

# Spettrofotometria IR e FTIR



## CELLE SANDWICH per IR e FTIR

*Celle sandwich per tutte le celle smontabili o sigillate per IR e FTIR prodotti negli ultimi 25 anni*

Una cella sandwich consiste di due (2) finestre separate da uno spaziatore di piombo che è amalgamato alle finestre con mercurio. L'amalgama mercurio-piombo è impervia ai solventi e virtualmente a tutti i campioni. Lo spaziatore e le finestre formano un compartimento sigillato, idoneo per un campione liquido.

Nel caso della configurazione SL-2, fig. 1, la cella sandwich è amalgamata anche ad un piano frontale in alluminio, contenente gli ingressi per il riempimento con siringa tipo *luer-lock*.

Le celle sandwich possono essere utilizzate per ricondizionare celle a tenuta, per avere pronte a disposizione celle a tenuta dello stesso percorso ottico o di percorsi ottici diversi. Possono inoltre essere utilizzate in una cella smontabile.

Di seguito si possono trovare celle sandwich idonee per la maggior parte dei supporti per celle prodotti negli ultimi 25 anni.

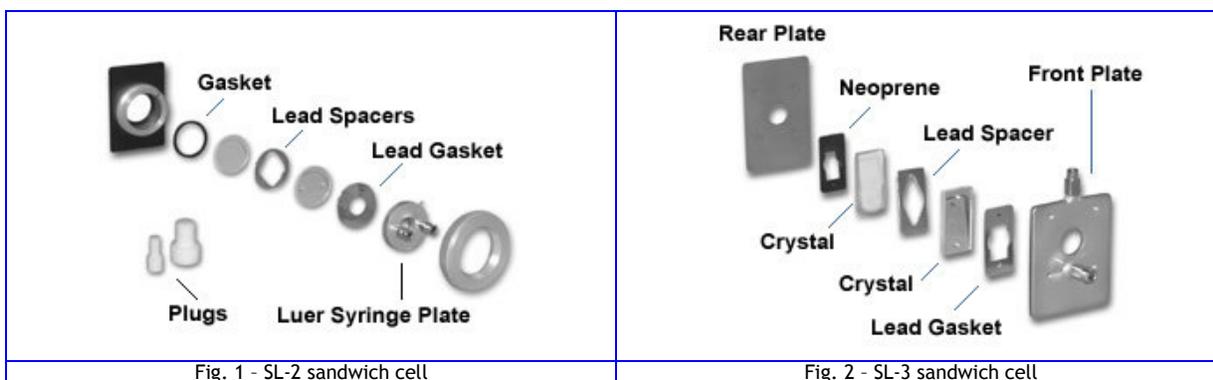


Fig. 1 - SL-2 sandwich cell

Fig. 2 - SL-3 sandwich cell

La configurazione SL-3, fig. 2, utilizza finestre rettangolari di 38,5 x 19,5 x 4 mm

La configurazione Beckman-Specac utilizza finestre rettangolari di 41 x 23 x 6 mm.

La configurazione SL-2 & spectratec utilizza dischi di 32 x 3 mm.

La configurazione SL-4 utilizza finestre esagonali 39.5 x 39.5 x 6.5 mm

NaCl (mm)	0.015	0.025	0.05 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.5 mm	1 mm
<b>0004A</b>							
PERKIN ELMER	1035	1036	1037	1038	1040	1041	1042
SL-3	1043	988	1044	1045	1046	1047	1048
SL-3 FTIR	3893	3894	3895	3896	3897	3898	3899
WILKS	1029	986	1030	1031	1032	1033	1034
BECKMAN	1049	1050	1051	1052	1053	1055	1056
SL-2 e Spectra-tech	3775	3776	3777	3778	3779	3780	3781
SL-2 FTIR e Spectra-tech	3970	3971	3972	3973	3974	3975	3976

KCl (mm)	0.015	0.025	0.05 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.5 mm	1 mm
<b>0004B</b>							
PERKIN ELMER	1163	1166	1169	1173	1177	1181	1185
SL-3	1164	1167	1170	1174	1178	1182	1186
SL-3 FTIR	3900	3901	3902	3903	3904	3905	3906
WILKS	1057	1068	1171	1175	1179	1183	1187
BECKMAN	1165	1168	1172	1176	1180	1184	1188
SL-2 e BARNES	3782	3783	3784	3785	3786	3787	3788

SL-2 e Barnes FTIR	3977	3978	3979	3980	3981	3982	3983
-----------------------	------	------	------	------	------	------	------

KBr (mm)	0.015	0.025	0.05 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.5 mm	1 mm
0004C							
PERKIN ELMER	1136	1139	1142	1146	1150	1154	1158
SL-3	1137	1140	1143	1147	1151	1155	1159
SL-3 FTIR	3907	3908	3909	3910	3911	3912	3913
WILKS	1058	1069	1144	1148	1152	1156	1161
BECKMAN	1138	1141	1145	1149	1153	1157	1162
SL-2 e BARNES	3789	3790	3791	3792	3793	3794	3795
SL-2 e Barnes FTIR	3984	3985	3986	3897	3988	3989	3990

CaF2 (mm)	0.015	0.025	0.05 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.5 mm	1 mm
0004D							
PERKIN ELMER	1190	1192	1195	1199	1203	1207	1211
SL-3	2009	1193	1196	1200	1204	1208	1212
SL-3 FTIR	3914	3915	3916	3917	3918	3919	3920
WILKS	1059	1070	1197	1201	1205	1209	1213
BECKMAN	1191	1194	1198	1202	1206	1210	1214
SL-2 e BARNES	3796	3797	3798	3799	3800	3801	3802
SL-2 e Barnes FTIR	3991	3992	3993	3994	3995	3996	3997

BaF2 (mm)	0.015	0.025	0.05 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.5 mm	1 mm
0004E							
PERKIN ELMER	1215	1218	1221	1225	1229	1233	1243
SL-3	1216	1219	1222	1226	1230	1234	1244
SL-3 FTIR	3921	3922	3923	3924	3925	3926	3927
WILKS	1060	1071	1223	1227	1231	1235	1245
BECKMAN	1217	1220	1224	1228	1232	1236	1246
SL-2 e BARNES	3803	3804	3805	3806	3807	3808	3809
SL-2 e Barnes FTIR	3998	3999	4000	4001	4002	4003	4004

*Sono disponibili anche celle sandwich di KRS-5, Cleartrans (ZnS), AgCl, Quarzo infrasil e altri materiali.*

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](http://www.pavesiconsult.it)



Copyright © 2004 International Crystal Laboratories