

CELLE SMONTABILI

Le celle smontabili sono ideali per polveri finemente macinate, film capillari, film ottenuti per evaporazione del solvente, film sottili o solidi polverizzati in forma di impasto.

Celle smontabili di precisione PDC (PDC = Precision Demountable Cell)

La cella smontabile di precisione (PDC Precision Demountable Cell) può anche essere usata per l'analisi di liquidi con i suoi tubicini idonei per il riempimento con siringa. La cella PDC è costituita in acciaio inossidabile ed è progettata per un facile montaggio e smontaggio per la pulizia e per cambiare lo spessore del campione.



Le facce interne della PDC sono lappate otticamente piane per assicurare una perfetta tenuta.

La cella PDC può essere completamente smontata per la pulizia mediante lo svitamento delle viti maneggevoli a testa zigrinata poste sulla parte frontale della cella. Il percorso ottico può essere cambiato semplicemente utilizzando uno spaziatore con diverso spessore posto tra le due finestre o utilizzando celle tipo sandwich.

La dimensione delle finestre è 38,5 mm x 19,5 mm x 4 mm o 38,5 mm x 19,5 mm x 2 mm

L'apertura libera per la cella smontabile PDC per spettrofotometri dispersivi è di 22 mm x 10 mm. L'apertura circolare per spettrofotometri FTIR è di 16 mm di diametro.

Celle smontabili Pres-N-Lock

La cella ICL PRES-N-LOK consente all'utilizzatore di analizzare polveri finemente macinate e spalmate senza l'uso di molle, viti o bulloni. La cella è montata mettendo il campione su uno dei due dischi di 25 mm di diametro e 4 mm di spessore, separate da uno spaziatore di PTFE e poi spingendo i due dischi nell'apposito foro del cilindro interno e pressando contro il cilindro esterno.



Codice	Descrizione
0006-497	Cella smontabile di precisione per spettrofotometri dispersivi (apertura rettangolare), ma senza finestre.
0006-604	Cella smontabile di precisione per spettrofotometri FTIR (apertura circolare), ma senza finestre
0006-6902	Una confezione da quattro(4) viti zigrinate per finestre da 4 mm
0006-5064	Una confezione di quattro (4) viti zigrinate per finestre di 2 mm di spessore
0006-2467	Cella smontabile tipo PRESS-N-LOK, completa di spaziatori assortiti, ma senza finestre
0006-4407	O-ring per cella tipo Press-N-Lok -25 mm confezione di 12 (dodici)
0002-xxxx	Finestre di ricambio per cella PRESS-N-LOK, dimensioni 25 mm x 4 mm

Cella smontabile DM-1



La cella smontabile DM-1 è una cella economica smontabile per emulsioni di polveri finemente macinate. E' simile come funzione alla cella smontabile Press-N-Lok (0006-2467). DM1 utilizza finestre economiche più piccole da 30 mm x 15mm x 4 mm.

E' ideale per l'uso da parte di studenti. La cella può anche essere utilizzata con una sola finestra di spessore 8 mm per la correzione del fondo, senza frange di interferenza, negli spettrofotometri FTIR o per la compensazione del raggio di riferimento degli spettrofotometri a dispersione. Le superfici interne sono lappate otticamente piane per una tenuta esente da perdite. La DM-1 è fornita completa di supporto di montaggio in acciaio inox, spaziatori assortiti, guarnizioni, e istruzioni per il montaggio, ma senza finestre. Frequentemente utilizzata nel raggio di riferimento di spettrofotometri dispersivi come cella di compensazione con finestre di compensazione di 30 x 15 x 8 mm. Altrimenti se impiegata nel raggio di misura utilizza finestre di 30 x 15 x 4 mm.

Codice	Descrizione
0006-194	Cella smontabile DM-1, senza finestre
0006A-2055	Finestra levigata di compensazione in NaCl 30 x 15 x 8
0006B-2056	Finestra levigata di compensazione in KCl 30 x 15 x 8
0006C-2057	Finestra levigata di compensazione in KBr 30 x 15 x 8
0006D-2058	Finestra levigata di compensazione in CaF2 30 x 15 x 8
0006E-2059	Finestra levigata di compensazione in BaF2 30 x 15 x 8
0006F-2060	Finestra di compensazione in CsI 30 x 15 x 8 mm
0006G-2061	Finestra di compensazione in KRS-5 30 x 15 x 8 mm

Celle smontabili Beta-Cell

Abbiamo eliminato dadi bulloni e mollette dei sistemi convenzionali. Il montaggio è ottenuto semplicemente ponendo il campione fra due finestre di cristallo, separate da uno spaziatore; facendo cadere queste dentro il contenitore esagonale e facendo avanzare il singolo fermo filettato in modo che l'insieme sia a tenuta. Utilizza finestre molto economiche 25 x 4 mm.



Codice	Descrizione
0006-499	Beta cell kit completo di fermi per cristallo/campione, supporto per cella e spaziatori assortiti, senza finestre
0006-498	Beta cell solo fermi per cristallo/campione e spaziatori assortiti
0006-500	Supporto per cella
0001-xxxx	Spaziatori e guarnizioni di ricambio da 25 mm
0002-xxxx	Cristalli di ricambio 25 mm x 4 mm

Celle smontabili Micro Quik cell

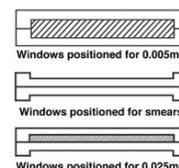


La *Micro Quik Cell* consiste di due pezzi filettati e di due finestre circolari di forma particolare di cloruro di argento (AgCl) di 13 mm x 1mm.

Le celle in AgCl hanno una depressione circolare di 0,025 mm. Il bordo delle finestre è piano e la circonferenza è molata per assicurare una perfetta tenuta. Grazie a questa depressione si possono ottenere spessori diversi e spessori di 0,025 mm e 0,05 mm.

Le finestre entrano a misura in una porzione della cella e la seconda porzione della cella è poi impegnata in modo da fare tenuta.

Il bordo della finestra è piatto e la circonferenza è molata per assicurare una appropriata tenuta. AgCl scorre leggermente sotto pressione, permettendo di ottenere una tenuta perfetta. La cella è fornita completa di supporto, di guida per la cella e di sei finestre di AgCl con depressione di 0,025 mm.



Codice	Descrizione
0006-2090	Micro Quick cell completa di 6 (sei) finestre, supporto di montaggio nello spettrofotometro
0006-2091	Finestre per microquick cell (1 pacchetto di 6- 0,025 mm)
0006-2092	Supporto a slitta per cella Micro Quick
0006-2093	Cella Micro Quick soltanto
0006-2094	O rings per cella Micro-Quick (1 pacchetto di 6)

Celle smontabili tipo SL-2

Kit



Finestre di ricambio da 32 x 3 mm

Codice	Descrizione
0006-4153	Kit di cella smontabile SL-2 per IR Dispensivi
0006-4154	Kit di cella smontabile SL-2 per FTIR
0006-4122	Portacella per strumenti dispersivi - w/o Pin/plate
0006-4124	Portacella per strumenti FTIR- w/o Pin Plate
0006-4121	Ago di alluminio/Pin Plate per strumenti dispersivi
0006-4123	Ago di alluminio/Pin Plate per strumenti FTIR
0001-1466	Guarnizioni di teflon -32 mm (1 pacchetto di 4)
0001-4293	O-rings-32 mm (1 pacchetto di 12)
0001-1413	Tappini di teflon (1 pacchetto di 12)
0002-0000	Cristalli (finestre) di ricambio 32 x 3 mm

A.S. Pavesi Consult- Distributore e servizio assistenza autorizzato International Crystal Laboratories

A.S.Pavesi Consult - Distributore e servizio assistenza autorizzato ICL - fornisce anche tanti altri accessori per IR, come finestre rettangolari o dischi levigati di NaCl, KBr, etc., celle per gas, celle per liquidi-fisse o smontabili, die set per la preparazione di pastiglie etc.

www.pavesiconsult.it



Copyright © 2004 International Crystal Laboratories