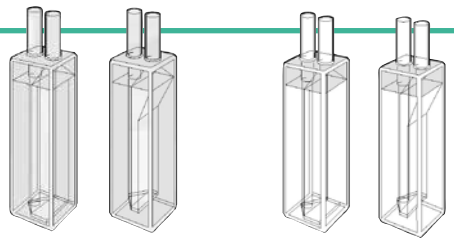
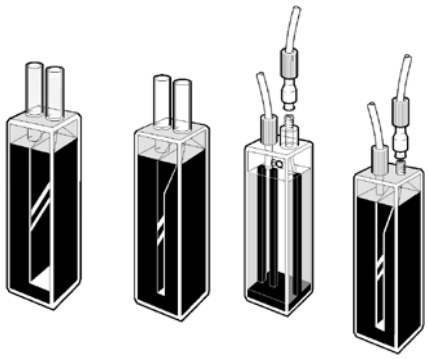
Cuves spectro à circulation macro et semi-micro raccords droits



- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- cuves standard : deux fenêtres polies
- cuves fluorescentes : trois fenêtres polies.
- compartiment à échantillons long adapté à toutes les hauteurs de faisceau Z
- 2 raccords d'entrée/sortie pour tuyaux flexibles, longueur 16 mm, Øint. 2mm, Øext. 4mm
- **livrées en coffret, à l'unité**

type	TO	fenêtre (lxh)	volume	dim. (lxpxh)	tubes entrée / sortie Ø int. / ext x long. mm	quartz Spectrosil® cuves 2 fenêtres polies	quartz Spectrosil® cuves pour fluorescence 3 fenêtres polies
macro	**10 mm**	7 x 37,5 mm	3,000 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	Ø 2 / 4 x 16 mm	**CS8401**	**CS8405**
semi-micro	**10 mm**	4 x 37,5 mm	1,800 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	Ø 2 / 4 x 16 mm	**CS8402**	**CS8406**

Cuves spectro à circulation parois noires



- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- deux fenêtres polies
- compartiment à échantillons long adapté à toutes les hauteurs de faisceau Z
- 2 possibilités de raccords d'entrée/sortie pour tuyaux flexibles : raccords droits, longueur 16 mm, Øint. 2mm, Øext. 4mm, ou raccords à vis
- **livrées en coffret, à l'unité**

TO	fenêtre (lxh)	volume	dim. (lxpxh) hors tubes entrée / sortie	quartz Spectrosil® raccords droits	quartz Spectrosil® raccords à vis
1 mm	7 x 37,5 mm	0,300 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	**CS8411**	**CS8421**
10 mm	7 x 37,5 mm	3,000 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	**CS8412**	**CS8422**
1 mm	4 x 37,5 mm	0,180 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	**CS8413**	**CS8423**
10 mm	4 x 37,5 mm	1,800 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	**CS8414**	**CS8424**

Cuves à circulation pour fluorimètre, raccords droits en ligne

type	TO	fenêtre (lxh)	hauteur	volume	quartz Spectrosil®
chemin court	**0,5 mm**	10 x 35 mm	65 mm	0,185 ml	**CS8101**
	1 mm	10 x 35 mm	65 mm	0,350 ml	**CS8102**
	2 mm	10 x 35 mm	65 mm	0,700 ml	**CS8103**
	5 mm	10 x 35 mm	65 mm	1,750 ml	**CS8104**
macro	**10 mm**	10 x 35 mm	65 mm	0,350 ml	**CS8105**
semi-micro	**10 mm**	4 x 35 mm	65 mm	1,600 ml	**CS8106**

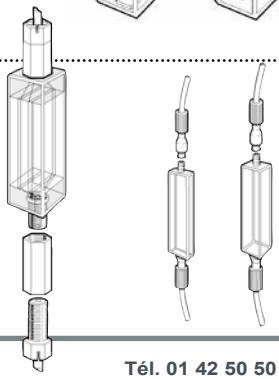
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 4 fenêtres polies
- blocs entrée/sortie profilés
- 2 raccords d'entrée/sortie pour tuyaux flexibles, longueur 16 mm, Øint. 2mm, Øext. 4mm en partie inférieure et supérieur de la cuve
- **livrées en coffret, à l'unité**

Cuves à circulation pour fluorimètre, raccords droits

type	TO	fenêtre (lxh)	hauteur	volume	quartz Spectrosil®
semi-micro	**10 mm**	7 x 37,5 mm	48 mm	3,000 ml	**CS8107**
	10 mm	4 x 37,5 mm	48 mm	1,800 ml	**CS8108**

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 3 fenêtres polies
- blocs entrée/sortie profilés
- 2 raccords d'entrée/sortie pour tuyaux flexibles, longueur 16 mm, Øint. 2mm, Øext. 4mm en partie supérieure
- **livrées en coffret, à l'unité**

Cuves à circulation pour fluorimètre, raccords à vis en ligne

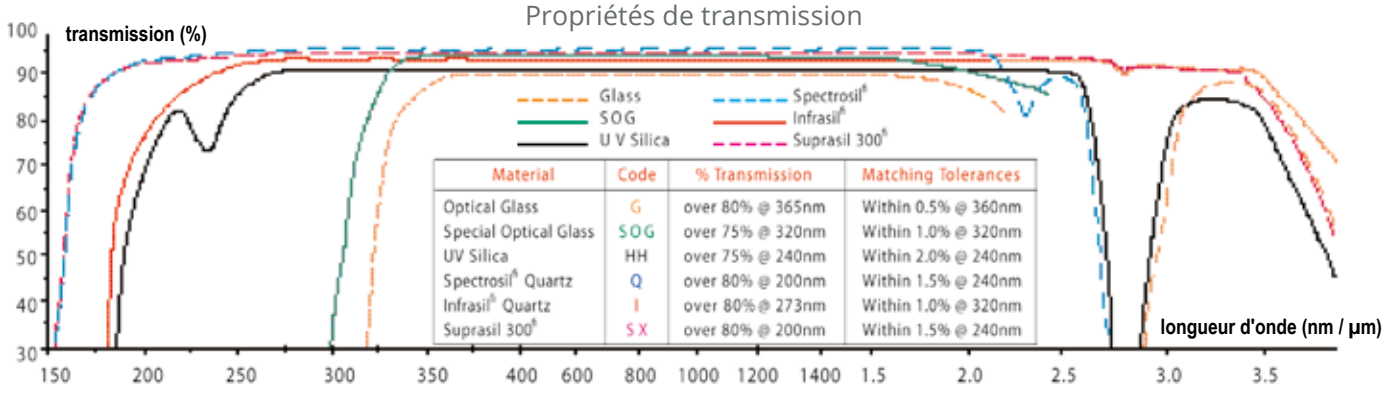


type	TO	fenêtre (lxh)	hauteur	volume	quartz Spectrosil®
semi-micro	**10 mm**	4 x 35 mm	65 mm	1,600 ml	**CS8111**
micro	**1 mm**	1 x 30 mm	40 mm	0,030 ml	**CS8112**
	2 mm	2 x 30 mm	40 mm	0,120 ml	**CS8113**
	3 mm	3 x 30 mm	40 mm	0,270 ml	**CS8114**

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 4 fenêtres polies
- blocs entrée/sortie profilés
- raccords à vis TC ou LTC
- **livrées en coffret, à l'unité**

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