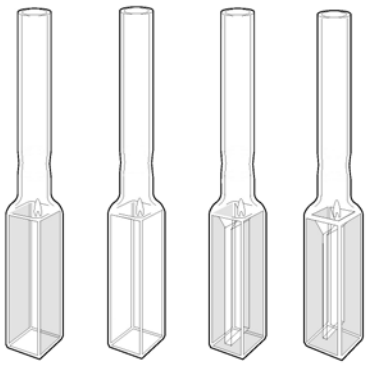
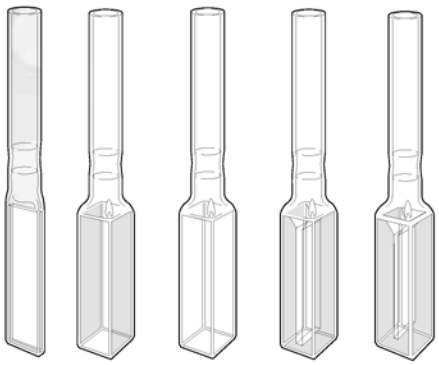
Cuves spectro rectangulaires
avec col tube cylindrique



- cuves spectro en quartz Spectrosil® ou quartz Infrasil®
- col en forme de tube droit entièrement fusionné à la cuve, en quartz
- **livrées en coffret, à l'unité**

type	TO	long. fenêtre	volume	dim.ext (lxpxh)	dim.tube (Øxh)	quartz Spectrosil®	quartz Infrasil®
macro	1 mm	10 mm	0,40 ml	3,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3501	CS3511
	2 mm	10 mm	0,70 ml	4,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3502	CS3512
	5 mm	10 mm	1,70 ml	7,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3503	CS3513
	10 mm	10 mm	3,50 ml	12,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3504	CS3514
macro - fluorimètre	10 mm	10 mm	3,50 ml	12,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3505	CS3515
semi-micro	10 mm	10 mm	1,40 ml	12,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3506	CS3516
micro	10 mm	10 mm	0,70 ml	12,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3507	CS3517

Cuves spectro rectangulaires
avec col tube cylindrique gradué



- cuves spectro en quartz Spectrosil® ou quartz Infrasil®
- col gradué en forme de tube droit entièrement fusionné à la cuve, en quartz
- modèles pour basses températures
- **livrées en coffret, à l'unité**

type	TO	long. fenêtre	volume	dim.ext (lxpxh)	dim.tube (Øxh)	quartz Spectrosil®	quartz Infrasil®
macro	1 mm	10 mm	0,40 ml	3,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3521	CS3531
	2 mm	10 mm	0,70 ml	4,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3522	CS3532
	5 mm	10 mm	1,70 ml	7,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3523	CS3533
	10 mm	10 mm	3,50 ml	12,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3524	CS3534
macro - fluorimètre	10 mm	10 mm	3,50 ml	12,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3525	CS3535
semi-micro	10 mm	10 mm	1,40 ml	12,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3526	CS3536
micro	10 mm	10 mm	0,70 ml	12,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3527	CS3537
cuves pour ultra basses températures							
macro	10 mm	8,5 mm	3,50 ml	12,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3528	-
macro - fluorimètre	10 mm	8,5 mm	3,50 ml	12,5 x 12,5 x 115 mm	Ø10 x 70 mm	CS3529	-

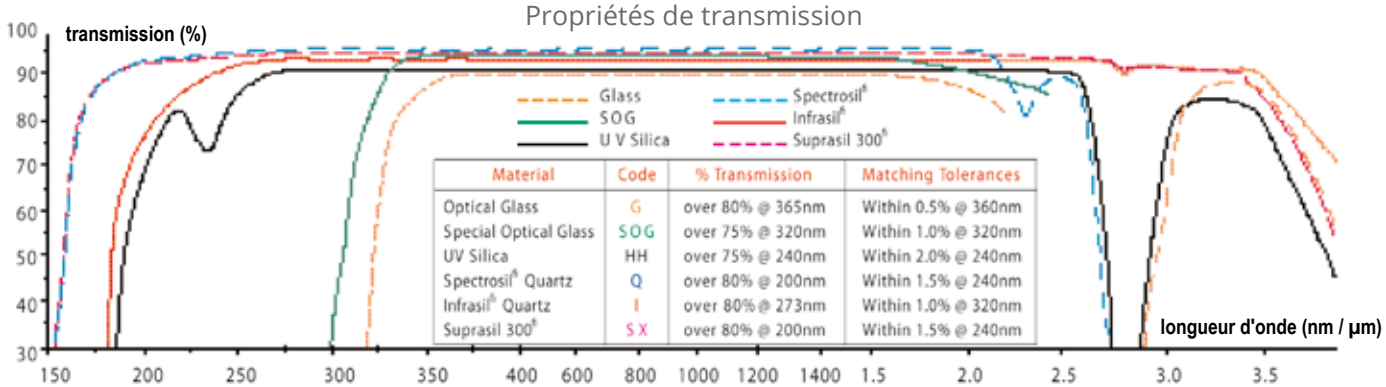
Cuves spectro cylindriques
avec tube droit

- cuves spectro en quartz Spectrosil® ou quartz Infrasil®
- col en forme de tube droit entièrement fusionné à la cuve, en quartz
- **livrées en coffret, à l'unité**

trajet optique	Ø interne	volume	dim.ext (Øxl)	dim.tube (Øxh)	quartz Spectrosil®	quartz Infrasil®
1 mm	Ø19 mm	0,28 ml	Ø22 x 3,5 mm	Ø4 x 70 mm	CS3541	CS3551
2 mm	Ø19 mm	0,56 ml	Ø22 x 4,5 mm	Ø4 x 70 mm	CS3542	CS3552
5 mm	Ø19 mm	1,40 ml	Ø22 x 7,5 mm	Ø4 x 70 mm	CS3543	CS3553
10 mm	Ø19 mm	2,80 ml	Ø22 x 12,5 mm	Ø4 x 70 mm	CS3544	CS3554
20 mm	Ø19 mm	5,60 ml	Ø22 x 22,5 mm	Ø4 x 70 mm	CS3545	CS3555
50 mm	Ø19 mm	14,00 ml	Ø22 x 52,5 mm	Ø4 x 70 mm	CS3546	CS3556
100 mm	Ø19 mm	28,00 ml	Ø22 x 102,5 mm	Ø4 x 70 mm	CS3547	CS3557

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