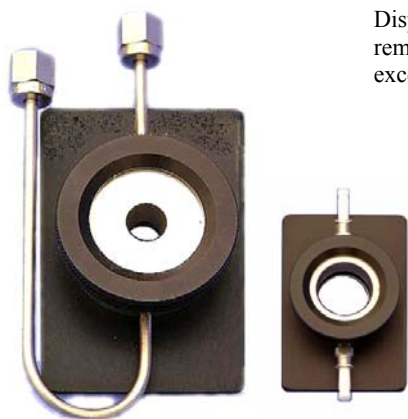


Cellule Liquide Séries 'DLC'



Série 'DLC'

Disponible en trajet optique allant de 6 μ à 1mm elle est facilement démontable pour remplacement des fenêtres ou modification du trajet optique. Sa conception assure une excellente étanchéité.

Applications :

- Liquides, Muls
- Analyse laboratoire ou Process

Caractéristiques :

- Fenêtres non percées
- Mode statique (Luer) ou dynamique
- Ouverture de 8mm ou 20mm
- Joints Viton en standart et Kalrez en option
- Pression max (fenêtres ZnSe) selon tableau ci dessous :



Série 'DLC2'

Modèle	'DLC'		'DLC-2™'
	8mm	20mm	8mm
Ouverture	8mm	20mm	8mm
Pression maximale	660psi	100psi	200psi
Mode dynamique	Swagelock 1/8''		ssible en 1/8'' ou 1/16''
Entretroises fournies	De 6 μ à 950 μ		de 25 μ à 500 μ
Gamme dynamique disponible hors standart	de 6 μ à 1mm		
Corps	Acier Inox 316		PTFE



La série 'DLC' est également disponible en version thermostatable/chauffante. Un canal permet de faire circuler le fluide thermostatique désiré et un système chauffant permet de contrôler la température. On peut ainsi travailler dans la gamme dynamique allant de -80°C à +240°C (joint Kalrez).

Descriptif Produits

Références

	Ouverture 8mm		Ouverture 20mm	
	Mode Statique	Mode Dynamique	Mode Statique	Mode Dynamique
Cellule 'DLC' Corps Inox, démontable, fournie sans fenêtres, avec jeu d'entretroises (12) de 6 μ à 950 μ	DLC-M13	DLC-S13	DLC-M25	DLC-S25
Cellule 'DLC' thermostatable/chauffante Corps Inox, démontable, avec jeu d'entretroises (12) de 6 μ à 950 μ et joints Viton. fournie sans fenêtres ni contrôleur de température	TFC-M13-3	TFC-S13-3	TFC-M25-3	TFC-S25-3
Contrôleur de Température	ATC-024-2			
Cellule 'DLC2' Corps PTFE, démontable, fournie sans fenêtres, avec jeu d'entretroises (6) de 25 μ à 500 μ - pour le mode dynamique préciser le type de branchement (1/8'' ou 1/16'')	DLC-L13	DLC-F13		
Fenêtres :	13x2mm		25x2mm	
Al ₂ O ₃	WBD-U22		/	
CaF ₂	WFD-U22		WFD-U25	
BaF ₂	WHD-U22		WHD-U25	
ZnS	WID-U22		WID-U25	
NaCl	WLD-U22		WLD-U25	
KBr	WPD-U22		WPD-U25	
ZnSe	WMD-U22		WMD-U25	
Consommables	Ouverture 8mm		Ouverture 20mm	
Joint Viton	ORV-012		ORV-020	
Joint Kalrez	ORK-012		ORK-020	

Cellule Liquide 'LHP'



Fournie avec certificat, cette cellule est conçue pour une utilisation en pression allant jusqu'à 5000psi. Les matériaux utilisés de façon standard sont le ZnSe, le spectrosil B et le Saphir pour les fenêtres et l'acier 316L pour le corps de cuve. Cependant, d'autres matériaux sont disponibles sur demande.

Pour une bonne étanchéité, ce système n'est pas démontable ; le trajet optique est à choisir : 0.1mm, 0.2mm, 0.5mm, 1mm, 2mm, 5mm ou 10 mm.

Applications :

- Analyse de Liquides sous Pression

Caractéristiques :

- Pressions maximales de 2000psi (ZnSe) et 5000psi (Saphir)
- Joint Viton (autres matériaux sur demande)
- Ouverture de 10mm de diamètre
- Connectiques Swagelock 1/16''
- Volume de 25 μ l (trajet optique de 0.1mm)
- Gamme de température : de -15°C à +180°C
- Compatible avec les systèmes à température variable ci-contre :



'Jaquette chauffante'



'Cryostat'

Descriptif Produit	Références		
Cellule Liquide 'LHP'	ZnSe	Spectrosil B	Saphir
Trajet optique jusqu'à 2mm Pmax de 2000psi	5910	5910	+ 5910-1
Pmax de 5000psi	/	5915	+ 5915-1
Trajet optique au-delà de 2mm Pmax de 2000psi	5920	5920	+ 5920-1
Pmax de 5000psi	/	5925	+ 5925-1

Cellule Liquide Haute Pression 'HPDLC'



Cellules 'HPDLC', Versions chauffante et non chauffante

Disponible en trajet optique allant de 6 μ à 1mm elle est facilement démontable pour remplacement des fenêtres ou modification du trajet optique. Sa conception assure une excellente étanchéité.

Applications :

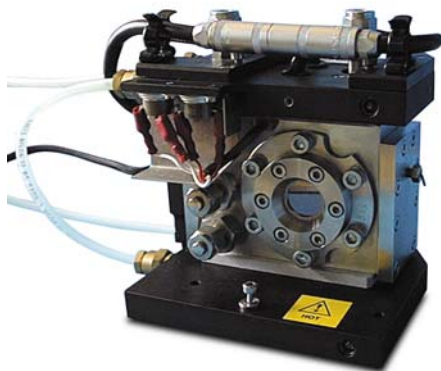
- Analyse laboratoire ou Process

Caractéristiques :

- Fenêtres non percées
- Mode statique ou dynamique (Swagelock 1/16'')
- Ouverture de 8mm
- Acier Inox 316
- Joints Viton en standart, Kalrez en option
- Pression maximale de 5000psi (fenêtres ZnSe)
- Version chauffante jusqu'à 240°C (joint Kalrez)
- Trajet optique de 6 μ jusqu'à 5mm

Descriptif Produit	Références					
	Non Chauffante			Chauffante 200°C (sans contrôleur)		
Cellule 'HPDLC' Corps Inox, démontable, équipée de connectiques 1/16'', fournie sans fenêtres, avec jeu d'entretoises (12) de 6 μ	HPL-C-13			HPL-TC-13-3		
Fenêtres	13x6mm					
ZnS	WID-U62					
ZnSe	WMD-U62					
Contrôleur de température 220V/50Hz -Basse tension 24V	ATC-024-2					
Consommables / Options						
Entretoises métalliques	0,1mm HPL-M01	0,2mm HPL-M02	0,5mm HPL-M05	1mm HPL-M10	2 & 3mm HPL-M20	4 & 5mm HPL-M40
Entretoises de remplacement (6 μ jusqu'à 950 μ)	Nous consulter					
Joint Viton	ORV-012					
Joint Kalrez	ORK-012					

Cuve Haute Température Haute Pression 'HT/HP'



Cette cuve est une chambre en acier inoxydable refroidie par circulation d'eau ayant un potentiel de 800°C en T° et de 1000 psi en pression.

Elle accepte une pastille de 13 mm pour des analyses en transmission ou permet d'étudier les vapeurs générées par la décomposition thermique d'un échantillon qu'il soit liquide, poudreux ou solide.

L'étude par réflexion spéculaire est également possible sous un angle de 15° selon la version choisie.

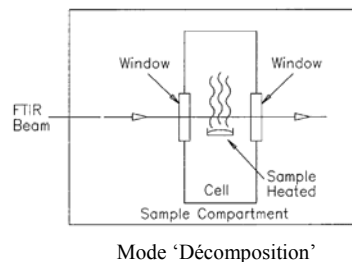
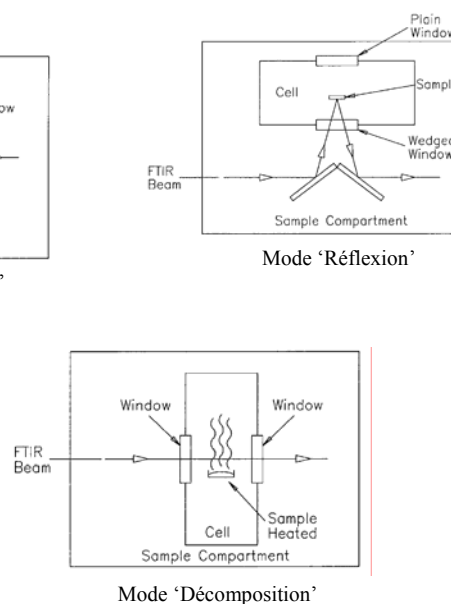
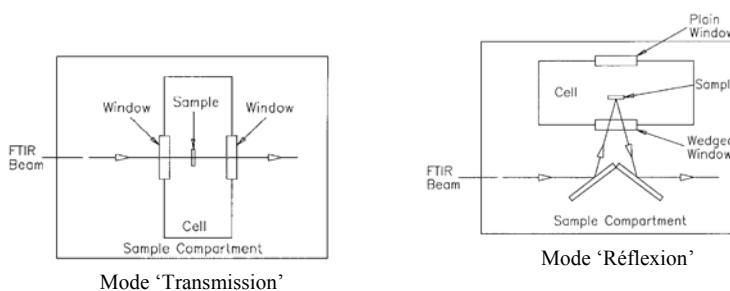
Dans un souci de sécurité, la cuve est équipée de fusibles pour éviter la surchauffe et d'une soupape de sécurité contre une éventuelle surpression. Les fenêtres en ZnSe sont chauffées séparément pour limiter les phénomènes de condensation. Equipée de trois accès, on peut y réaliser purge et mélanges gazeux sans soucis.

Applications :

- Catalyse, Oxydation
- Gaz concentrés sous conditions extrêmes
- Vapeurs de décomposition/dégradation
- Polymorphisme

Caractéristiques :

- Température maximale de 800°C en condition de vide
- Pression maximale de 66 bar (1000psi)
- Vide de 10^{-4} bar (10-1 torr)
- Mode transmission, décomposition et réflexion
- Trajet optique de 30mm
- Volume de 80cm³



Descriptif Produit

Cellule 'HT/HP' équipée des modes transmission et décomposition

Cellule 'HT/HP' équipée des modes transmission, décomposition et réflexion 15°

Références

5850

5855

Option

Mode réflexion 15° pour cellule réf. 5850, comprenant le système de miroirs et l'ensemble bride/fenêtre ZnSe spécifique

5860

Consommables

Kit de joints

Bride avec fenêtre ZnSe (fournie avec certificat)

Coupelles de décomposition (2)

Soupape de remplacement

5865

5867

5868

5869