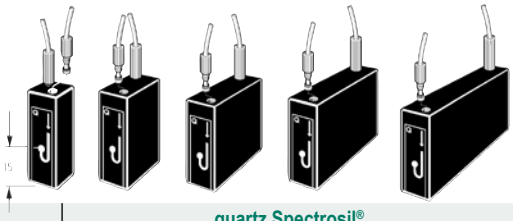
Cuves spectro sub-micro à circulation continue
fenêtre ronde, raccords à vis M6



- 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
- **livrées en coffret, à l'unité**

TO	fenêtre	volume	dim. (lxpxh)	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



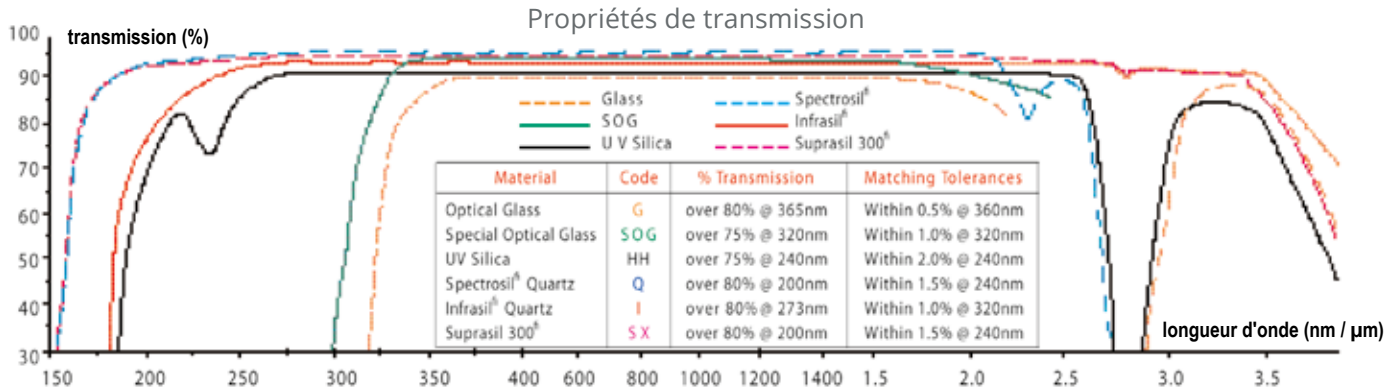
- cuves en verre optique spécial ou en quartz Spectrosil®
- 2 fenêtres rondes polies, alésage spécialement traité pour réduire la formation et/ou la rétention de bulles
- 2 raccords d'entrée/sortie à vis M6, pour tuyaux flexibles
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm
- **livrées en coffret,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

TO	fenêtre	volume	dim. (lxpxh)	verre optique spécial Z = 8,5 mm	verre optique spécial Z = 15 mm	verre optique spécial Z = 20 mm	quartz Spectrosil® Z = 8,5 mm	quartz Spectrosil® Z = 15 mm	quartz Spectrosil® 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 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 x 10^5 Pa (3 bars) (10 x 10^5Pa (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