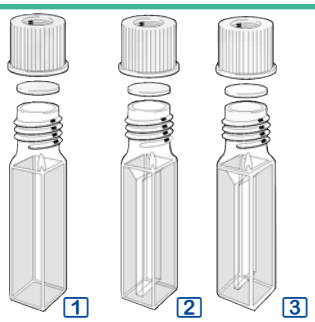
Cuves anaérobies rectangulaires
avec capuchon à vis GL14

trajet optique	largeur interne	volume	dim. (lxpxh)	verre optique spécial	quartz Spectrosil®	quartz Infrasil®
cuves macro 1						
1 mm	10 mm	0,400 ml	3,5 x 12,5 x 66 mm	**CS2701**	**CS2711**	**CS2721**
2 mm	10 mm	0,800 ml	4,5 x 12,5 x 66 mm	**CS2702**	**CS2712**	**CS2722**
5 mm	10 mm	1,600 ml	7,5 x 12,5 x 66 mm	**CS2703**	**CS2713**	**CS2723**
10 mm	10 mm	3,500 ml	12,5 x 12,5 x 66 mm	**CS2704**	**CS2714**	**CS2724**
cuves semi-micro 2						
10 mm	4 mm	1,400 ml	12,5 x 12,5 x 66 mm	**CS2705**	**CS2715**	**CS2725**
cuves micro 3						
10 mm	2 mm	0,700 ml	12,5 x 12,5 x 66 mm	**CS2706**	**CS2716**	**CS2726**
cuves sub-micro sur demande						

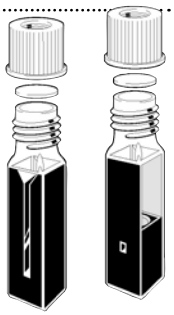


- cuves spectro en verre optique spécial, en quartz Spectrosil® ou en quartz Infrasil®
- capuchon à vis GL14 avec septum, ouverture Ø 9 mm, résiste à une pression jusqu'à $5x10^5$ Pa (5 bar)
- cuves avec capuchon à vis GL14 plein sur demande
- **livrées en coffret, à l'unité**

Cuves anaérobies rectangulaires à parois noires
avec capuchon à vis GL14

type	trajet optique	largeur interne	volume	dim. (lxpxh)	quartz Spectrosil®	quartz Infrasil®
semi-micro 1	**10 mm**	4 mm	1,400 ml	12,5 x 12,5 x 66 mm	**CS2717**	**CS2727**
micro	**10 mm**	2 mm	0,700 ml	12,5 x 12,5 x 66 mm	**CS2718**	**CS2728**
sub-micro sur demande 2						

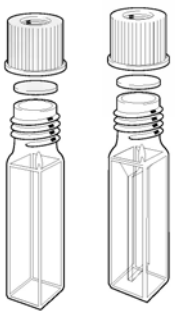
- cuves spectro en quartz Spectrosil® ou en quartz Infrasil®
- capuchon à vis GL14 avec septum, ouverture Ø 9 mm, résiste à une pression jusqu'à $5x10^5$ Pa (5 bar)
- cuves avec capuchon à vis GL14 plein sur demande
- **livrées en coffret, à l'unité**



Cuves anaérobies rectangulaires pour fluorescence
avec capuchon à vis GL14

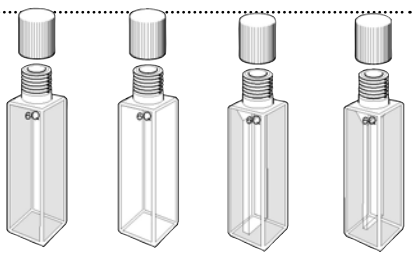
type	trajet optique	largeur interne	volume	dim. (lxpxh)	quartz Spectrosil®
semi-micro	**10 mm**	10 mm	1,400 ml	12,5 x 12,5 x 66 mm	**CS2707**
micro	**10 mm**	10 mm	0,700 ml	12,5 x 12,5 x 66 mm	**CS2708**

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- capuchon à vis GL14 avec septum, ouverture Ø 9 mm, résiste à une pression jusqu'à $5x10^5$ Pa (5 bar)
- cuves avec capuchon à vis GL14 plein sur demande
- **livrées en coffret, à l'unité**



Cuves rectangulaires
avec capuchon à vis ST

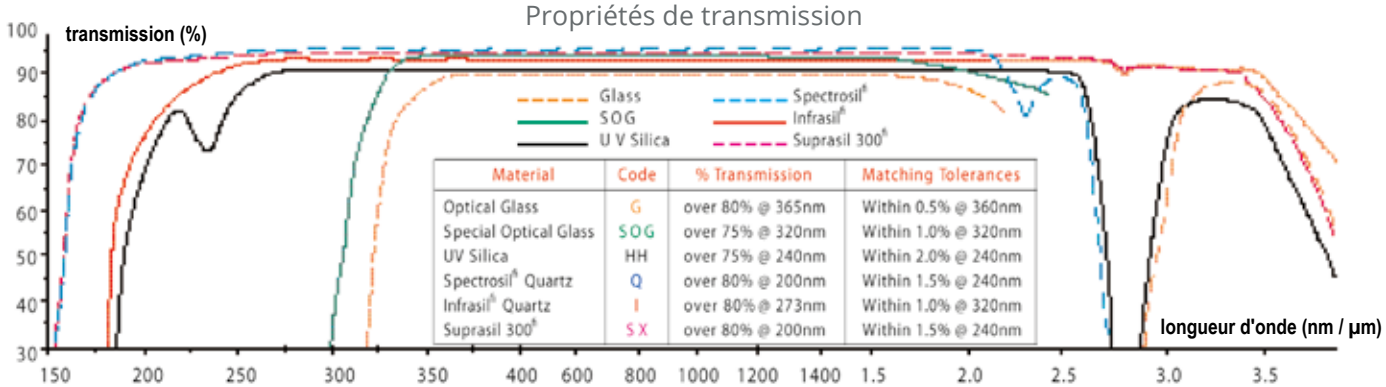
- cuves spectro en quartz Spectrosil® ou quartz Infrasil®
- le diamètre extérieur du capuchon est inférieur à la section transversale de la cuve
- modèle avec septum Ø6mm pour le remplissage, l'extraction ou le débit de gaz avec l'aiguille d'une seringue, à travers le joint en silicone
- **livrées en coffret, à l'unité**



type	trajet optique	largeur fenêtre	volume	dim. (lxpxh)	quartz Spectrosil®	quartz Infrasil®	quartz Spectrosil®	quartz Infrasil®
					cuves avec capuchon plein		cuves avec capuchon avec septum	
macro	**10 mm**	10 mm	3,5 ml	12,5 x 12,5 x 58 mm	**CS2751**	**CS2761**	**CS2771**	**CS2781**
macro - fluorimètre	**10 mm**	10 mm	3,5 ml	12,5 x 12,5 x 58 mm	**CS2752**	**CS2762**	**CS2772**	**CS2782**
semi-micro	**10 mm**	4 mm	1,4 ml	12,5 x 12,5 x 58 mm	**CS2753**	**CS2763**	**CS2773**	**CS2783**
micro	**10 mm**	2 mm	0,7 ml	12,5 x 12,5 x 58 mm	**CS2754**	**CS2764**	**CS2774**	**CS2784**

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