

[OELPC-100]

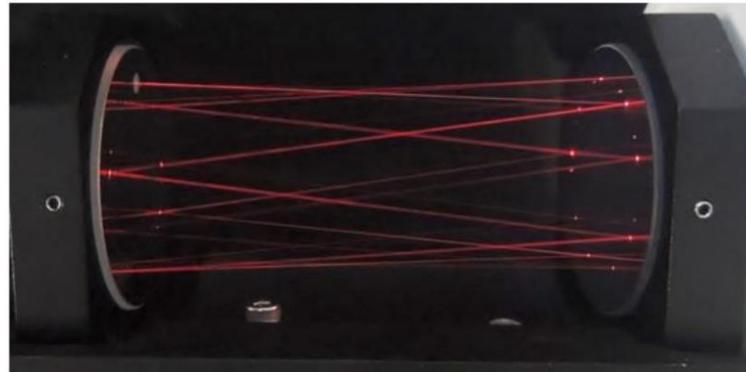
## Cellule à gaz Herriott à long trajet

### Caractéristiques:

- Longueurs d'onde de l'ultraviolet à l'infrarouge moyen
- Sortie fibre optique ou espace libre
- Conception et fabrication sur mesure
- Chambre à gaz isolée intégrée en option
- Pas besoin d'alignement optique
- Faible coût

### Applications:

- Détection de gaz
- Spectroscopie
- Recherche et développement



OELPC-100

### Description du produit:

La cellule à gaz optique à long trajet de type Herriott est destinée à être utilisée dans des applications telles que la détection de gaz, la spectroscopie, etc., dans lesquelles un long trajet optique est requis. OELPC-100 est livré avec ou sans chambre à gaz isolée intégrée. Pour un couplage optique efficace, la cellule peut être fixée avec des nattes de fibre optique. Un faisceau entrant dans la cellule subit de multiples réflexions entre deux miroirs hautement réfléchissants revêtus de métal et la longueur totale peut atteindre 100 m.

Les ports d'entrée/sortie de cette cellule à gaz peuvent être des collimateurs à espace libre ou à fibre de cochon. De plus, la terminaison de sortie peut être un photodétecteur avec une plage de fonctionnement appropriée. Ces cellules sont conçues de manière à ce que l'utilisateur puisse facilement les intégrer dans un système optique sans nécessiter de processus d'alignement complexe. Cette cellule à gaz peut être conçue sur mesure en fonction de vos besoins pour prendre en charge la taille de votre faisceau cible et la longueur du trajet.

Paramètre	Unité	OELED-100
Longueur d'onde de fonctionnement	nm	UV à MIR
Chemin total	m	Jusqu'à 100
Pression (OELPC-100)	au m	1 - 10
Volume cellulaire	cm <sup>3</sup>	70
Chambre à gaz isolée intégrée	-	optionnel
Dimensions extérieures (LxLxH) mm		150 x 74 x 70 ou sur mesure
Poids (kg)		1
Couplage optique	-	Espace libre, fibre pigtail
Type de fibre	-	SMF, MMF
Connecteur		FC-LC-SC / PC-APC



Cellule à gaz OELPC-100 avec chambre isolée intégrée

Numéro de commande:ÿ:

OELPC-100-WL-PL - Type : WL		Longueur du trajet	Chambre à gaz isolée
	Longueur d'onde (nm)	En mètre	Y : OUI Nÿ: NON
Exemple:	OELPC-100-1550-50-N		