

Cellule de Compression Diamant 'DC2'



La 'DC-2' utilise un diamant brasé dans une pièce en carbure de tungstène, assurant ainsi un maximum de solidité et durabilité.

Elle se compose de deux platines en Hastelloy, chacune d'elles contenant une fenêtre en diamant. L'assemblage mécanique de ses deux platines l'une contre l'autre permet ainsi de comprimer l'échantillon et de lui donner l'épaisseur idéale pour des analyses en transmission sans saturation du spectre.

Applications :

- Microscopie
- Compression de caoutchouc, polymères, poudres
- Analyse de fibres & particules

Caractéristiques :

- Fenêtres Diamant type III, platine en Hastelloy
- Ouverture de 1,5mm
- Dimensions : 3''x1'', épaisseur 14,3mm
- S'utilise sous Microscope FTIR ou dans le compartiment échantillon à l'aide du condenseur optique ci dessus



Condenseur optique 4x

Descriptif Produits

Références

Cellule de compression Diamant 'DC-2'	2550	
Condenseur optique , lentilles de focalisation au choix, ZnSe ou KRS-5	ZnSe	KRS-5
	2560	2561
Kit 'DC-2' comprenant la cellule de compression diamant, le condenseur optique (ZnSe ou KRS-5), brucelles, aiguilles de prélèvement, scalpel et lames	2551	2552
Consommables		
Kit de lentilles (2) de remplacement	2570	2571
Brucelles		2508
Aiguilles en acier inox		2509
Scalpel, fourni avec 10 lames		2510

Cellule de Compression Diamant 'EX-Press'



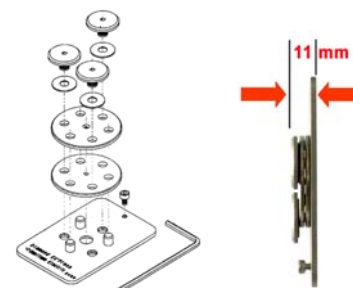
Sur cette cellule, la répartition de la force appliquée, toujours manuelle, se fait à l'aide de trois écrous situés à 120° l'un de l'autre. Cela permet de répartir uniformément la force sur toute la surface d'échantillonnage et d'obtenir ainsi une épaisseur régulière de l'échantillon.

Applications :

- Microanalyses
- Compression de plastiques, polymères, poudres

Caractéristiques :

- Diamant synthétique type IIA
- S'utilise sous microscope FTIR et sans condenseur optique dans le compartiment échantillon
- Ouverture de 1,6mm ou 2mm au choix
- Dimension : 3''x2'', épaisseur 11mm



Descriptif Produits

Références

Cellule de compression 'EX Press'	1,6mm	2mm
	EUR-0169	EUR-0137
Consommables		
Fenêtre de remplacement	DXP-03F	DXP-03