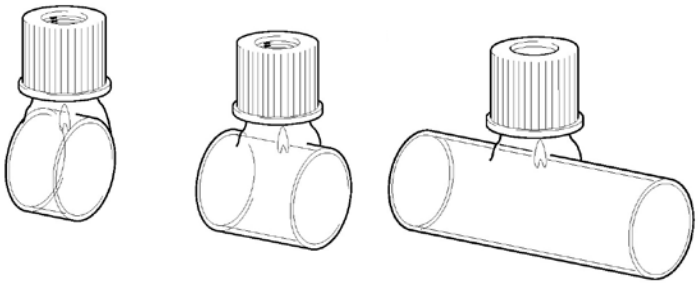
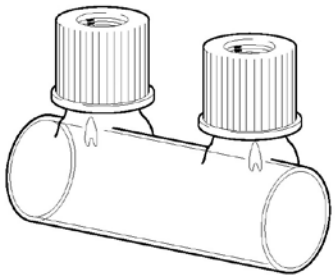
Cuves cylindriques anaérobies
avec capuchon à vis GL14



- cuves spectro en verre optique spécial, quartz Spectrosil®, verre Borosilicaté, quartz Infrasil® ou quartz Suprasil 300®
- deux fenêtres polies
- fermées par un bouchon filetage GL14
- **livrées en coffret, à l'unité**

trajet optique	Ø interne	volume	dim. ext. (Ø x l)	verre optique spécial	quartz Spectrosil®	verre Borofloat®	quartz Infrasil®	quartz Suprasil 300 ®
10 mm	Ø19 mm	2,80 ml	Ø22 x 12,5 mm	**CS2601**	**CS2611**	**CS2621**	**CS2631**	**CS2641**
20 mm	Ø19 mm	5,60 ml	Ø22 x 22,5 mm	**CS2602**	**CS2612**	**CS2622**	**CS2632**	**CS2642**
50 mm	Ø19 mm	14,10 ml	Ø22 x 52,5 mm	**CS2603**	**CS2613**	**CS2623**	**CS2633**	**CS2643**
100 mm	Ø19 mm	28,20 ml	Ø22 x 102,5 mm	**CS2604**	**CS2614**	**CS2624**	**CS2634**	**CS2644**

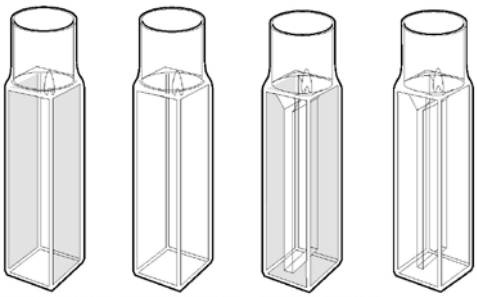
Cuves cylindriques anaérobies
avec deux capuchons à vis GL14



- cuves spectro en verre optique spécial, quartz Spectrosil®, verre Borosilicaté, ou quartz Infrasil®
- deux fenêtres polies
- fermées par deux bouchons filetage GL14
- **livrées en coffret, à l'unité**

trajet optique	Ø interne	volume	dim. ext. (Ø x l)	verre optique spécial	quartz Spectrosil®	verre Borofloat®	quartz Infrasil®
50 mm	Ø19 mm	14,10 ml	Ø22 x 52,5 mm	**CS2605**	**CS2615**	**CS2625**	**CS2635**
100 mm	Ø19 mm	28,20 ml	Ø22 x 102,5 mm	**CS2606**	**CS2616**	**CS2626**	**CS2636**

Cuves anaérobies rectangulaires
avec col Ø10 mm pour joint septum



- cuves spectro en quartz Spectrosil® ou quartz Infrasil®
- partie supérieure adaptée aux joints septum en caoutchouc pour les environnements anaérobies
- col : Ø interne10 mm x longueur 15 mm
- **livrées en coffret, à l'unité**

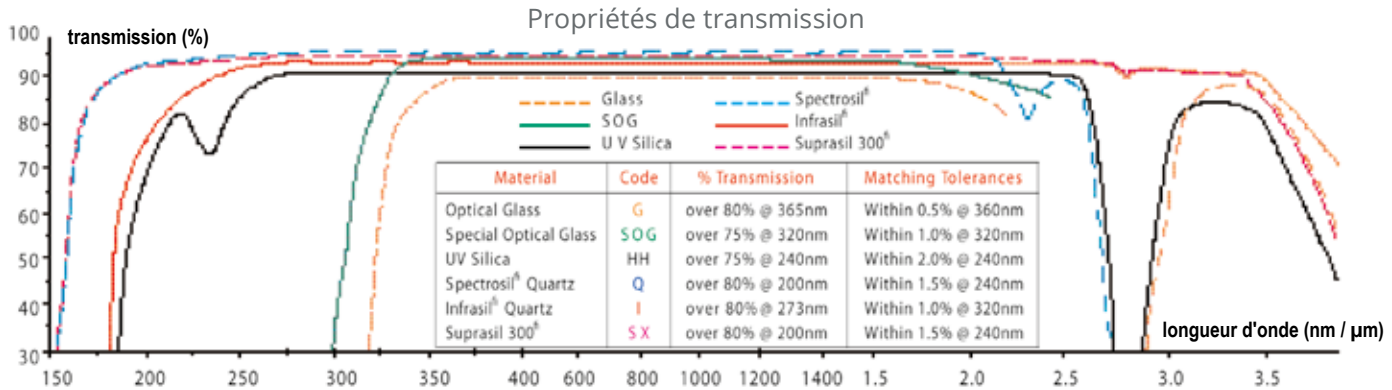
	trajet optique	largeur fenêtre	volume	dim. (lxpxh)	dim. col (Øint./ext.x l)	quartz Spectrosil®	quartz Infrasil®
macro	**10 mm**	10 mm	3,5 ml	12,5 x 12,5 x 59 mm	Ø10/13 x 15 mm	**CS2731**	**CS2741**
macro pour fluorimètre	**10 mm**	10 mm	3,5 ml	12,5 x 12,5 x 59 mm	Ø10/13 x 15 mm	**CS2732**	**CS2742**
semi-micro	**10 mm**	4 mm	1,4 ml	12,5 x 12,5 x 59 mm	Ø10/13 x 15 mm	**CS2733**	**CS2743**
micro	**10 mm**	2 mm	0,7 ml	12,5 x 12,5 x 59 mm	Ø10/13 x 15 mm	**CS2734**	**CS2744**

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



Material	Code	% Transmission	Matching Tolerances
Optical Glass	G	over 80% @ 365nm	Within 0.5% @ 360nm
Special Optical Glass	SOG	over 75% @ 320nm	Within 1.0% @ 320nm
UV Silica	HH	over 75% @ 240nm	Within 2.0% @ 240nm
Spectrosil® Quartz	Q	over 80% @ 200nm	Within 1.5% @ 240nm
Infrasil® Quartz	I	over 80% @ 273nm	Within 1.0% @ 320nm
Suprasil 300®	SX	over 80% @ 200nm	Within 1.5% @ 240nm