

CUVES SPECTRO

Cuves cylindriques macro trajet court avec bouchon en PTFE

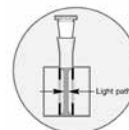
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- deux fenêtres polies
- bouchon en PTFE étanche



quartz Spectrosil®						
trajet optique	volume	Ø interne	dim. externe (Ø x l)	réf.	Prix HT	
0,01 mm	2,15 ml	Ø15 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2301		
0,05 mm	2,15 ml	Ø15 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2302		
0,10 mm	2,15 ml	Ø15 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2303		
0,20 mm	2,18 ml	Ø15 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2304		
0,50 mm	2,22 ml	Ø15 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2305		
1 mm	2,31 ml	Ø15 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2306		
2 mm	2,49 ml	Ø15 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2307		
3 mm	3,02 ml	Ø15 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2308		

Cuves cylindriques micro trajet court avec bouchon en PTFE

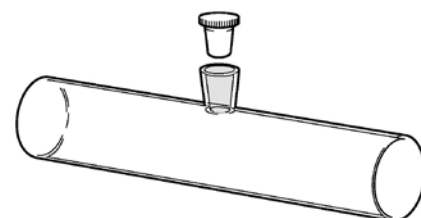
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- deux fenêtres polies
- deux ports de remplissage,
- bouchon en PTFE étanche



quartz Spectrosil®						
trajet optique	volume	Ø interne	dim. externe (Ø x l)	réf.	Prix HT	
0,01 mm	0,140 ml	Ø13 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2311		
0,05 mm	0,151 ml	Ø13 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2312		
0,10 mm	0,165 ml	Ø13 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2313		
0,20 mm	0,194 ml	Ø13 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2314		
0,50 mm	0,278 ml	Ø13 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2315		
1 mm	0,420 ml	Ø13 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2316		
2 mm	0,703 ml	Ø13 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2317		
3 mm	1,552 ml	Ø13 mm	Ø22 x 22,5 mm	CS2318		

Cuves cylindriques standard avec un bouchon en PTFE

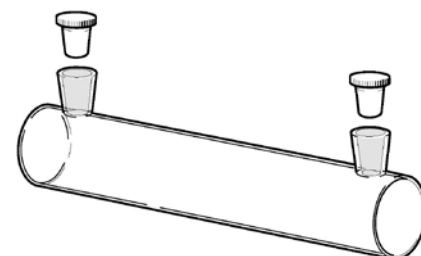
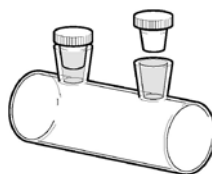
- cuves spectro en verre optique spécial, quartz Spectrosil®, verre Borosilicaté, quartz Infrasil® ou quartz Suprasil 300®
- deux fenêtres polies
- fermées par un seul bouchon en PTFE étanche



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	CS2321	CS2331	CS2341	CS2351	CS2361
2 mm	Ø19 mm	0,56 ml	Ø22 x 4,5 mm	CS2322	CS2332	CS2342	CS2352	CS2362
5 mm	Ø19 mm	1,40 ml	Ø22 x 7,5 mm	CS2323	CS2333	CS2343	CS2353	CS2363
10 mm	Ø19 mm	2,80 ml	Ø22 x 12,5 mm	CS2324	CS2334	CS2344	CS2354	CS2364
20 mm	Ø19 mm	5,60 ml	Ø22 x 22,5 mm	CS2325	CS2335	CS2345	CS2355	CS2365
50 mm	Ø19 mm	14,10 ml	Ø22 x 52,5 mm	CS2326	CS2336	CS2346	CS2356	CS2366
100 mm	Ø19 mm	28,20 ml	Ø22 x 102,5 mm	CS2327	CS2337	CS2347	CS2357	CS2367

Cuves cylindriques standard avec deux bouchons en PTFE

- cuves spectro en verre optique spécial, quartz Spectrosil®, verre Borosilicaté, quartz Infrasil® ou quartz Suprasil 300®
- deux fenêtres polies
- fermées par deux bouchons en PTFE étanche



trajet optique	Ø interne	volume	dim. ext. (Ø x l)	verre optique spécial	quartz Spectrosil®	verre Borofloat®	quartz Infrasil®	quartz Suprasil 300®
100 mm	Ø4 mm	0,28 ml	Ø6 x 102,5 mm	-	CS2431	-	-	-
100 mm	Ø8 mm	0,56 ml	Ø10 x 102,5 mm	-	CS2432	-	-	-
100 mm	Ø10 mm	1,40 ml	Ø12 x 102,5 mm	-	CS2433	-	-	-
100 mm	Ø12 mm	2,80 ml	Ø14 x 102,5 mm	-	CS2434	-	-	-
100 mm	Ø19 mm	5,60 ml	Ø22 x 52,5 mm	CS2425	CS2435	CS2445	CS2455	CS2465
100 mm	Ø19 mm	14,10 ml	Ø22 x 102,5 mm	CS2426	CS2436	CS2446	CS2456	CS2466
100 mm	Ø19 mm	28,20 ml	Ø22 x 202,5 mm	-	CS2437	-	-	-

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

