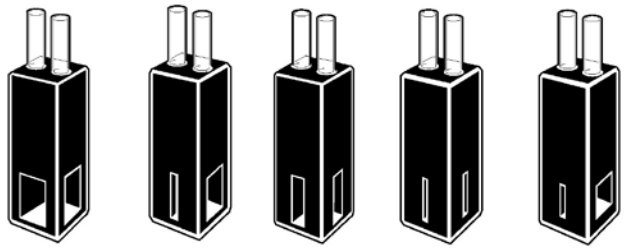
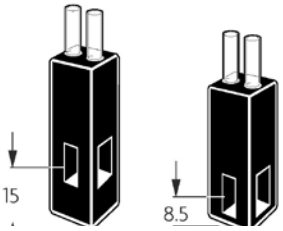
Cuves à circulation pour fluorimètre
raccords droits

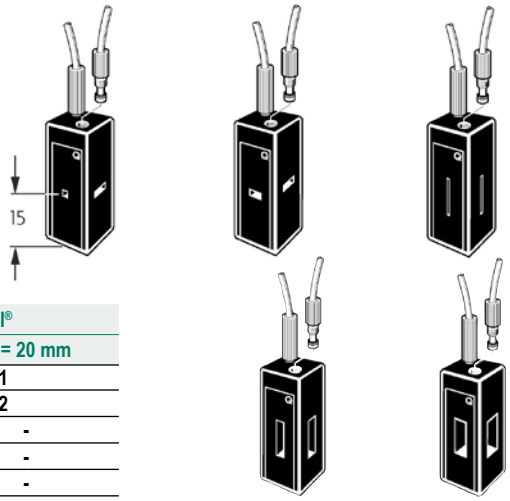


- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 3 fenêtres polies
- 2 raccords d'entrée/sortie pour tuyaux flexibles, longueur 16 mm, Øint. 2mm, Øext. 4mm
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm ou 15 mm
- **livrées en coffret, à l'unité**

type	TO	dim. interne	fenêtre d'émission	volume	hauteur (Z=8,5 mm / Z=15 mm)	quartz Spectrosil® Z = 8,5 mm	quartz Spectrosil® Z = 15 mm
micro	**10 mm**	1 x 11 mm	10 x 11 mm	0,010 ml	40 mm / 45 mm	**CS8121**	**CS8131**
micro	**10 mm**	2 x 11 mm	10 x 11 mm	0,012 ml	40 mm / 45 mm	**CS8122**	**CS8132**
semi-micro	**10 mm**	4 x 11 mm	10 x 11 mm	0,040 ml	40 mm / 45 mm	**CS8123**	**CS8133**
semi-micro	**10 mm**	6,5 x 11 mm	10 x 11 mm	0,045 ml	40 mm / 45 mm	**CS8124**	**CS8134**
ultra-micro	**1 mm**	1 x 8 mm	11 x 8 mm	0,080 ml	40 mm / 45 mm	**CS8125**	**CS8135**
micro	**1,5 mm**	1,5 x 11 mm	1,5 x 11 mm	0,050 ml	40 mm / 45 mm	**CS8126**	**CS8136**
semi-micro	**3 mm**	3 x 11 mm	3 x 11 mm	0,100 ml	40 mm / 45 mm	**CS8127**	**CS8137**



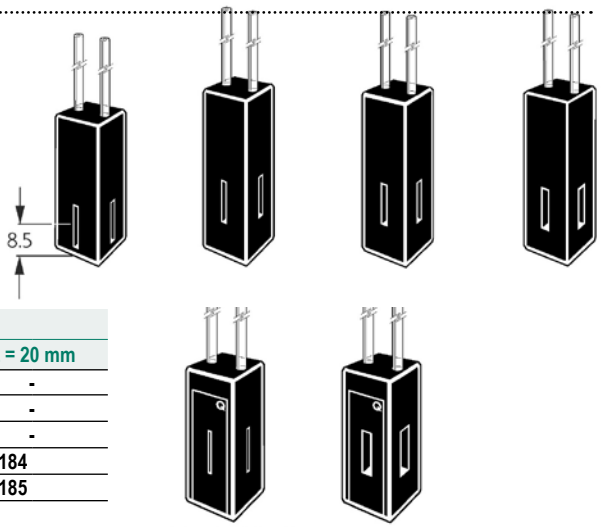
Cuves à circulation pour fluorimètre
raccords M6



- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 3 fenêtres polies
- 2 raccords d'entrée/sortie M6 pour tuyaux flexibles
- hauteur de faisceau Z = 15 mm ou 20 mm
- **livrées en coffret, à l'unité**

TO	dim. interne	fenêtre d'émission	volume	dim. (lxpxh)	quartz Spectrosil® Z = 15 mm	quartz Spectrosil® Z = 20 mm
10 mm	2 x 2 mm	7 x 2 mm	0,040 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	**CS8141**	**CS8151**
10 mm	4 x 2 mm	7 x 2 mm	0,080 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	**CS8142**	**CS8152**
1 mm	1 x 11 mm	1 x 11 mm	0,011 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	**CS8143**	-
3 mm	3x 11 mm	3 x 11 mm	0,100 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	**CS8144**	-
10 mm	4 x 11 mm	7 x 11 mm	0,440 ml	12,5 x 12,5 x 35 mm	**CS8145**	-

Cuves à circulation pour fluorimètre et HPLC
raccords lisses en acier inox 100 mm



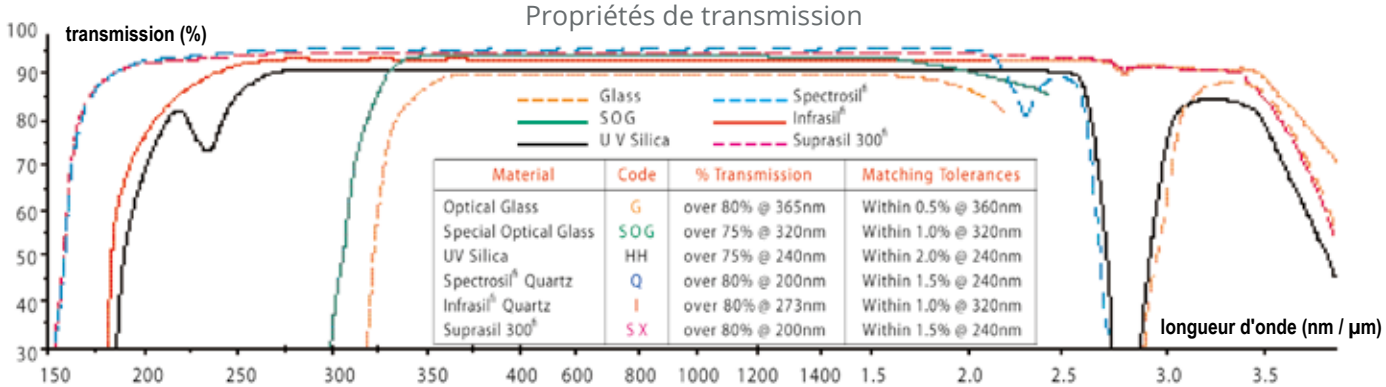
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 3 fenêtres polies
- 2 raccords d'entrée/sortie en acier inox pour tuyaux flexibles, Ø1,6 mm longueur 100 mm
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm, 15 mm ou 20 mm
- **livrées en coffret, à l'unité**

TO	dim. interne fenêtre émission	volume	dim. (lxpxh)	quartz Spectrosil® Z = 8,5 mm	quartz Spectrosil® Z = 15 mm	quartz Spectrosil® Z = 20 mm
1 mm	1 x 11 mm	0,011 ml	12,5 x 12,5 x 45* mm	**CS8161**	**CS8171**	-
1,5 mm	1,5 x 11 mm	0,025 ml	12,5 x 12,5 x 45* mm	**CS8162**	**CS8172**	-
3 mm	3 x 11 mm	0,100 ml	12,5 x 12,5 x 45* mm	**CS8163**	**CS8173**	-
1 mm	1x 11 mm	0,011 ml	12,5 x 12,5 x 35** mm	-	**CS8174**	**CS8184**
3 mm	3 x 11 mm	0,100 ml	12,5 x 12,5 x 35** mm	-	**CS8175**	**CS8185**

** hauteur 38,5 mm si Z=8,5 mm / ** 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