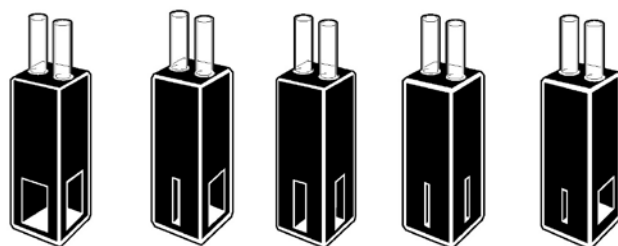


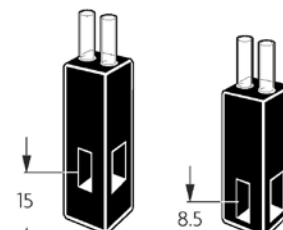
CUVES SPECTRO

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

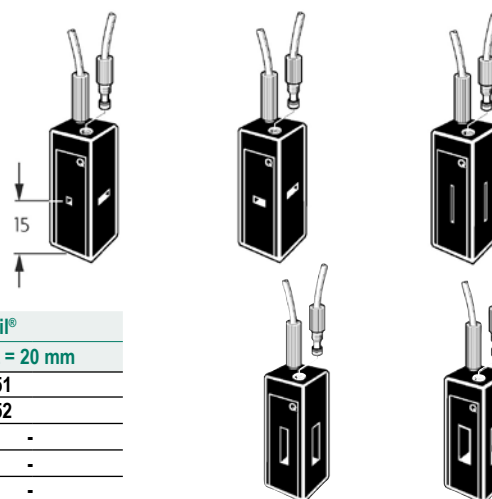


type	TO	dim. interne	fenêtre d'émission	volume	hauteur (Z=8,5 mm / Z=15 mm)	quartz Spectrosil®	
						Z = 8,5 mm	Z = 15 mm
micro	10 mm	1 x 11 mm	10 x 11 mm	0,010 ml	40 mm / 45 mm	CS8121	CS8131
micro	10 mm	2 x 11 mm	10 x 11 mm	0,012 ml	40 mm / 45 mm	CS8122	CS8132
semi-micro	10 mm	4 x 11 mm	10 x 11 mm	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

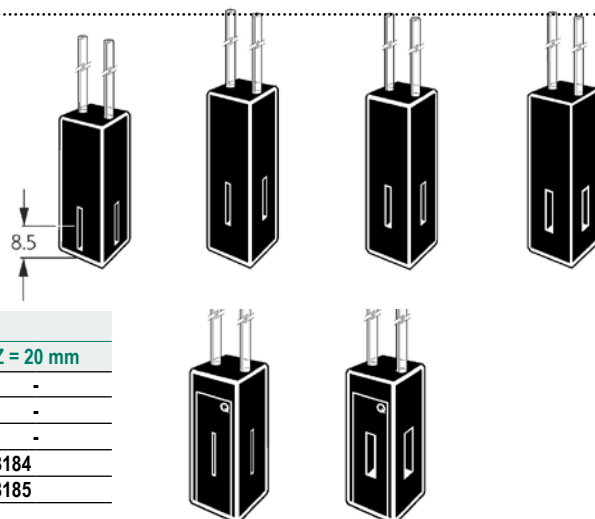
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 3 fenêtres polies.
- 2 raccords d'entrée/sortie M6 pour tuyaux flexibles
- hauteur de faisceau Z = 15 mm ou 20 mm



TO	dim. interne	fenêtre d'émission	volume	dim. (l x p x h)	quartz Spectrosil®	
					Z = 15 mm	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	3 x 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



TO	dim. interne fenêtre émission	volume	dim. (l x p x h)	quartz Spectrosil®		
				Z = 8,5 mm	Z = 15 mm	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	1 x 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 SPECTRO

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 : $\pm 0,02$ 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 3×10^5 Pa (3 bars) (10×10^5 Pa (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 $\pm 0,5$ %	-	TO ≤ 10 mm : $\pm 0,02$ mm TO de 10 à 30 mm : $\pm 0,1$ mm TO de 40 à 100 mm : $\pm 0,2$ mm
verre optique spécial	320 à 2500 nm	> 75 % à 320 nm ± 1 %	verre de grande pureté	TO ≤ 20 mm : $\pm 0,01$ mm TO de 30 à 100 mm : $\pm 0,02$ mm
quartz Spectrosil®	190 à 2500 nm	> 80 % à 200 nm $\pm 1,5$ %	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 : $\pm 0,003$ mm TO de 0,1 à 0,4 mm : $\pm 0,005$ mm TO de 0,5 à 30 mm : $\pm 0,01$ mm TO de 40 à 100 mm : $\pm 0,02$ mm
verre Borofloat®	325 à 2500 nm	> 80 % à 340 nm $\pm 0,5$ %	-	-
silice qualité UV	220 à 2500 nm	> 75 % à 240 nm $\pm 2,0$ %	-	-
quartz Infrasil®	220 à 3800 nm	> 80 % à 320 nm $\pm 1,0$ %	-	-
quartz Suprasil 300®	190 à 3500 nm	> 80 % à 200 nm $\pm 1,5$ %	-	-

