

Polished Crystal Optics



Crystal Optics



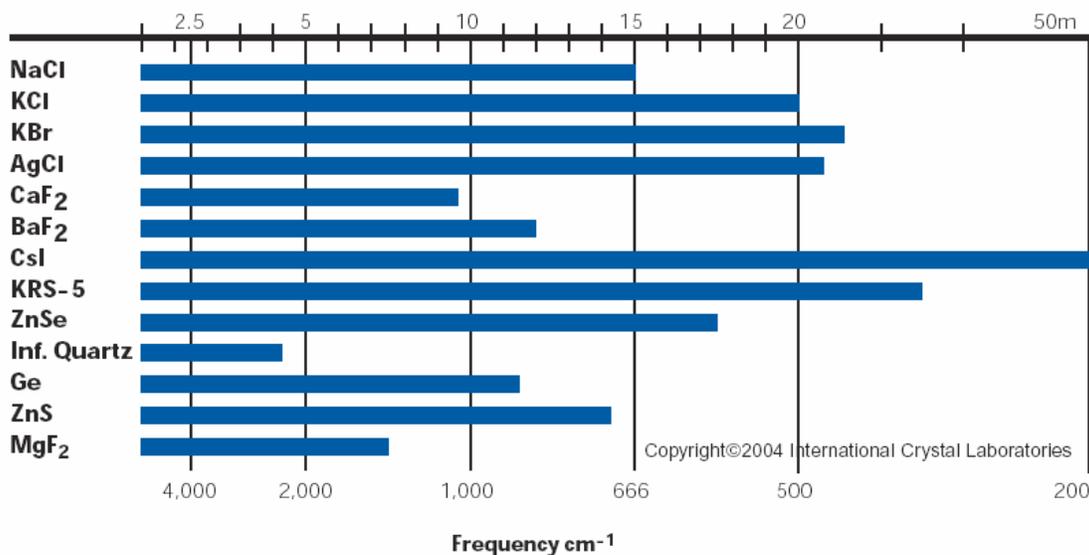
Chiamateci per prismi ATR e cristalli grezzi non lucidati!



CRISTALLI OTTICI LUCIDATI

Nel 2004 ICL celebra il suo 42° anniversario, poiché produce cristalli ottici di qualità per spettroscopia e laser a CO₂ fin dal 1962, facendo crescere i propri cristalli in una pianta di produzione verticalmente integrata. ICL è l'unica produttrice negli Stati Uniti di cristalli in KBr. ICL valuta costantemente l'opportunità di quotare ottiche su misura per i clienti, ottiche ricoperte, cristalli ed altri materiali ottici non riportati in questo catalogo ed anche sistemi ottici come ad esempio "beam splitters". ICL può inoltre produrre ottiche in CdMnTe, CdMnHgTe, CdTe, Si, LiF, CsBr, AgBr, MgF₂ e anche di vetro e materiali compositi come polietilene, BK-7 e AMTIR.

WAVELENGTH RANGE FOR IR MATERIALS - MICRONS & CM⁻¹



Compilate il modulo di registrazione per ricevere automaticamente il catalogo completo e il listino. A richiesta, saremo lieti di inviarVi, senza alcun impegno da parte Vostra, un'offerta scritta in Euro dei prodotti di Vostro interesse, già comprensiva delle spese di imballo e spedizione.

Per ogni eventuale ulteriore richiesta di informazioni, potete contattare

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

Via delle Querce, 15 - 20156 Milano (MI)
Tel. 02.39.26.64.54 - Fax 02.39.25.083
E-mail info@pavesiconsult.it

Cristalli Ottici Levigati (finestre per celle di diverso tipo)

CRYSTAL SIZE	NACL	KCL	KBR	CAF2	BAF2	CSI	KRS-5	Infrasil QTZ	ZNS CLEARTRAN*	ZNSE*	AGCL
Dischi											
6mm x 1mm	0002A-1003	0002B-1004	0002C-1005	0002D-1006	0002E-1007	0002F-1008	0002G-1009	0002H-1010	0002I-1011	0002J-1821	0002K-1013
13mm x 1mm	0002A-4549	0002B-4548	0002C-4085	0002D-4488	0002E-4435	0002F-4588	0002G-4589	0002H-4590	0002I-4591	0002J-4464	0002K-4592
13mm x 2mm	0002A-68	0002B-164	0002C-144	0002D-403	0002E-303	0002F-95	0002G-108	0002H-326	0002I-94	0002J-1822	0002K-1386
20mm x 2mm	0002A-623	0002B-1424	0002C-1854	0002D-1455	0002E-1449	0002F-1855	0002G-1856	0002H-1857	0002I-1858	0002J-1823	0002K-1374
22mm x 4mm	0002A-110	0002B-125	0002C-248	0002D-410	0002E-1859	0002F-328	0002G-642	0002H-252	0002I-464	0002J-1826	0002K-1376
25mm x 2mm	0002A-330	0002B-306	0002C-244	0002D-1457	0002E-340	0002F-565	0002G-245	0002H-4532	0002I-77	0002J-1825	0002K-4458
25mm x 4mm	0002A-67	0002B-136	0002C-74	0002D-181	0002E-176	0002F-137	0002G-73	0002H-321	0002I-77*	0002J-1825*	0002K-1237
25.2mm x 5mm	0002A-82	0002B-115	0002C-81	0002D-548	0002E-91	0002F-145	0002G-233	0002H-436	0002I-522	0002J-1827	0002K-1373
32mm x 3mm	0002A-83	0002B-508	0002C-175	0002D-259	0002E-535	0002F-277	0002G-344	0002H-1427	0002I-151	0002J-1828	0002K-1425
32mm x 3mm Forati	0002A-84	0002B-247	0002C-118	0002D-336	0002E-536	0002F-3049	0002G-1861	0002H-1463	0002I-152	0002J-1829	0002K-1860
37.5mm x 4mm	0002A-170	0002B-317	0002C-155	0002D-262	0002E-384	0002F-271	0002G-143	0002H-664	0002I-1862	0002J-1830	0002K-1863
38mm x 6mm	0002A-97	0002B-275	0002C-150	0002D-359	0002E-1381	0002F-159	0002G-371	0002H-479	0002I-647	0002J-1831	0002K-1864
49mm x 6mm	0002A-121	0002B-104	0002C-122	0002D-339	0002E-1445	0002F-130	0002G-357	0002H-441	0002I-1865	0002J-1832	0002K-1866
50mm x 3mm	0002A-432	0002B-587	0002C-655	0002D-1022	0002E-523	0002F-472	0002G-1023	0002H-1024	0002I-1025	0002J-1833	0002K-1027
2 ¹⁵ / ₆₄ " x 1 ¹ / ₄ "	0002A-237	0002B-1872	0002C-132	0002D-1873	0002E-1874	0002F-1875	0002G-1876	0002H-362	0002I-1877	0002J-1834	0002K-1878
Rettangolari											
25mm x 12mm x 2mm	0002A-89	0002B-392	0002C-75	0002D-285	0002E-391	0002F-241	0002G-1879	0002H-573	0002I-286	0002J-1835	0002K-1880
25mm x 20mm x 7mm	0002A-991	0002B-992	0002C-993	0002D-994	0002E-995	0002F-996	0002G-997	0002H-998	0002I-1881	0002J-1836	0002K-1001
1" x 1" x 4mm	0002A-106	0002B-334	0002C-389	0002D-559	0002E-1240	0002F-1882	0002G-3051	0002H-1883	0002I-1884	0002J-1837	0002K-1885
30mm x 15mm x 4mm	0002A-93	0002B-139	0002C-123	0002D-324	0002E-134	0002F-162	0002G-361	0002H-1886	0002I-404	0002J-1838	0002K-1389
30mm x 15mm x 4mm Forati	0002A-278	0002B-1405	0002C-183	0002D-1888	0002E-135	0002F-379	0002G-555	0002H-1887	0002I-584	0002J-1839	0002K-1418
38.5mm x 19.5mm x 4mm	0002A-71	0002B-156	0002C-69	0002D-142	0002E-103	0002F-305	0002G-165	0002H-291	0002I-116	0002J-1840	0002K-615
38.5mm x 19.5mm x 4mm Forati	0002A-70	0002B-157	0002C-80	0002D-92	0002E-102	0002F-325	0002G-433	0002H-290	0002I-117	0002J-1841	0002K-654
41mm x 23mm x 6mm	0002A-113	0002B-268	0002C-99	0002D-295	0002E-363	0002F-335	0002G-437	0002H-1889	0002I-528	0002J-1842	0002K-614
41mm x 23mm x 6mm Forati	0002A-114	0002B-269	0002C-100	0002D-296	0002E-400	0002F-1890	0002G-1891	0002H-1892	0002I-529	0002J-1843	0002K-1893
38.5mm x 38.5mm x 6.5mm (Rettangolari)	0002A-111R	0002B-537R	0002C-86R	0002D-179R	0002E-322R	0002F-516R	0002G-1906R	0002H-1904R	0002I-1911R	0002J-1847R	0002K-1912R
38.5mm x 38.5mm x 6.5mm (Esagonali)	0002A-111H	0002B-537H	0002C-86H	0002D-179H	0002E-322H	0002F-516H	0002G-1906H	0002H-1904H	0002I-1911H	0002J-1847H	0002K-1912H
38.5mm x 38.5mm x 6.5mm (Rettangolari), Forati	0002A-112R	0002B-538R	0002C-87R	0002D-180R	0002E-323R	0002F-3089R	0002G-1907R	0002H-1905R	0002I-1910R	0002J-1848R	0002K-1913R
38.5mm x 38.5mm x 6.5mm (Esagonali), Forati	0002A-112H	0002B-538H	0002C-87H	0002D-180H	0002E-323H	0002F-3089H	0002G-1907H	0002H-1905H	0002I-1910H	0002J-1848H	0002K-1913H
45mm x 20mm x 6mm	0002A-107	0002B-450	0002C-166	0002D-1894	0002E-3052	0002F-1896	0002G-140	0002H-1897	0002I-341	0002J-1845	0002K-1898
45mm x 20mm x 6mm Forati	0002A-158	0002B-451	0002C-167	0002D-1895	0002E-1899	0002F-1900	0002G-141	0002H-1901	0002I-1902	0002J-1846	0002K-1903
50mm x 25mm x 6mm	0002A-109	0002B-352	0002C-168	0002D-1914	0002E-1916	0002F-279	0002G-1919	0002H-1921	0002I-1923	0002J-1849	0002K-1925
50mm x 25mm x 6mm Forati**	0002A-96	0002B-364	0002C-169	0002D-1915	0002E-1917	0002F-1918	0002G-1920	0002H-1922	0002I-1924	0002J-1850	0002K-1926

Contattateci per qualsiasi dimensione o materiale non indicato.

Contattateci per: AMTIR, Sapphire, MgF₂, AgBr, CdTe, CdMnHgTe, CsBr, Polyethylene, Si and LiF.

Contattateci per finestre grezze, coated optics, beam splitters, ATR prisms & CIR rods.

* Tutti i cristalli in Cleartran, ZnS e ZnSe sono 2mm di spessore.

** Quando si ordinano cristalli forati di questa dimensione, occorre specificare se è richiesto il foro centrale o diagonale.

Tolleranze: lunghezza, larghezza e diametro: ±0.5mm. Spessore: ±0.5mm

Per ogni eventuale ulteriore richiesta di informazioni, potete contattare

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

Via delle Querce, 15 - 20156 Milano (MI)
Tel. 02.39.26.64.54 - Fax 02.39.25.083
E-mail info@pavesiconsult.it

Real Crystal® IR Sample Cards & PTFE & Polyethylene IR Sample Cards



Spettrofotometria IR e FTIR



NOVITÀ: REAL CRYSTAL® IR SAMPLE CARD

Poco più grandi di un biglietto da visita, rappresentano una novità assoluta ed economica per il campionamento di liquidi, polveri in sospensione oleosa e film ottenuti per evaporazione del solvente o per pirolisi. Sono ideali per analisi qualitative rapide. Dato il loro modesto costo possono essere utilizzate una sola volta e conservate con il nome del campione la data etc. Consentono così un grosso risparmio di tempo. L'operatore infatti non deve perdere tempo nella tediosa pulizia del disco di NaCl o KBr per poterlo riutilizzare.

Esse sono costituite da un cartoncino a doppio strato sul quale si può scrivere la data, il tipo di campione, il nome dell'analista. Il cartoncino ha un foro libero di 9,5mm, 15mm o 19 mm.

Nella zona del foro, fra i due cartoncini è solidamente fissato un vero cristallo di NaCl, KCl o KBr sul quale si può depositare il campione da analizzare. Il cartoncino ha dimensioni di 2" x 4" e entra facilmente nel supporto universale di qualsiasi spettrofotometro infrarosso.

Il vantaggio delle REAL CRYSTAL® IR CARDS è quello di non presentare picchi di assorbimento che invece limitano l'utilità del PTFE o del polyethylene.

Esse trasmettono oltre l'ottanta per cento dell'energia disponibile con il cristallo da 15 e 19 mm di diametro e sopra il 70% con il cristallo da 9,5 mm di diametro.

Esse possono inoltre essere utilizzate come substrato per singolo uso con soluzioni acquose. Per esempio è possibile ottenere un film polivinilico su di un cristallo di KBr da una soluzione satura di acqua e alcool polivinilico. L'acqua è allontanata per evaporazione. Si ottiene così il film di PVA e basta inserire la real crystal® IR card nel percorso ottico dello spettrofotometro per registrare lo spettro.

REAL CRYSTAL® IR CARDS sono disponibili anche complete di finestre di rivestimento protettive.

Questi cristalli di rivestimento protettivi sono piccole finestre quadrate che possono essere utilizzate insieme con le REAL CRYSTAL® IR CARD di 19 mm, per formare una specie di sandwich del campione posto fra la finestra della REAL CRYSTAL® IR CARD e il cristallo quadrato di rivestimento. Ciò facilita ulteriormente l'uso delle REAL CRYSTAL® IR CARD per campioni liquidi e per emulsioni.

ICL ha inoltre reintrodotta le 3M® che sono prodotte sotto licenza della Minnesota Mining and Manufacturing Company. Le CARDS in PTFE o polietilene sono utili per analisi qualitative, sono 2"x4" e si montano verticalmente nel portacampione degli spettrofotometri IR. Le CARDS hanno un'apertura di 19 mm e spazio per scrivere i dati di riferimento del campione e la data. Le CARDS in PTFE mostrano bande di assorbimento fra 4400 e 400 cm⁻¹ (vedi fig. 1 e 2).

COME ORDINARE LE REAL CRYSTAL® IR SAMPLE CARD

Codice	Descrizione
0000-7095	NaCl Confezione da 25, apertura 9,5 mm
0000-7096	KBr Confezione da 25, apertura 9,5 mm
0000-7097	KCl Confezione da 25, apertura 9,5 mm
0000-7131	NaCl Confezione da 25, apertura 15 mm
0000-7132	KBr Confezione da 25, apertura 15 mm
0000-7133	KCl Confezione da 25, apertura 15 mm
0000-7087	NaCl Confezione da 25, apertura 19 mm
0000-7090	KBr Confezione da 25, apertura 19 mm
0000-7091	KCl Confezione da 25, apertura 19 mm
0000-7092	NaCl Finestrelle quadrate di protezione, confezione da 25
0000-7093	KBr Finestrelle quadrate di protezione, confezione da 25
0000-7094	KCl Finestrelle quadrate di protezione, confezione da 25
0000-7361	PTFE Confezione da 10 PTFE CARDS
0000-7362	PTFE Confezione da 25 PTFE CARDS
0000-7363	PTFE Confezione da 50 PTFE CARDS
0000-7364	Poliet. Confezione da 10 Polietilene CARDS
0000-7365	Poliet. Confezione da 25 Polietilene CARDS
0000-7366	Poliet. Confezione da 50 Polietilene CARDS
0000-7800	Poliet. Confez. da 10 CARDS in polietilene con due substrati per campione
0000-7801	Poliet. Confez. da 25 CARDS in polietilene con due substrati per campione
0000-7802	Poliet. Confez. da 50 CARDS in polietilene con due substrati per campione

Compilate il modulo di registrazione per ricevere automaticamente il catalogo completo e il listino. A richiesta, saremo lieti di inviarVi, senza alcun impegno da parte Vostra, un'offerta scritta in Euro dei prodotti di Vostro interesse, già comprensiva delle spese di imballo e spedizione.

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

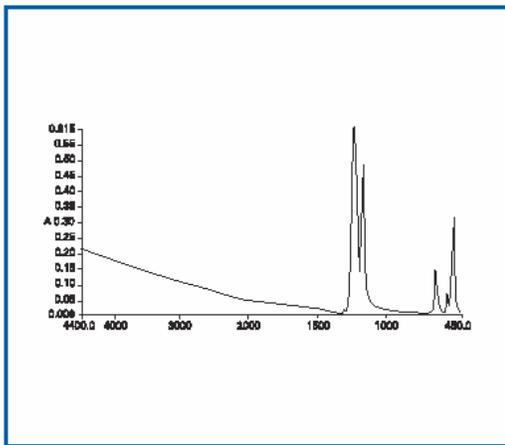


Figure 1: PTFE sample card absorbance spectrum.

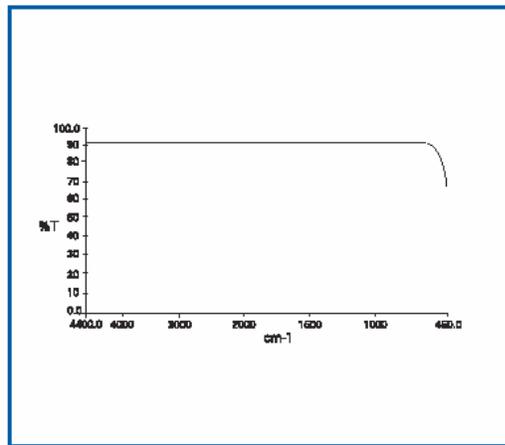


Figure 4: Spectrum of KCl crystal sample support mounted in 19mm aperture Real Crystal® IR Card.

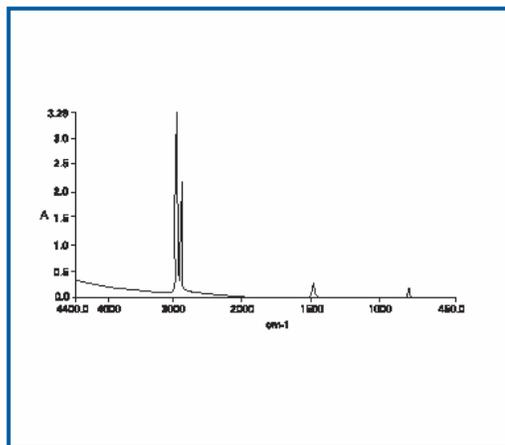


Figure 2: Polyethylene sample card absorbance spectrum.

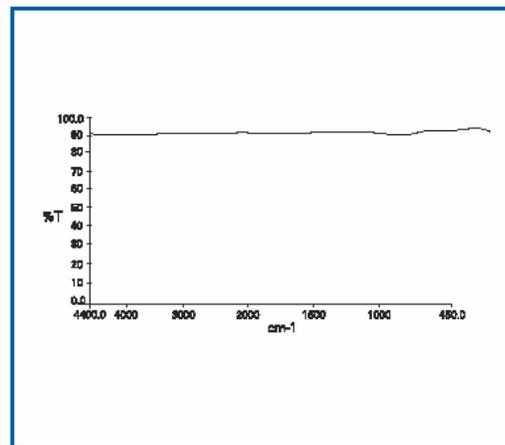


Figure 5: Spectrum of KBr crystal sample support mounted in 19mm aperture Real Crystal® IR Card.

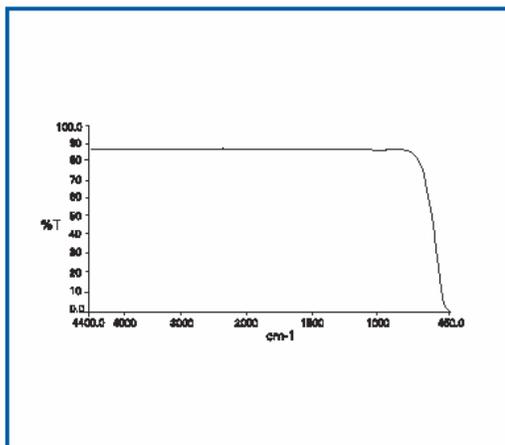


Figure 3: Spectrum of NaCl crystal sample support mounted in 19mm aperture Real

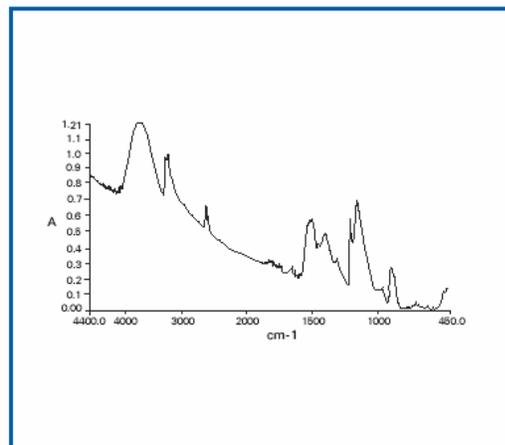


Figure 6: Absorbance spectrum of polyvinyl alcohol film cast from aqueous solution on

E-Z Press™ 2, 12, 15, 20, 30 & 40 Ton Hydraulic Presses



Presse Idrauliche Serie E-Z Press™

PRESSE IDRAULICHE BREVETTATE – SERIE E-Z Press™ da 2, 12, 15, 20, 30 & 40 Ton

Le nuove presse idrauliche ICL della serie E-Z™ sono brevettate e caratterizzate da un disegno ergonomico e da un peso ultraleggero. Tutte le presse della serie E-Z™ pesano meno di 70 kg grazie alla costruzione brevettata monoblocco.

La pressa serie E-Z™ da 12 ton pesa solo 23 kg. Le presse E-Z™ possono essere utilizzate per varie applicazioni di laboratorio, compreso la preparazione di pastiglie per IR e FTIR e per la preparazione di pastiglie per spettroscopia XRF.

La nuova pressa da 2 ton è stata progettata per offrire sensibilità alle basse pressioni per applicazioni in cui il controllo di precisione della forza applicata sia importante, come ad esempio per pressare pastiglie di ingredienti farmaceutici sulle quali studiare il procedere della dissoluzione.

Aperture sulle pareti della pressa consentono l'accesso per i tubi del vuoto e per cavi elettrici, consentendo l'uso della pressa con "die set" evacuabili e con accessori per il riscaldamento. Le presse da 15 e 20 ton sono utilizzabili per preparare films sottili insieme con l'accessorio per la preparazione di films a spessore costante.

Tutte le presse E-Z Press™ hanno uno schermo di protezione in policarbonato con solida maniglia in ottone. Sulla base della pressa c'è una depressione rotonda. Ciascuna pressa viene fornita con un disco che riempie questa depressione. La parte inferiore della pressa da 2 e da 12 ton centra automaticamente il Die set da 13 mm.

La parte inferiore delle presse da 15, 20, 30 e 40 ton ha una depressione con un diametro di 4" (101,6 mm); sono disponibili anelli circolari per centrare automaticamente i die set da 13 mm, 20 mm, 32 mm, 35 mm e 40 mm.

Caratteristiche:

- Schermo di protezione in policarbonato
- Vite superiore regolabile
- Ingressi per il vuoto e eventuali cavi elettrici
- Leggerezza
- Costruzione monoblocco
- Disegno ergonomico
- Anello di centratura automatica dei Die Set

Codice	Descrizione
0012-7417	Pressa E-Z Press™ da 2 ton con schermi di protezione, peso di spedizione circa 30 kg, marchio CE
0012-5859	Pressa E-Z Press™ da 12 ton con schermi di protezione, peso per la spedizione circa 25 kg, marchio CE
0012-7418	Pressa E-Z Press™ da 15 ton, con schermi di protezione, peso per la spedizione circa 41 kg, marchio CE
0012-6306	Pressa E-Z Press™ da 20 ton con schermi di protezione, peso per la spedizione circa 41 kg, marchio CE
0012-4608	Constant thickness Film Maker accessorio per la preparazione di films a spessore costante completo di spaziatori da 15, 25, 50 100, 250 & 500 micron, camicia per il raffreddamento e inserti sottili
0012-5908	Kit per la preparazione di pastiglie di KBr costituito da stampo (die set) da 13 mm (0012-2477) e dalla pressa da 12 ton (0012-5859)
0012-6266	Pressa E-Z Press™ da 30 ton con schermi di protezione, modello con profilo standard e luce* disponibile di 13,97 cm peso circa 68 kg, marchio CE
0012-6549	Come sopra ma con profilo alto cioè con luce disponibile di 20,96 cm, peso circa 69 kg
0012-6629	Pressa E-Z Press™ da 40 ton con schermi di protezione, modello con profilo standard e luce* disponibile di 13,97 cm peso circa 68 kg, marchio CE
0012-6630	Pressa E-Z Press™ da 40 ton con schermi di protezione, modello con profilo alto, e luce* di 20,96 cm, peso circa 70 kg, marchio CE
0011-184	Polvere di KBr qualità SpectroGrade™ 100 g
0012-2477	Die set (Stampo) per preparare pastiglie da 13 mm

Presse e accessori sono forniti completi di Manuale d'uso in Inglese ed Italiano

* Per luce si intende l'altezza utile, cioè la distanza fra la parte superiore del pistone, su cui si appoggerà l'accessorio e la parte inferiore della grossa vite.

Compilate il modulo di registrazione per ricevere automaticamente il catalogo completo e il listino. A richiesta, saremo lieti di inviarVi, senza alcun impegno da parte Vostra, un'offerta scritta in Euro dei prodotti di Vostro interesse, già comprensiva delle spese di imballo e spedizione.

Per ogni eventuale ulteriore richiesta di informazioni, potete contattare

A.S. Pavesi Consult

Distributore e servizio assistenza autorizzato International Crystal Laboratories

Via delle Querce, 15 - 20156 Milano (MI)

Tel. 02.39.26.64.54 - Fax 02.39.25.083

E-mail info@pavesiconsult.it

Air-EZ™ 15, 20, 30 & 40 Ton Automated Presses



Presse Automatiche Serie Air-EZ™

PRESSE AUTOMATICHE BREVETTATE – SERIE Air-EZ™ da 15, 20, 30 & 40 Ton

Le presse della serie Air-EZ™ aggiungono automazione al disegno monoblocco brevettato che ha consentito a ICL di produrre le presse serie EZ™ così leggere ed ergonomiche. Le presse sono azionate da un elegante e silenzioso motore pneumatico che funziona con l'aria compressa disponibile in laboratorio o con un compressore ad aria. Per il funzionamento è richiesta aria compressa alla pressione di circa 7kg/cm² e un flusso di circa 180 litri/minuto. Non è richiesta forza fisica. La pressa raggiungerà la pressione di 15, 20, 30 o 40 ton in circa 5 secondi. Nella parete posteriore della pressa sono previsti accessi per la linea del vuoto e per eventuali cavi di alimentazione dell'accessorio per la preparazione, di film sottili mediante riscaldamento. Ciò consentirà l'uso di "die set" evacuabili e di accessori riscaldati per la preparazione di films. Le presse Air-EZ™ sono idonee per molte applicazioni di laboratorio, incluso la preparazione di pastiglie di KBr e di pastiglie per XRF. Hanno una base di appoggio molto piccola e pesano fra 60 e 70Kg.

Se non Vi piace utilizzare una pressa manuale o se avete poco spazio in laboratorio, questa è la soluzione.

La pressa è disponibile con le piastre riscaldabili e con l'accessorio per la preparazione di film a spessore costante. In questo caso la pressa è fornibile come un kit unico, insieme con gli accessori, a prezzo leggermente ridotto.

Le presse Air-EZ™ hanno in dotazione schermi di protezione in policarbonato con maniglia robusta in ottone e una depressione circolare per la centratura degli accessori.

Le presse sono fornite con un disco circolare di 4" (101,6 mm) che riempie questa depressione. Inserti a forma di anello circolare sono disponibili per centrare "die set" di vari diametri.



Caratteristiche:

- Automatizzate - comandate da aria compressa di laboratorio. (7 kg/cm² - 180 litri/min)
- Non è richiesta energia fisica
- Leggerezza
- Schermi di protezione in policarbonato
- Base di appoggio molto piccola
- Disegno ergonomico
- Costruzione monoblocco
- Ingressi per applicare il vuoto ai die set e per i cavi elettrici di alimentazione del riscaldamento all'accessorio per la preparazione di films sottili di resine e materie plastiche.
- Vite superiore regolabile
- Marchio CE

Codice	Descrizione
0012-7419	Pressa Air-EZ™ Press da 15 ton, completa di schermi di protezione, peso per la spedizione circa 60 kg
0012-6486	Pressa Air-EZ™ Press da 20 ton, completa di schermi di protezione, peso per la spedizione circa 60 kg
0012-4608	Constant thickness Film Maker accessorio per la preparazione di films a spessore costante completo di spaziatori da 15, 25, 50 100, 250 & 500 micron, camicia per il raffreddamento e inserti sottili
0012-6906	Kit per la preparazione di pastiglie di KBr costituito da stampo die set) da 13 mm (0012-2477) e dalla pressa da 20 ton (0012-6486)
0012-2477	Die set (Stampo) per preparare pastiglie da 13 mm
0012-6633	Die set da 32 mm
0011-184	Polvere di KBr qualità SpectroGrade™ 100 g
0012-6624	Pressa Air-EZ™ Press da 30 ton, completa di schermi di protezione, modello con profilo standard, luce* disponibile di 13,97 cm, peso circa 68 kg
0012-6625	Pressa Air-EZ™ Press da 30 ton, completa di schermi di protezione, modello con profilo alto, luce* disponibile di 20,96 cm peso circa 69 kg
0012-6627	Pressa Air-EZ™ Press da 40 ton, completa di schermi di protezione, modello con profilo standard, luce* di 13,97 cm peso circa 70 kg
0012-6628	Pressa Air-EZ™ Press da 40 ton, completa di schermi di protezione, modello con profilo alto, luce* di 20,97 cm peso circa 70 kg

Presse e accessori sono forniti completi di Manuale d'uso in Inglese ed Italiano

* Per luce si intende l'altezza utile, cioè la distanza fra la parte superiore del pistone, su cui si appoggerà l'accessorio e la parte inferiore della grossa vite.

Compilate il modulo di registrazione per ricevere automaticamente il catalogo completo e il listino. A richiesta, saremo lieti di inviarVi, senza alcun impegno da parte Vostra, un'offerta scritta in Euro dei prodotti di Vostro interesse, già comprensiva delle spese di imballo e spedizione.

Per ogni eventuale ulteriore richiesta di informazioni, potete contattare

A.S. Pavesi Consult

Distributore e servizio assistenza autorizzato International Crystal Laboratories

Via delle Querce, 15 - 20156 Milano (MI)

Tel. 02.39.26.64.54 - Fax 02.39.25.083

E-mail info@pavesiconsult.it

Evacuabile KBr & Briquetting Pellet Dies



**Die Set
in acciaio aerospaziale inossidabile
per la preparazione di pastiglie**

**e
Mortai di agata e pestelli**

**Stampi (die sets), a cui è possibile applicare il vuoto,
per la preparazione di pastiglie di KBr per IR e di compresse per XRF**

Gli stampi (die sets) sono prodotti utilizzando acciaio inossidabile temperato, normalmente impiegato per applicazioni aerospaziali. Hanno una sezione superiore ed una inferiore di acciaio inossidabile, per un facile smontaggio, e sono a tenuta mediante una guarnizione in Viton® della E.I. Du Pont e Nemours. Per facilitarne l'uso la parte esterna è stata alleggerita utilizzando una camicia in materiale in lega di alluminio. Questa caratteristica rende gli stampi più maneggevoli di quelli fatti completamente in acciaio, senza però sacrificarne la robustezza e la durata.

Gli stampi possono essere evacuati con una pompa da vuoto per ridurre l'umidità nel campione.

I die sets da 3 mm, 5 mm, 10 mm, 13 mm e 16 mm sono generalmente utilizzati per la preparazione di pastiglie di KBr per analisi in trasmissione in IR mentre quelli più grandi da 20 mm, 25 mm, 32 mm, 35 mm e 40 mm sono in genere utilizzati per la preparazione di pastiglie per spettrometria XRF. La maggior parte degli spettroscopisti IR utilizza lo stampo Micro-Macro da 13 mm per la preparazione di pastiglie di KBr. Lo stampo è disponibile con inserti di carta dotati di fori di vario diametro (1.5, 3, 5 e 11 mm) che consentono all'operatore di preparare micro-pastiglie.

Gli stampi da 13 mm e 16 mm sono normalmente utilizzati in combinazione con le presse da 12, 15 o 20 ton, mentre quelli più grandi (da 20, 25, 32 e 40 mm) sono utilizzati in combinazione con le presse da 20, 30 o 40 Ton per la preparazione di pastiglie per XRF.

Per consentire di ottenere pastiglie di elevata qualità, i cilindretti (anvils) sono lucidati otticamente a rifinitura speculare e sono esenti da rigature o difettosità.

Tutti gli stampi da 13, 16, 20, 32, 35 e 40 mm possono essere forniti con cilindretti (anvils) di elevata durezza in carburo di tungsteno, utili per la preparazione di pastiglie di materiali abrasivi.

Caratteristiche

- Acciaio inossidabile temperato per impiego aerospaziale
- Cilindretti (anvils) otticamente lucidati a specchio
- Evacuabili

Tutti gli stampi (Die sets) sono forniti completi di manuale d'uso in Italiano e Inglese

Codice	Descrizione
0012-6646	Stampo (die set- KBr) da 3 mm
0012-6647	Stampo (die set- KBr) da 5 mm
0012-6648	Stampo (die set- KBr) da 10 mm
0012-2477	Stampo (die set-KBr) da 13 mm, completo di due anvils/pellets in acciaio inox
0012-6649	Stampo (die set-KBr) da 16 mm, completo di 2 anvils/pellets di acciaio inox
0012-5223	Stampo (die set) da 20 mm, completo di 2 anvils/pellets di acciaio inox
0012-6653	Stampo (die set) da 25 mm, completo di 2 anvils/pellets di acciaio inox
0012-6633	Stampo (die set) da 32 mm, completo di 2 anvils/pellets di acciaio inox
0012-6634	Stampo (die set) da 35 mm, completo di 2 anvils/pellets di acciaio inox
0012-6635	Stampo (die set) da 40 mm, completo di 2 anvils/pellets di acciaio inox

Mortai di agata e pestelli

I mortai di agata e i pestelli sono utensili ideali per macinare una matrice di materiale solido con polvere di KBr per la preparazione di pastiglie trasparenti e esenti da picchi di assorbimento indesiderati.

L'agata pura è un materiale che non assorbe nell'infrarosso.



Mortai e pestelli sono disponibili in dimensioni particolari a richiesta da 25 mm a 200mm. Misure standard sono 35 mm, 50 mm, 65 mm e 95 mm.

Codice	Descrizione
0009-489	Mortaio di agata diametro esterno 35mm, completo di pestello
0009-7339	Mortaio di agata diametro esterno 50mm, completo di pestello
0009-501	Mortaio di agata diametro esterno 65mm, completo di pestello
0009-491	Mortaio di agata diametro esterno 95mm, completo di pestello

A.S. Pavesi Consult - Distributore e servizio assistenza autorizzato International Crystal Laboratories
Via delle Querce, 15 - 20156 Milano (MI)
Tel. 02.39.26.64.54 - Fax 02.39.25.083
E-mail info@pavesiconsult.it

Random Cuttings & Spectroscopic Powders



**KBr in polvere
e a pezzetti
per spettroscopia**

La polvere di KBr di qualità **SpectroGrade™** è indispensabile per preparare pastiglie di estrema purezza e trasparenza. Il basso contenuto di umidità e l'elevata purezza della polvere di KBr qualità **SpectroGrade™** è possibile soltanto perché esso deriva dai cristalli di elevata purezza accresciuti direttamente da ICL. Questa polvere è ideale per la produzione di pastiglie di KBr. Con una bottiglietta da 100 grammi si potranno preparare, seguendo le istruzioni in Italiano fornite insieme con tutti i die sets, circa 250 pastiglie da 7 mm.

La polvere di KBr purissimo al 99,999% è disponibile in qualità XL™ e FTIR e viene fornita accompagnata da un certificato di qualità.

Il KBr e KCl venduto in pezzetti di varie dimensioni può essere macinato finemente immediatamente prima di essere mescolato con il campione per preparare pastiglie da analizzare in trasmissione o in riflessione. Il KBr e KCl in pezzetti, macinato poco prima di essere mescolato con un campione, conterrà meno acqua delle polveri premacinate.

Un consiglio: mescolate la polvere con il campione, non macinate il campione dentro la polvere.

Caratteristiche

- Polvere e pezzetti di varie dimensioni

Codice	Descrizione
0011-184	100 g di polvere di KBr qualità SpectroGrade™
0011-5574	25 g di polvere di KBr qualità SpectroGrade™
0011-4998	25 g di polvere di KBr qualità FTIR SpectroGrade™
0011-5078	25 g di polvere di KBr qualità XL SpectroGrade™ (99,999 %)
0011-4540	100 g di polvere di KBr qualità FTIR SpectroGrade™
0011-4541	100 g di polvere di KBr qualità XL SpectroGrade™ (99,999%)
0002-2498	454 g (1 pound) di KBr in pezzetti di varie dimensioni
0002-2499	454 g (1 pound) di KCl in pezzetti di varie dimensioni
0002-4539	100 g di KBr in pezzetti di varie dimensioni
0002-4538	100 g di KCl in pezzetti di varie dimensioni

- Inseriti di carta, econocards & supporti magnetici per pastiglie

Codice	Descrizione
0009-4450	Supporto magnetico per pastiglie da 13 mm e pastiglie in inserti di carta
0012-2478	1 confezione da 100 pezzi di econocards, apertura 9,5mm, per montare pastiglie da 13 mm e micropastiglie pressate dentro inserti di carta, entrano nei supporti portacampione standard di 3" x 2" (76,2 x 50,8 mm) degli spettrofotometri
0012-6903	1 confezione di 100 econocards con foro (apertura) di 19mm
0012-2479	1 confezione di 200 inserti di carta, con foro da 1.5mm di diametro, (per die set da 13 mm)
0012-2480	1 confezione di 200 inserti di carta, con foro da 3.0mm di diametro. (Per Die set da 13 mm)
0012-2481	1 confezione di 200 inserti di carta, con foro da 5,0 mm di diametro. (per die set da 13 mm)
0012-2482	1 confezione di 200 inserti di carta, con foro da 11.0 mm di diametro (per die set da 13 mm)
0012-2483	1 confezione di 200 inserti di carta, con apertura 1.5 x 9 mm, Per die set da 13 mm

- Fluorolube (Registered Trade Mark Hooker Chemical Company) & Nujol (Registered Trade Mark Plough, Inc)

Codice	Descrizione
0011-2474	Fluorolube 30ml
0011-2475	Nujol 60ml

Per ogni eventuale ulteriore richiesta di informazioni, potete contattare

A.S. Pavesi Consult

Distributore e servizio assistenza autorizzato International Crystal Laboratories

Via delle Querce, 15 - 20156 Milano (MI)

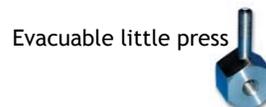
Tel. 02.39.26.64.54 - Fax 02.39.25.083

E-mail info@pavesiconsult.it

Quick Press KBr Pellet Kit & Port-A-Press™ KBr Pellet Kit



Solid Sampling & KBr Presses



La Port-A-Press™ e la QuickPress di ICL sono le presse più economiche presenti sul mercato, ed ognuna permette di produrre pastiglie trasparenti come quelle prodotte con presse idrauliche da 12 ton.

La Port-A-Press™ è caratterizzata da una chiave torsiometrica, che permette all'utilizzatore di applicare la stessa quantità di pressione da pastiglia a pastiglia, facilitando quindi la riproducibilità dei risultati. La base della pressa può inoltre essere inserita in una morsa montata su un banco di lavoro o in un supporto di forma idonea, fornito insieme alla pressa (vedi foto), che può essere fissato a un banco di lavoro. La chiave torsiometrica genera facilmente 2,76 kgm di torsione senza la necessità di usare eccessiva forza, grandezza sufficiente a imprimere una pressione di 1124 kg/cm² sul pastigliatore (die set), equivalente a 8 tons di pressione e forma pastiglie veramente chiare e trasparenti.

La QuickPress è una pressa manuale per fare pastiglie trasparenti (dischi) di KBr di diametri 7 mm, 4 mm o 2 mm. La QuickPress utilizza il principio della leva articolata per applicare una pressione veramente molto alta con una forza minima. La pastiglia di KBr è formata utilizzando solo la pressione di una ferma stretta di mano applicata con vigore sull'impugnatura. Gli *anvils* (cilindretti) del *die set* (pastigliatore) da 7 mm sono temperati con facce lucidate otticamente e sono prodotti utilizzando materiale in lega base Nichel per uso aerospaziale. I *die set* da 7 mm sono intercambiabili ed utilizzabili con entrambe le presse Port-A-Press™ e QuickPress.

Codice	Descrizione
0012-188	Kit KBr Port-A-Press™, completo di un die set da 7 mm, chiave torsiometrica, supporto e pressa
0012-189	Stampo (die set) da 7 mm
0012-191	Stampo (die set) da 4 mm
0012-190	Stampo (die set) da 2 mm
0012-4706	Confez. da 10 pezzi - collari da 7 mm / supporti per pastiglie di KBr
0012-4607	Supporto per montare i collari contenenti la pastiglia nel portacampione dello spettrofotometri IR
0012-4586	KBr Quick Press, kit completo di stampo (<i>die set</i>) da 7 mm
0012-4977	KBr Quick Press senza stampo (<i>die set</i>)
0012-193	Little Press™ - Kit completo di corpo esagonale filettato internamente al cui interno si formerà la pastiglia e di due tipi di stampi a forma di vite, lavorati con superficie terminale speculare e di supporto portacampioni per spettrofotometri IR
0012-6680	Come sopra (come 0012-193) ma con il corpo esagonale che consente di applicare il vuoto
0012-624	Assortimento di dieci corpi esagonali per Little Press™ internamente filettati e venti stampi a forma di vite di acciaio inox 316

A.S. Pavesi Consult

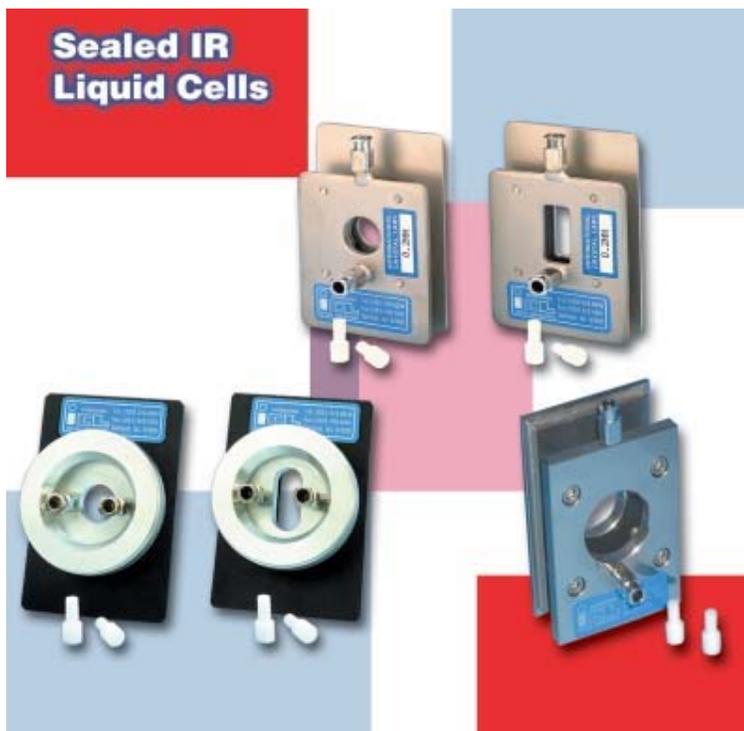
Distributore e servizio assistenza autorizzato International Crystal Laboratories

Via delle Querce, 15 - 20156 Milano (MI)

Tel. 02.39.26.64.54 - Fax 02.39.25.083

E-mail info@pavesiconsult.it

Sealed IR Liquid Cells



Celle sigillate per liquidi

IR Sealed Liquid Cells
SL-2



Sealed Liquid Cells
SL-4

Sealed Liquid Cells
SL-3



Le celle sigillate per liquidi sono utilizzate per analisi di precisione.

Il percorso ottico può essere misurato con un'accuratezza alla quarta posizione decimale, ciò consente una elevata riproducibilità dei risultati.

La superficie di metallo di tutte le celle sigillate ICL è lappata otticamente piana in modo da assicurare una tenuta perfetta. La tenuta è creata da amalgama mercurio piombo o mercurio rame. La maggior differenza nelle celle offerte da ICL è determinata dalla forma delle ottiche utilizzate e da alcune caratteristiche tecniche peculiari.

Le celle della serie SL-4 sono molto robuste, con la parte frontale e posteriore in acciaio inossidabile lavorato di spessore 6,35 mm (1/4"). Le ottiche utilizzate sono di forma esagonale 39,5 x 39,5 x 6,5 mm. Queste celle sono progettate in modo da permettere il ripristino (lappatura) delle finestre senza la necessità di doverle rimpiazzare. Le celle serie SL-4 sono disponibili in una configurazione speciale denominata (SL4-P) in cui i tubicini per il riempimento della cella (ideali per siringa) anziché essere posizionati sulla parte frontale della cella sono posizionati sul lato della cella stessa consentendo l'uso di un accessorio "constant purge™" specificatamente progettato per il lavaggio del percorso ottico su ambedue i lati della cella mediante flusso di azoto.

Le celle della serie SL-3 sono di acciaio inossidabile, ma utilizzano finestre meno costose di forma rettangolare 38,5 x 19,5 x 4 mm. Sono disponibili celle "sandwich" già pronte per rimpiazzare le ottiche e gli spaziatori. I tubicini per il riempimento delle celle serie SL-3 (ideali per siringa) sono configurati in modo ottimale per facilitare il riempimento e lo svuotamento del campione liquido. Molti laboratori scelgono come base di partenza le celle della serie SL-3. Esse sono inoltre raccomandabili per celle a basso percorso ottico grazie alla durata e alla facilità di riempimento utilizzando la tecnica appropriata.

Le celle della serie SL-2 hanno un corpo di alluminio che viene montato su di un supporto anodizzato nero. Le celle serie SL-2 utilizzano come ottiche dischi di 32 mm di diametro e 3 mm di spessore.

Il maggior vantaggio delle celle SL-2 è che possono essere utilizzate anche come celle smontabili. Il supporto della cella e le ottiche non sono amalgamate insieme come nelle celle SL-3 e SL-4. Le celle serie SL-2 hanno una cella "sandwich" contenente i propri tubicini di riempimento (ideali per siringa) inseriti in un piano di alluminio, spesso denominato "needle plate" o "pin plate", al quale sono amalgamate le ottiche. Le celle sandwich entrano perfettamente nel supporto in modo da formare una cella sigillata e consentendo all'utilizzatore di avere un numero di celle sandwich con diversi percorsi ottici che entrano tutti nello stesso supporto o semplicemente di rimuovere la cella sandwich sigillata e di usare il supporto per emulsioni con ottiche non sigillate.

Le celle SL-2 non sono raccomandate per percorsi ottici minimi (0,025 e 0,015 mm).

Sono disponibili anche celle a flusso sigillate.

Le celle della serie SL-3 HPF e SL-4 HPF consentono l'uso di alte pressioni con celle fatte nella configurazione SL-3 e SL-4 .

Le celle della serie SL-5 sono dotate di attacchi a pressione ideali per tubi utilizzati nelle celle a flusso.

A.S. Pavesi Consult

Distributore e servizio assistenza autorizzato International Crystal Laboratories

Via delle Querce, 15 - 20156 Milano (MI)

Tel. 02.39.26.64.54 - Fax 02.39.25.083

E-mail info@pavesiconsult.it

Percorso ottico - Apertura rettangolare - SL-2 Dispersivi

MATERIAL	.015mm	.025mm	.05mm	.1mm	.2mm	.5mm	1mm	*
NaCl	0005A-2899	0005A-2900	0005A-2901	0005A-2902	0005A-2903	0005A-2904	0005A-2905	
KCl	0005B-2906	0005B-2907	0005B-2908	0005B-2909	0005B-2910	0005B-2911	0005B-2912	
KBr	0005C-2913	0005C-2914	0005C-2915	0005C-2916	0005C-2917	0005C-2918	0005C-2919	
CaF2	0005D-2920	0005D-2921	0005D-2922	0005D-2923	0005D-2924	0005D-2925	0005D-2926	
BaF2	0005E-2927	0005E-2928	0005E-2929	0005E-2930	0005E-2931	0005E-2932	0005E-2933	
CSI	0005F-2941	0005F-2942	0005F-2943	0005F-2944	0005F-2945	0005F-2946	0005F-2947	
KRS-5	0005G-2934	0005G-2935	0005G-2936	0005G-2937	0005G-2938	0005G-2939	0005G-2940	
INFRASIL QTZ.	0005H-4136	0005H-4137	0005H-4138	0005H-4139	0005H-4140	0005H-4141	0005H-4142	
CLEARTRAN/ZnS	0005I-2948	0005I-2949	0005I-2950	0005I-2951	0005I-2952	0005I-2953	0005I-2954	
ZnSe	0005J-2955	0005J-2956	0005J-2957	0005J-2958	0005J-2959	0005J-2960	0005J-2961	
AgCl	0005K-2962	0005K-2963	0005K-2964	0005K-2965	0005K-2966	0005K-2967	0005K-2968	

Percorso ottico - Apertura circolare - SL-2 FTIR

MATERIAL	.015mm	.025mm	.05mm	.1mm	.2mm	.5mm	1mm	*
NaCl	0005A-2969	0005A-2970	0005A-2971	0005A-2972	0005A-2973	0005A-2974	0005A-2975	
KCl	0005B-2976	0005B-2977	0005B-2978	0005B-2979	0005B-2980	0005B-2981	0005B-2982	
KBr	0005C-2986	0005C-2987	0005C-2988	0005C-2989	0005C-2990	0005C-2991	0005C-2992	
CaF2	0005D-2993	0005D-2994	0005D-2995	0005D-2996	0005D-2997	0005D-2998	0005D-2999	
BaF2	0005E-3000	0005E-3001	0005E-3002	0005E-3003	0005E-3004	0005E-3005	0005E-3006	
CSI	0005F-3014	0005F-3015	0005F-3016	0005F-3017	0005F-3018	0005F-3019	0005F-3020	
KRS-5	0005G-3007	0005G-3008	0005G-3009	0005G-3010	0005G-3011	0005G-3012	0005G-3013	
INFRASIL QTZ.	0005H-4143	0005H-4144	0005H-4145	0005H-4146	0005H-4147	0005H-4148	0005H-4149	
CLEARTRAN/ZnS	0005I-3021	0005I-3022	0005I-3023	0005I-3024	0005I-3025	0005I-3026	0005I-3027	
ZnSe	0005J-3028	0005J-3029	0005J-3030	0005J-3031	0005J-4059	0005J-3032	0005J-3033	
AgCl	0005K-3034	0005K-3035	0005K-3036	0005K-3037	0005K-3038	0005K-3039	0005K-3040	

*Nota: Sono disponibili celle con percorso ottico 2-4mm / 5-10mm.

Percorso ottico - Apertura rettangolare - SL-3 Dispersivi Percorso ottico - Spessore degli spaziatori

MATERIAL	.015mm	.025mm	.05mm	.1mm	.2mm	.5mm	1mm	*
NaCl	0005A-590	0005A-591	0005A-592	0005A-593	0005A-594	0005A-595	0005A-596	
KCl	0005B-783	0005B-784	0005B-785	0005B-786	0005B-787	0005B-788	0005B-789	
KBr	0005C-2096	0005C-777	0005C-778	0005C-779	0005C-780	0005C-1448	0005C-782	
CaF2	0005D-790	0005D-791	0005D-792	0005D-793	0005D-794	0005D-795	0005D-796	
BaF2	0005E-797	0005E-798	0005E-799	0005E-800	0005E-801	0005E-802	0005E-803	
CSI	0005F-804	0005F-805	0005F-806	0005F-807	0005F-808	0005F-809	0005F-810	
KRS-5	0005G-811	0005G-812	0005G-813	0005G-814	0005G-815	0005G-816	0005G-817	
INFRASIL QTZ.	0005H-824	0005H-826	0005H-827	0005H-828	0005H-829	0005H-830	0005H-831	
CLEARTRAN/ZnS	0005I-818	0005I-819	0005I-820	0005I-821	0005I-822	0005I-1080	0005I-823	
ZnSe	0005J-839	0005J-840	0005J-841	0005J-842	0005J-843	0005J-844	0005J-845	
AgCl	0005K-832	0005K-833	0005K-834	0005K-835	0005K-836	0005K-837	0005K-838	

Percorso ottico - Apertura circolare - SL-3 FTIR

MATERIAL	.015mm	.025mm	.05mm	.1mm	.2mm	.5mm	1mm	*
NaCl	0005A-853	0005A-854	0005A-855	0005A-856	0005A-857	0005A-858	0005A-859	
KCl	0005B-860	0005B-861	0005B-862	0005B-863	0005B-864	0005B-865	0005B-866	
KBr	0005C-867	0005C-868	0005C-869	0005C-870	0005C-871	0005C-872	0005C-873	
CaF2	0005D-1082	0005D-874	0005D-875	0005D-876	0005D-877	0005D-878	0005D-879	
BaF2	0005E-880	0005E-881	0005E-882	0005E-883	0005E-884	0005E-885	0005E-886	
CSI	0005F-887	0005F-888	0005F-889	0005F-890	0005F-891	0005F-892	0005F-893	
KRS-5	0005G-894	0005G-895	0005G-1081	0005G-896	0005G-897	0005G-898	0005G-899	
INFRASIL QTZ.	0005H-907	0005H-908	0005H-909	0005H-910	0005H-911	0005H-912	0005H-913	
CLEARTRAN/ZnS	0005I-900	0005I-901	0005I-902	0005I-903	0005I-904	0005I-905	0005I-906	
ZnSe	0005J-930	0005J-931	0005J-932	0005J-933	0005J-934	0005J-935	0005J-936	
AgCl	0005K-923	0005K-924	0005K-925	0005K-926	0005K-927	0005K-928	0005K-929	

*Nota: Sono disponibili celle con percorso ottico 2-4mm / 5-10mm.

Percorso ottico - Spessore degli spaziatori

MATERIAL	.015mm	.025mm	.05mm	.1mm	.2mm	.5mm	1mm	*
NaCl	0005A-1965	0005A-1966	0005A-1967	0005A-1968	0005A-1969	0005A-1970	0005A-1971	
KCl	0005B-1972	0005B-1973	0005B-1974	0005B-1975	0005B-1976	0005B-1977	0005B-1978	
KBr	0005C-1979	0005C-1980	0005C-1981	0005C-1982	0005C-1983	0005C-1984	0005C-1985	
CaF2	0005D-1986	0005D-1987	0005D-1988	0005D-1989	0005D-1990	0005D-1991	0005D-1992	
BaF2	0005E-1993	0005E-1994	0005E-1995	0005E-1996	0005E-1997	0005E-1998	0005E-1999	
ZnSe	0005J-7435	0005J-7436	0005J-7437	0005J-7438	0005J-7439	0005J-7440	0005J-7441	

*Nota: Sono disponibili celle con percorso ottico 2-4mm / 5-10mm.

A.S. Pavesi Consult

Distributore e servizio assistenza autorizzato International Crystal Laboratories



Reconditioning of Liquid & Gas Cells



Servizio di ricondizionamento di celle per liquidi e per gas



Porta cuvette per
spettrofotometro IR



Porta cuvette a percorso
ottico variabile per
spettrofotometro IR

Rimessa a nuovo di celle per liquidi e per gas.

Codice	Descrizione
0010-76	Smontaggio e montaggio celle per liquidi
0010-4167	Smontaggio e montaggio celle per gas
0010-4528	Smontaggio e montaggio di mini celle per gas a percorso ottico variabile e celle permanentemente allineate
0010-4168	Smontaggio e montaggio celle per liquidi a percorso ottico variabile
0010-4169	Calibrazione di celle a percorso ottico variabile
0010-186	Calibrazione di celle
0010-185	Calibrazione e <i>matching</i> di celle
0010-4170	Calibrazione e <i>matching</i> di celle passo ottico 0.015, 0.025, 0.03 e 0.075 mm
0010-7901	Calibrazione e <i>matching</i> di celle SL2 passo ottico 0.015, 0.025, 0.03 e 0.075 mm
0010-4297	Saldatura dei raccordi
0010-xxxx	Ricondizionamento celle per gas a lungo percorso ottico (a richiesta)

Cristalli rimessi a nuovo

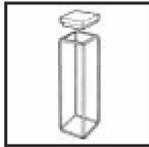
CRYSTAL SIZE	NaCl	KCl	KBr	CaF ₂	BAF ₂	CSi	KRS-5	INFRASIL Q1Z	ZnS CLEARTRAN*	ZnSe*	AgCl
DISCHI											
25mm x 4mm	R	R	R	0010D-2226	0010E-2198	0010F-2212	0010G-2260	0010H-4219	0010I-2242	0010J-2274	0010K-2288
32mm x 3mm	R	R	R	0010D-2220	0010E-2196	0010F-2206	0010G-2254	0010H-4221	0010I-2235	0010J-2268	0010K-2282
38mm x 6mm	0010A-2152	0010B-2160	0010C-2173	0010D-2214	0010E-2186	0010F-2200	0010G-2248	0010H-4224	0010I-2228	0010J-2262	0010K-2276
49mm x 6mm	0010A-4175	0010B-4176	0010C-4177	0010D-4178	0010E-4179	0010F-4180	0010G-4181	0010H-4225	0010I-4182	0010J-4183	0010K-4184
RETTANGOLI											
30mm x 15mm x 4mm	R	R	R	0010D-4201	0010E-4207	0010F-4211	0010G-4217	0010H-4231	0010I-4246	0010J-4251	0010K-4256
38.5mm x 19.5mm x 4mm	R	R	R	0010D-2223	0010E-2194	0010F-2209	0010G-2257	0010H-4232	0010I-2238	0010J-2272	0010K-2285
41mm x 23mm x 6mm	0010A-2154	0010B-2162	0010C-2177	0010D-2218	0010E-2190	0010F-2204	0010G-2252	0010H-4233	0010I-2232	0010J-2266	0010K-2280
39.5mm x 39.5mm x 6.5mm	0010A-2153	0010B-2161	0010C-2174	0010D-2215	0010E-2187	0010F-2201	0010G-2249	0010H-4234	0010I-2229	0010J-2263	0010K-2277

*Tutti i cristalli di Cleartran / ZnS / ZnSe sono di 2 mm di spessore.

R = Replace. Sostituzione: non rimettiamo a nuovo cristalli di questa dimensione, bensì sostituiamo le finestre.

A.S. Pavesi Consult
Distributore e servizio assistenza autorizzato International Crystal Laboratories
Via delle Querce, 15 - 20156 Milano (MI)
Tel. 02.39.26.64.54 - Fax 02.39.25.083
E-mail info@pavesiconsult.it

Standard Cell



TYPE 1
Cell with fitted cover. Satin finish on two sides. Lightpaths: 1, 2, 5, 10, 20, 40, 50 and 100 mm. Outside dimensions: 45 mm high, 12.5 mm wide.

Standard Fluorimeter Cell



TYPE 3
Cell with fitted cover for fluorimetry. All 4 sides and bottom polished. Lightpaths: 2, 5, 10, 20, 40 and 50 mm. Outside dimensions: 45 mm high x 12.5 mm wide.

Semi-Micro Cell



TYPE 9
Semi-micro cell with fitted cover. Satin finish on two sides. Inside width 4mm. Lightpaths: 5, 10, 20 and 40 mm. Outside Dimensions: 45 mm high x 12.5 mm wide.

Square Cuvette Holder



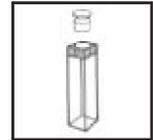
Adjustable Cuvette Holder



UV - VIS, NEAR IR, RAMAN & FLUORIMETER CELLS

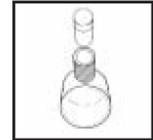
CELL TYPE	LIGHTPATH in mm	Q SILICA UV GRADE	I SILICA IR GRADE	QG FUSED SILICA	G OPTICAL GLASS	VOLUME ml
Type 1 Standard Cell	1mm	0023Q-289	0023R-401	0023S-572	0023T-571	.4
	2mm	0023Q-413	0023R-353	0023S-2313	0023T-2314	.7
	5mm	0023Q-284	0023R-243	0023S-526	0023T-2315	1.7
	10mm	0023Q-236	0023R-355	0023S-235	0023T-256	3.5
	20mm	0023Q-2316	0023R-2317	0023S-2318	0023T-2319	7.0
	30mm	0023Q-5010	0023R-7488	0023S-7489	0023T-7490	10.5
	40mm	0023Q-273	0023R-2320	0023S-287	0023T-288	14.0
	50mm	0023Q-412	0023R-429	0023S-232	0023T-2985	17.5
100mm	0023Q-440	0023R-545	0023S-2321	0023T-2322	35.0	
Type 3 Fluorimeter Cell	2mm	0023Q-329	0023R-2325	0023S-2330	Not Available	.7
	5mm	0023Q-2323	0023R-2326	0023S-2331	0023T-2336	1.7
	10mm	0023Q-274	0023R-2327	0023S-2332	0023T-382	3.5
	20mm	0023Q-2324	0023R-2328	0023S-2333	0023T-2337	7.0
	40mm	0023Q-663	0023R-2329	0023S-2334	0023T-2338	14.0
50mm	0023Q-7497	0023R-7498	0023S-7499	0023T-7500	14.0	
Type 9 Semi Micro Cell	5mm	0023Q-2339	0023R-2342	0023S-2345	0023T-2348	.7
	10mm	0023Q-301	0023R-566	0023S-1382	0023T-251	1.4
	20mm	0023Q-2340	0023R-2343	0023S-2346	0023T-2349	2.8
	40mm	0023Q-2341	0023R-2344	0023S-2347	0023T-2350	5.6
Type 21 Standard Cell	1mm	0023Q-319	0023R-367	0023S-586	0023T-570	1.4
	2mm	0023Q-579	0023R-368	0023S-514	0023T-2370	.7
	5mm	0023Q-349	0023R-2365	0023S-627	0023T-2371	1.7
	10mm	0023Q-261	0023R-414	0023S-525	0023T-307	3.5
	20mm	0023Q-2364	0023R-2366	0023S-2368	0023T-581	7.0
	40mm	0023Q-580	0023R-2367	0023S-2369	0023T-2372	14.0
50mm	0023Q-7513	0023R-7514	0023S-7515	0023T-7516	17	
Type 32 Cylindrical Cell	2mm	0023Q-452	0023R-454	0023S-455	0023T-2413	.7
	5mm	0023Q-439	0023R-2409	0023S-2410	0023T-2414	1.5
	10mm	0023Q-302	0023R-360	0023S-309	0023T-583	3.1
	20mm	0023Q-260	0023R-417	0023S-2411	0023T-541	6.3
Type 34 Cylindrical Cell	50mm	0023Q-331	0023R-281	0023S-356	0023T-557	15.7
	100mm	0023Q-292	0023R-461	0023S-409	0023T-530	31.4

Standard Cell



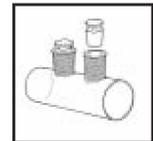
TYPE 21
Same as Type 1, but with tapered teflon stopper.

Cylindrical Cell



TYPE 32
Cylindrical cell with one stopper. Lightpaths: 2, 5, 10 and 20mm. Outside diameter: 22 mm. Use IR Grade for hydrocarbon analysis.

Cylindrical Cell



TYPE 34
Cylindrical cell with two stoppers. Lightpaths: 50 and 100mm. Outside diameter: 22 mm. Use IR Grade for hydrocarbon analysis.

Cylindrical Cell Holder



Available for 10mm, 50mm and 100mm pathlengths.

A.S. Pavese Consult
Distributore e servizio assistenza autorizzato International Crystal Laboratories
Via delle Querce, 15 - 20156 Milano (MI)
Tel. 02.39.26.64.54 - Fax 02.39.25.083
E-mail info@pavesiconsult.it

Precision Demountable Cells & Pres-N-Lok Demountable Cell

Celle smontabili di precisione e Celle smontabili "Pres-N-Lok"



Le celle smontabili sono ideali per emulsioni, film capillari, film sottili e film sottili di solidi finemente macinati, in forma di emulsioni.

La cella smontabile di precisione (PDC) può anche essere usata, essendo dotata di connessioni luer per siringa, per l'analisi di liquidi. La cella smontabile è costruita in acciaio inossidabile ed è progettata per un facile montaggio e smontaggio per la pulizia o per cambiare lo spessore del percorso ottico. Le superfici interne della PDC sono lappate otticamente piane per assicurare una tenuta efficace senza perdite. Può essere completamente smontata per la pulizia semplicemente svitando le comode viti zigrinate che si trovano sulla parte frontale della cella. Il percorso ottico può essere cambiato semplicemente utilizzando spaziatori con differenti spessori, posti in mezzo alle finestre o utilizzando celle sandwich. Le dimensioni delle finestre sono 38,5 mm x 19,5 mm x 4 mm.

La cella ICL Pres-N-Lock consente all'utilizzatore di analizzare emulsioni e spalmature senza l'uso di mollette, viti e dadi. La cella è montata ponendo il campione su una (1) delle due (2) finestre 25 mm x 4 mm, separate da uno spaziatore di PTFE, e facendole alloggiare nel foro del cilindro interno e pressandole nel cilindro esterno.

<i>Codice</i>	<i>Descrizione</i>
0006-497	Cella smontabile di precisione, senza finestre, tipo dispersivo (apertura rettangolare)
0006-604	Cella smontabile di precisione, senza finestre, tipo FTIR (apertura circolare)
0006-5064	Viti zigrinate per finestre di 2 mm di spessore (confez. da 4)
0006-2467	Cella "Pres-N-Lock"

Per informazioni tecniche e commerciali, potete contattare

A.S. Pavesi Consult
Distributore e servizio assistenza autorizzato International Crystal Laboratories
Via delle Querce, 15 - 20156 Milano (MI)
Tel. 02.39.26.64.54 - Fax 02.39.25.083
E-mail info@pavesiconsult.it
<http://www.pavesiconsult.it>

Catalogo Edizione 1/2004