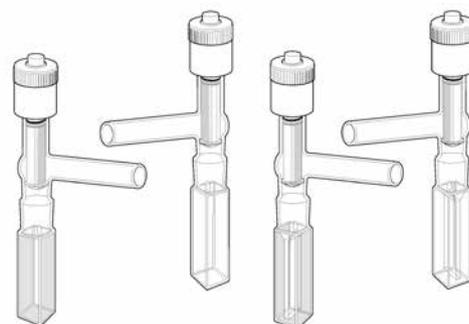


Cuves spectro rectangulaires avec robinet pour vide

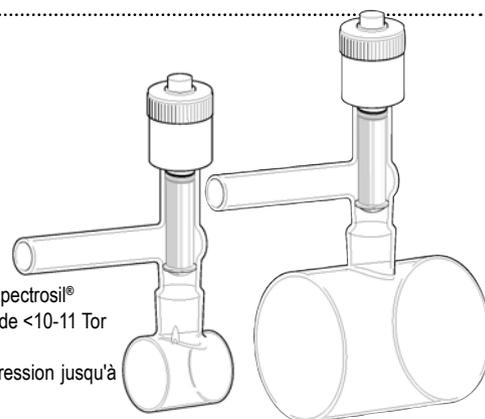
- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- résistent à un vide <10-11 Tor
- robinet fileté en PTFE, résiste à une pression jusqu'à 5 bars (5x10⁵ Pa).

| type | trajet optique | dim.ext (lxpxh) | bras | quartz Spectrosil® |
|-------------|----------------|--------------------------|-------------|--------------------|
| macro | 10 mm | 12,5 x 12,5 x 135/150 mm | Ø13 x 50 mm | CS3561 |
| fluorimètre | 10 mm | 12,5 x 12,5 x 135/150 mm | Ø13 x 50 mm | CS3562 |
| semi-micro | 10 mm | 12,5 x 12,5 x 135/150 mm | Ø13 x 50 mm | CS3563 |
| micro | 10 mm | 12,5 x 12,5 x 135/150 mm | Ø13 x 50 mm | CS3564 |



Cuves spectro cylindriques avec robinet pour vide

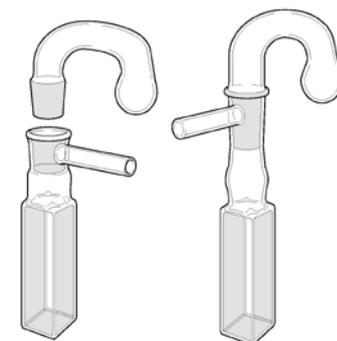
| trajet optique | dim.ext (Øxlxh) | dim.bras (Øxl) | quartz Spectrosil® |
|----------------|--------------------------|----------------|--------------------|
| cuve Ø 22 mm | | | |
| 10 mm | Ø22 x 22,5 x 135/150 mm | Ø13 x 50 mm | CS3571 |
| 20 mm | Ø22 x 22,5 x 135/150 mm | Ø13 x 50 mm | CS3572 |
| 40 mm | Ø22 x 42,5 x 135/150 mm | Ø13 x 50 mm | CS3573 |
| 50 mm | Ø22 x 52,5 x 135/150 mm | Ø13 x 50 mm | CS3574 |
| 100 mm | Ø22 x 102,5 x 135/150 mm | Ø13 x 50 mm | CS3575 |
| cuve Ø 50 mm | | | |
| 20 mm | Ø50 x 52,5 x 135/150 mm | Ø13 x 50 mm | CS3576 |
| 100 mm | Ø50 x 102,5 x 135/150 mm | Ø13 x 50 mm | CS3577 |



- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- les cuves résistent à un vide <10-11 Tor
- filetage en PTFE
- le robinet résiste à une pression jusqu'à 5 bars (5x10⁵ Pa).

Cuves spectro rectangulaires pour anaérobie

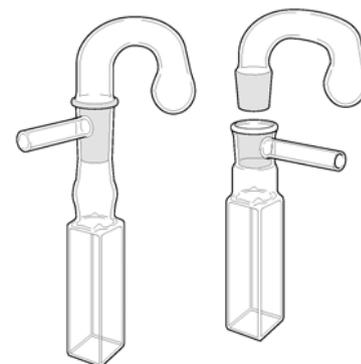
| trajet optique | volume | dim.ext (lxpxh) | tube évacuation Ø int./ext. x long. | quartz Spectrosil® |
|--------------------------|----------|---------------------|-------------------------------------|--------------------|
| tube d'évacuation Ø 3 mm | | | | |
| 2 mm | 0,700 ml | 4,5 x 12,5 x 70 mm | Ø3 /5 x 30 mmmm | CS3701 |
| 5 mm | 1,750 ml | 7,5 x 12,5 x 70 mm | Ø3 /5 x 30 mmmm | CS3702 |
| 10 mm | 3,500 ml | 12,5 x 12,5 x 70 mm | Ø3 /5 x 30 mmmm | CS3703 |
| tube d'évacuation Ø 4 mm | | | | |
| 2 mm | 0,700 ml | 4,5 x 12,5 x 70 mm | Ø4 /6 x 30 mmmm | CS3704 |
| 5 mm | 1,750 ml | 7,5 x 12,5 x 70 mm | Ø4 /6 x 30 mmmm | CS3705 |
| 10 mm | 3,500 ml | 12,5 x 12,5 x 70 mm | Ø4 /6 x 30 mmmm | CS3706 |



- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 2 fenêtres polies
- cuve avec col rodé et tube d'évacuation
- réservoir 1,5 ml avec raccord rodé

Cuves spectro rectangulaires pour fluorimétrie

| trajet optique | volume | dim.ext (lxpxh) | tube évacuation Ø int./ext. x long. | quartz Spectrosil® |
|--------------------------|----------|---------------------|-------------------------------------|--------------------|
| tube d'évacuation Ø 3 mm | | | | |
| 2 mm | 0,700 ml | 4,5 x 12,5 x 70 mm | Ø3 /5 x 30 mmmm | CS3711 |
| 5 mm | 1,750 ml | 7,5 x 12,5 x 70 mm | Ø3 /5 x 30 mmmm | CS3712 |
| 10 mm | 3,500 ml | 12,5 x 12,5 x 70 mm | Ø3 /5 x 30 mmmm | CS3713 |
| tube d'évacuation Ø 4 mm | | | | |
| 2 mm | 0,700 ml | 4,5 x 12,5 x 70 mm | Ø4 /6 x 30 mmmm | CS3714 |
| 5 mm | 1,750 ml | 7,5 x 12,5 x 70 mm | Ø4 /6 x 30 mmmm | CS3715 |
| 10 mm | 3,500 ml | 12,5 x 12,5 x 70 mm | Ø4 /6 x 30 mmmm | CS3716 |



- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 4 fenêtres et base polies
- cuve avec col rodé et tube d'évacuation
- réservoir 1,5 ml avec raccord rodé

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 $\pm 1,5$ % | - | - |

