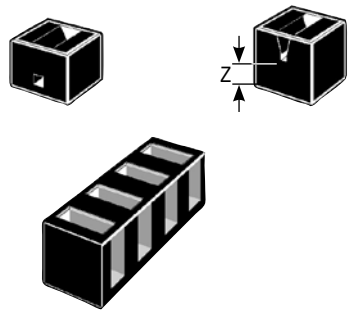
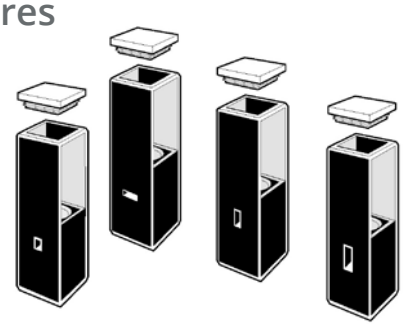
Cuves sub-micro rectangulaires, forme basse

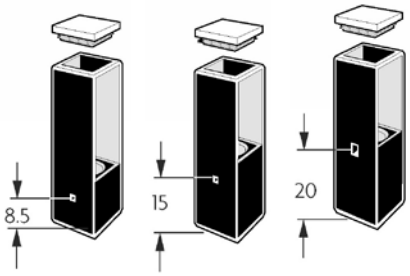
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- deux fenêtres polies
- à utiliser avec le support fourni par le fabricant de l'instrument
- **livrées en coffret, à l'unité**



fabriquant	trajet optique	hauteur Z	volume	fenêtre	dim.ext (lxpxh)	quartz Spectrosil® réf.	Prix HT
Cecil	**10 mm**	2 mm	0,100 ml	2 x 5 mm	12,5 x 12,5 x 8 mm	**CS2041**	
Biochrom®	**10 mm**	2 mm	0,050 ml	2 x 4 mm	12,5 x 12,5 x 10 mm	**CS2042**	
Shimadzu®	**10 mm**	2 mm	0,160 ml	2 x 7,5 mm	12,5 x 12,5 x 10 mm	**CS2043**	
Beckman®	**10 mm**	8,5 mm	0,040 ml	2 x 2 mm	12,5 x 12,5 x 12 mm	**CS2044**	
Beckman®	**10 mm**	3 mm	0,300 ml	3 x 10 mm	36 x 36 x 14,5 mm	**CS2045**	

Cuves sub-micro rectangulaires
avec couvercle en PTFE





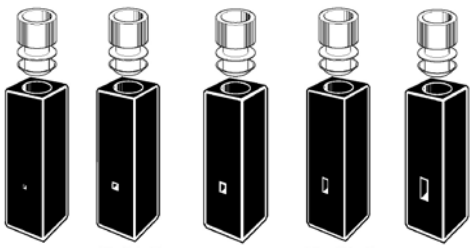
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- volumes sub-micro de 10µl à 160µl
- section supérieure carrée : 2 parois noires et 2 parois latérales translucides
- couvercle en PTFE
- pour éviter les erreurs de ménisque, augmenter le volume de remplissage de l'échantillon d'au moins 20% par rapport au volume nominal de la cuve
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm
- remplissage et vidange avec une pipette
- **livrées en coffret, à l'unité**

trajet optique	volume	fenêtre	dim.ext (lxpxh)	quartz Spectrosil® Z = 8,5 mm réf.	Prix HT	Z = 15 mm réf.	Prix HT	Z = 20 mm réf.	Prix HT
10 mm	0,010 ml	1 x 1 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS20510**		**CS20511**		**CS20512**	
10 mm	0,040 ml	2 x 2 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS20520**		**CS20521**		**CS20522**	
10 mm	0,050 ml	2 x 2,5 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS20530**		**CS20531**		**CS20532**	
10 mm	0,080 ml	4 x 2 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	-		**CS20541**		-	
10 mm	0,100 ml	2 x 5 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS20550**		**CS20551**		**CS20552**	
10 mm	0,160 ml	2 x 8 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS20560**		**CS20561**		**CS20562**	

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 sub-micro rectangulaires
avec bouchon à ailette, étanche, en polyéthylène

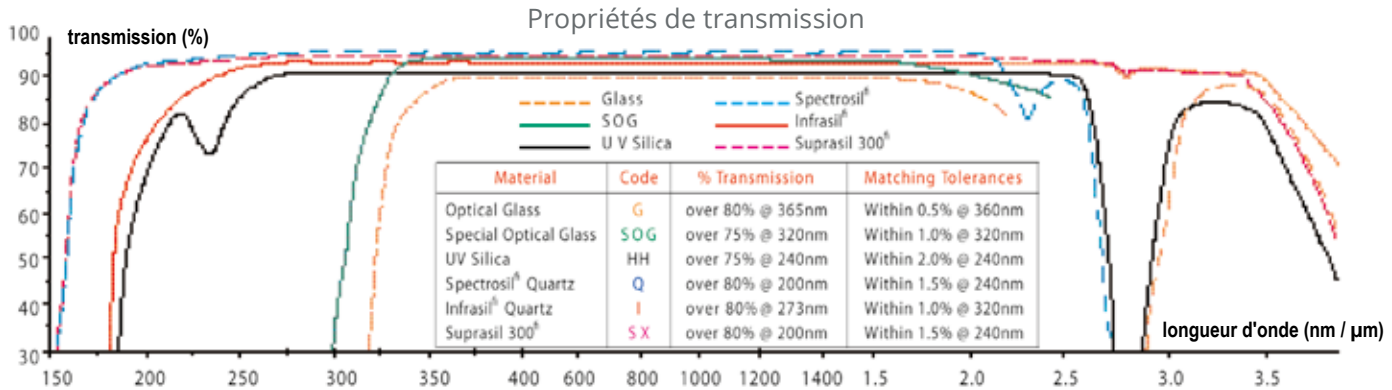
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- volumes sub-micro de 10µl à 160µl
- section supérieure ronde, en quartz massif noir, coupe interne transversale
- bouchon à ailettes étanche en polyéthylène
- pour éviter les erreurs de ménisque, augmenter le volume de remplissage de l'échantillon d'au moins 20% par rapport au volume nominal de la cuve
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm
- remplissage et vidange avec une pipette
- **livrées en coffret, à l'unité**



trajet optique	volume	fenêtre	dim.ext (lxpxh)	quartz Spectrosil® Z = 8,5 mm réf.	Prix HT	Z = 15 mm réf.	Prix HT	Z = 20 mm réf.	Prix HT
10 mm	0,010 ml	1 x 1 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS20610**		**CS20611**		**CS20612**	
10 mm	0,040 ml	2 x 2 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS20620**		**CS20621**		**CS20622**	
10 mm	0,050 ml	2 x 2,5 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS20630**		**CS20631**		**CS20632**	
10 mm	0,100 ml	2 x 5 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS20650**		**CS20651**		**CS20652**	
10 mm	0,160 ml	2 x 8 mm	12,5 x 12,5 x 45 mm	**CS20660**		**CS20661**		**CS20662**	

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