

CELLE A PERCORSO OTTICO VARIABILE

La cella a spessore variabile può eliminare la necessità di un largo numero di differenti celle economiche a spessore fisso. Essa consiste di una camera cilindrica di acciaio inossidabile contenente finestre parallele. Il percorso ottico può essere continuamente regolato da 0,005mm a 5 mm e riprodotto entro 0,001 mm (1 micrometro). Una scala con divisioni consente di leggere il percorso ottico entro 0,0005 mm.

La cella a spessore variabile è utile sia per compensare l'assorbimento del solvente e per l'analisi differenziale. Quando è riempita di solvente e posizionata nel raggio di riferimento di spettrofotometri IR dispersivi, il suo percorso ottico può essere aggiustato per compensare indesiderate bande di assorbimento del solvente nel raggio di misura.

Nell'analisi differenziale, sono analizzati due liquidi che possono differire solo di poco nella concentrazione di un componente minore. Un accurato aggiustamento del percorso ottico della cella a spessore variabile tenderà ad esaltare lo spettro del componente minore contenuto in una cella a percorso ottico fisso posta nel raggio di misura.

Celle a percorso ottico variabile

Codice	Descrizione
0005A-2063	NaCl
0005B-2064	KCl
0005C-2065	KBr
0005D-2066	CaF ₂
0005E-2067	BaF ₂
0005G-2068	KRS-5
0005J-2070	ZnSe

Parti di ricambio

Codice	Descrizione
0005-4151	Chiave di ricambio
0001-1466	Guarnizioni di Teflon (32mm)
0001-1465	Guarnizioni di neoprene (32 mm)
0001-4518	Tappo largo

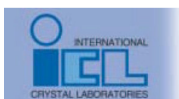
Finestre di ricambio

Codice	Descrizione
0005A-351	32mm x 4mm NaCl
0005A-2042	32mm x 7mm (step) NaCl
0005B-533	32mm x 4mm KCl
0005B-2043	32mm x 7mm (step) KCl
0005C-313	32mm x 4mm KBr
0005C-2044	32mm x 7mm (step) KBr
0005D-2049	32mm x 4mm CaF ₂
0005D-2045	32mm x 7mm (step) CaF ₂
0005E-2051	32mm x 4mm BaF ₂
0005E-2047	32mm x 7mm (step) BaF ₂
0005G-2050	32mm x 4mm KRS-5
0005G-2046	32mm x 7mm (step) KRS-5
0005I-2052	32mm x 4mm ZnS
0005I-2048	32mm x 7mm (step) ZnS
0005J-5296	32mm x 4mm ZnSe
0005J-5297	32mm x 7mm (step) ZnSe

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