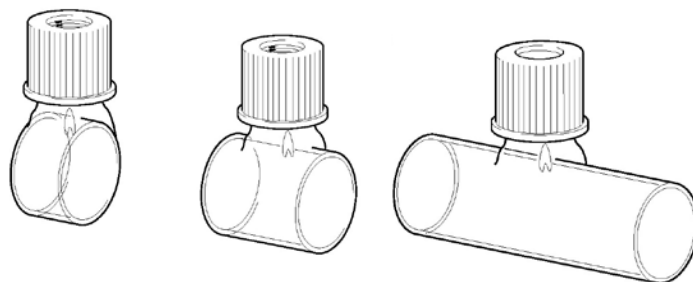


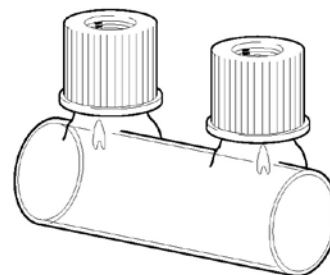
Cuves cylindriques anaérobies avec capuchon à vis GL14



- 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

| trajet optique | Ø interne | volume | longueur | verre optique spécial | quartz Spectrosil [®] | verre Borofloat [®] | quartz Infrasil [®] | quartz Suprasil 300 [®] |
|----------------|-----------|----------|----------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 10 mm | Ø19 mm | 2,80 ml | 12,5 mm | CS2601 | CS2611 | CS2621 | CS2631 | CS2641 |
| 20 mm | Ø19 mm | 5,60 ml | 22,5 mm | CS2602 | CS2612 | CS2622 | CS2632 | CS2642 |
| 50 mm | Ø19 mm | 14,10 ml | 52,5 mm | CS2603 | CS2613 | CS2623 | CS2633 | CS2643 |
| 100 mm | Ø19 mm | 28,20 ml | 102,5 mm | CS2604 | CS2614 | CS2624 | CS2634 | CS2644 |

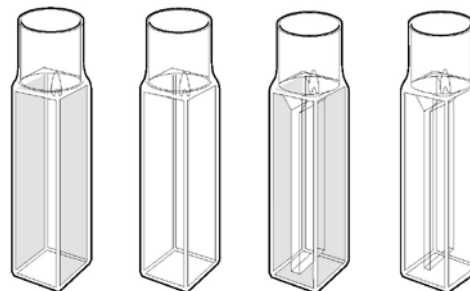
Cuves cylindriques anaérobies avec deux capuchons à vis GL14



- cuves spectro en verre optique spécial, quartz Spectrosil[®], verre Borosilicaté, ou quartz Infrasil[®]
- deux fenêtres polies
- fermées par deux bouchons filetage GL14

| trajet optique | Ø interne | volume | longueur | verre optique spécial | quartz Spectrosil [®] | verre Borofloat [®] | quartz Infrasil [®] |
|----------------|-----------|----------|----------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 50 mm | Ø19 mm | 14,10 ml | 52,5 mm | CS2605 | CS2615 | CS2625 | CS2635 |
| 100 mm | Ø19 mm | 28,20 ml | 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 interne 10 mm x longueur 15 mm

| | 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 |
| 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 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

