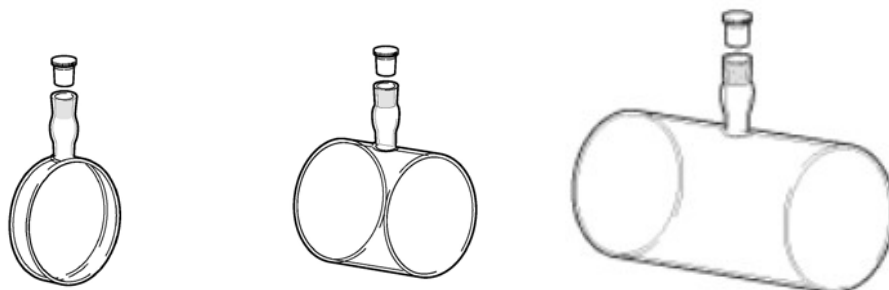


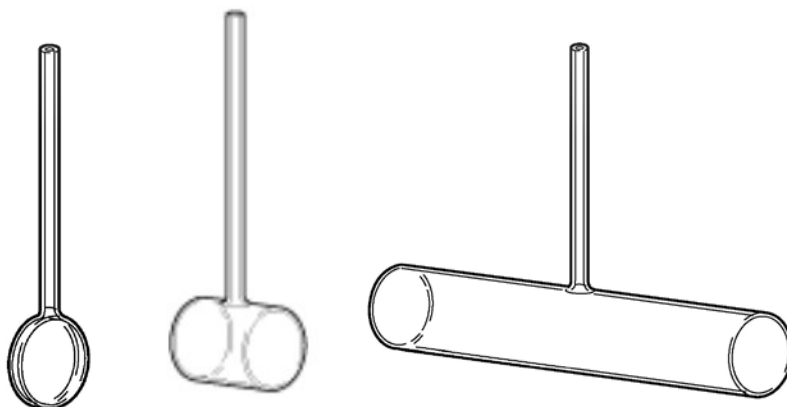
Cuves cylindriques large diamètre avec un bouchon en PTFE



- cuves spectro en verre optique spécial, en quartz Spectrosil®, en verre Borosilicaté ou en quartz Infrasil®
- deux fenêtres polies
- fermées par un bouchon en PTFE étanche

trajet optique	Ø interne	volume	dim. ext. (Ø x l)	verre optique spécial	quartz Spectrosil®	verre Borofloat®	quartz Infrasil®
2 mm	Ø47 mm	3,40 ml	Ø50 x 4,5 mm	CS2501	CS2511	CS2521	CS2531
5 mm	Ø47 mm	8,50 ml	Ø50 x 7,5 mm	CS2502	CS2512	CS2522	CS2532
10 mm	Ø47 mm	17,00 ml	Ø50 x 12,5 mm	CS2503	CS2513	CS2523	CS2533
20 mm	Ø47 mm	35,00ml	Ø50 x 22,5 mm	CS2504	CS2514	CS2524	CS2534
50 mm	Ø47 mm	86,00 ml	Ø50 x 52,5 mm	CS2505	CS2515	CS2525	CS2535
100 mm	Ø47 mm	172,00 ml	Ø50 x 102,5 mm	-	CS2516	-	-

Cuves cylindriques avec tube avec un bouchon en PTFE



- cuves spectro en verre optique spécial, en quartz Spectrosil®, en verre Borosilicaté, en quartz Infrasil® ou en quartz Suprasil 300®
- deux fenêtres polies
- matériau du tube identique à celui de la cuve

trajet optique	Ø interne	volume	dim. ext. (Ø x l)	verre optique spécial	quartz Spectrosil®	verre Borofloat®	quartz Infrasil®	quartz Suprasil 300®
1 mm	Ø19 mm	0,28 ml	Ø22 x 3,5 mm	CS2541	CS2551	CS2561	CS2571	CS2581
2 mm	Ø19 mm	0,56 ml	Ø22 x 4,5 mm	CS2542	CS2552	CS2562	CS2572	CS2582
5 mm	Ø19 mm	1,40 ml	Ø22 x 7,5 mm	CS2543	CS2553	CS2563	CS2573	CS2583
10 mm	Ø19 mm	2,80 ml	Ø22 x 12,5 mm	CS2544	CS2554	CS2564	CS2574	CS2584
20 mm	Ø19 mm	5,60 ml	Ø22 x 22,5 mm	CS2545	CS2555	CS2565	CS2575	CS2585
50 mm	Ø19 mm	14,10 ml	Ø22 x 52,5 mm	CS2546	CS2556	CS2566	CS2576	CS2586
100 mm	Ø19 mm	28,20 ml	Ø22 x 102,5 mm	CS2547	CS2557	CS2567	CS2577	CS2587

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 $\pm 1,5$ %	-	-

Propriétés de transmission

