

# CUVES SPECTRO

## Cuves spectro avec aspiration sous vide micro et semi-micro

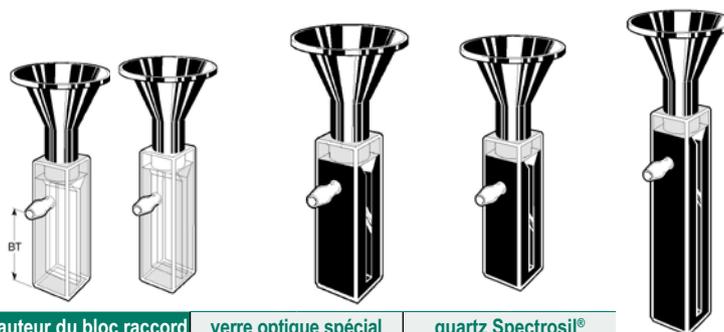
- cuves spectro en verre optique spécial ou en quartz Spectrosil®
- 2 fenêtres polies.
- 2 raccords droits, longueur 10 mm, Øint. 2mm, Øext. 4mm
- entonnoir fourni avec cuve



type	TO	fenêtre	volume	dim. (l x p x h)	hauteur du bloc raccord	verre optique spécial	quartz Spectrosil®
<b>parois claires</b>							
micro	10 mm	2 mm	0,500 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	26 mm	CS8001	CS8003
semi-micro	10 mm	4 mm	1,000 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	26 mm	CS8002	CS8004
<b>parois noires</b>							
micro	10 mm	2 mm	0,500 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	26 mm	CS8011	CS8014
semi-micro	10 mm	4 mm	1,000 ml	12,5 x 12,5 x 45 mm	26 mm	CS8012	CS8015
	10 mm	4 mm	1,500 ml	12,5 x 12,5 x 64 mm	44 mm	CS8013	CS8016

## Cuves spectro avec aspiration micro et semi-micro

- cuves spectro en verre optique spécial ou en quartz Spectrosil®
- 2 fenêtres polies.
- 1 ou 2 raccords droits, longueur 10 mm, Øint. 2mm, Øext. 4mm
- entonnoir fourni avec cuve



type	TO	fenêtre	volume	dim. (l x p x h)	hauteur du bloc raccord	verre optique spécial	quartz Spectrosil®
<b>parois claires</b>							
micro	10 mm	2 mm	0,500 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	31 mm	CS8021	CS8023
semi-micro	10 mm	4 mm	1,000 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	31 mm	CS8022	CS8024
<b>parois noires</b>							
micro	10 mm	2 mm	0,500 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	31 mm	CS8031	CS8035
	10 mm	4 mm	1,000 ml	12,5 x 12,5 x 48 mm	31 mm	CS8032	CS8036
semi-micro	10 mm	4 mm	1,200 ml	12,5 x 12,5 x 60 mm	46,5 mm	-	CS8037
	10 mm	4 mm	1,800 ml	12,5 x 12,5 x 70 mm	55 mm	CS8034	CS8038

## Cuve spectro micro avec aspiration

- cuves spectro en quartz Spectrosil®
- 2 fenêtres polies
- toit ouvert
- remplissage et vidange avec une pipette recommandés
- hauteur de faisceau Z = 8,5 mm



TO	fenêtre	volume	dim. (l x p x h)	quartz Spectrosil®
10 mm	hauteur 13,5 mm	0,050 ml	12,5 x 12,5 x 15 mm	CS8040

# 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  $3 \times 10^5$  Pa (3 bars) ( $10 \times 10^5$ 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 $\leq 10$ 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 $\pm 1$ %	verre de grande pureté	TO $\leq 20$ 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

