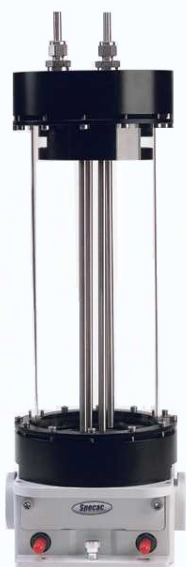


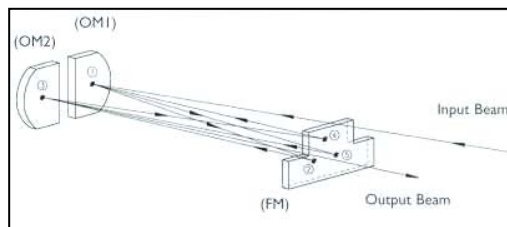
Cellules de Whyte Séries 'Tornado' & 'Cyclone'



'Tornado T20'

De conception simple, les cuves de la série 'Tornado' ont été développées pour des applications ne nécessitant que peu de contraintes. En conséquence elles sont peu évolutives.

La série 'Cyclone' quant à elle est une gamme de cuves permettant des analyses plus poussées : trajet optique fixe ou variable, choix de la nature du corps ou encore jaquette chauffante les rendent plus flexibles.



Applications :

- Analyse de gaz en faible quantité (ppm)

Caractéristiques :

- Miroir en Or, fenêtres KBr
- Joint Viton
- Pression maximale de 15 psi (corps en verre)
- Autres spécifications :



'Cyclone C10'

Modèle	Tornado			Cyclone		
	'T5'	'T10'	'T20'	'C2'	'C5'	'C10'
Nature du trajet	Fixe			Fixe ou variable		
Trajet Optique disponible	De 1m à 8m, par pas de 1m	De 2,10m à 10,60m, par pas de 1,06m	De 2m à 20m, par pas de 2m	De 0,5m à 2,5m, par pas de 0,5m	De 1m à 8m, par pas de 1m	De 2,10m à 10,60m, par pas de 1,06m
Trajet optique de base (cm)	25	26,4	50	12,5	25	26,4
Volume (litre)	1,22	2,60	4,70	0,19	1,33	2,60
Nature du corps	Borosilicate			Borosilicate ou métallique traité Nickel		
Jaquette chauffante	Non			Oui		

- Compatibles avec les accessoires ci dessous :



Manomètre



Capsules de dessicant



Soufflets de purge



Laser d'alignement



Jaquette chauffante 200°C

Descriptif Produits

Cellule à gaz 'Tornado', fournie avec fenêtre(s) KBr et plaque de base spécifique au spectromètre FTIR, trajet optique à spécifier

Cellule à gaz 'Cyclone', fournie avec fenêtre(s) KBr et plaque de base spécifique au spectromètre FTIR, trajet optique à spécifier

Jaquette chauffante 200°C pour Cyclone, fournie avec contrôleur de température

Fenêtre(s) de remplacement pour 'Cyclone' et 'Tornado'

Accessoires pour 'Cyclone' et 'Tornado'

Laser d'alignement
Soufflets de purge (2)
Manomètre indicateur de pression
Capsules de dessicant (2)
Robinets d'entrée/sortie

Références

'Tornado T5'	'Tornado T10'	'Tornado T20'
24205	24210	24220
'Cyclone C2'	'Cyclone C5'	'Cyclone C10'
24102	24105	24110
24302	24305	24310
KBr	ZnSe	CaF2
24153	24154	24155
	24500	
	10707	
	24160	
	24150	
	24161	

Cellules à Très Long Trajet Optique Série ‘Sat’

Cette série de cuves permet l'obtention de très longs trajets optiques, ce dans une gamme allant de 50m jusqu'à 200m. De conception optique spécifique, elle permet également de conserver un volume de travail raisonnable, la rendant ainsi très utile pour la détection de traces dans les mélanges gazeux ou dans l'air ambiant (ppb).

Un laser He-Ne, révélant une série de 6 rangées de spot sur le miroir champ, permet de vérifier le bon alignement de la cuve.

Ci-contre, enregistrement du rapport Signal/bruit à la résolution de 0,5cm-1 pour un trajet optique de l'ordre de 160m.



Applications :

- *Analyse de traces*

Spécifications possibles :

- *Corps Borosilicate, Fenêtres KBr en standart*
- *Connectiques Swagelok 3/8"*
- *Trajet optique de 20 à 200 mètres, variable en option*
- *Volume d'environ 50 litres*
- *Miroir en Argent avec protection*
- *Tarif sur demande*

Cellules de Whyte Conditions Extrêmes Série ‘Mrs’



Cette série de cuve est élaborée avec des matériaux de haute qualité choisis pour leur inertie, leur résistance chimique ou pour leur capacité à répondre en atmosphère spécifique. Elles sont donc idéales pour évoluer notamment en milieu industriel, secteur où solidité et précision sont des données essentielles.

Le corps peut être réalisé en de nombreux matériaux : acier, Nickel, Aluminium (avec ou sans revêtement Ni), Aluminium anodisé noir ou encore Aluminium avec revêtement téflon.

Les joints réalisant l'étanchéité entre le corps et la bride (basés sur les standards industriels) peuvent être métalliques (Nickel, Cuivre...) ou de type élastomère (Kalrez par exemple).

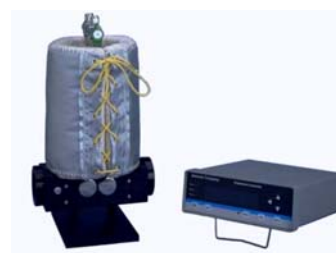
Ces systèmes peuvent être configuré pour des mesures à haute pression ou pour l'ultra vide et sont disponibles dans de nombreuses versions.

Applications :

- *Analyse sous conditions extrêmes*
- *Analyse de gaz corrosifs HF, UF6...*

Spécifications possibles :

- *Miroir en Or (revêtement MgF2), Argent, aluminium*
- *Trajet optique jusqu'à 10 mètres*
- *Joints Métalliques ou élastomères*
- *Gamme de pression : du vide jusqu'à 45 psi*
- *Manteau chauffant 200°C*
- *Prix sur demande*



'Manteau chauffant 200°C