

全浸式水銀溫度計

目錄編號	溫度範圍	刻度(°C)	長度 mm	顏色	定價	備註
B1-1001	-35 to 50	1	305	white	\$ 100	台製 (美規)
B1-1002	-35 to 50	1	305	yellow	\$ 110	
B1-1003	-20 to 110	1	305	white	\$ 76	
B1-1004	-20 to 110	1	305	yellow	\$ 86	
B1-1005	-20 to 150	1	305	white	\$ 84	
B1-1006	-20 to 150	1	305	yellow	\$ 94	
B1-1007	-10 to 260	1	405	white	\$ 200	
B1-1008	-10 to 260	1	405	yellow	\$ 220	
B1-1009	-10 to 400	2	405	white	\$ 280	
B1-1010	-10 to 400	2	405	yellow	\$ 300	
B1-1011	-10 to 500	2	405	white	\$ 560	
B1-1012	-10 to 610	2	405	white	\$ 4,000	德製Precision

76mm浸式水銀溫度計

目錄編號	溫度範圍	刻度(°C)	長度 mm	顏色	定價	備註
B1-1021	-35 to 50	1	305	white	\$ 100	台製(美規)
B1-1022	-35 to 50	1	305	yellow	\$ 110	
B1-1023	-20 to 110	1	305	white	\$ 76	
B1-1024	-20 to 110	1	305	yellow	\$ 86	
B1-1025	-20 to 150	1	305	white	\$ 84	
B1-1026	-20 to 150	1	305	yellow	\$ 94	
B1-1027	-10 to 260	1	405	white	\$ 200	
B1-1028	-10 to 260	1	405	yellow	\$ 220	
B1-1029	-10 to 400	2	405	white	\$ 280	
B1-1030	-10 to 400	2	405	yellow	\$ 300	
B1-1031	-10 to 500	2	405	white	\$ 560	

全浸式酒精溫度計

目錄編號	溫度範圍	刻度(°C)	長度 mm	顏色	定價	備註
B1-1041	-50 to 50	1	305	white	\$ 60	台製(美規)
B1-1042	-35 to 50	1	305	white	\$ 60	
B1-1043	-10 to 50	1	305	white	\$ 42	
B1-1044	-10 to 110	1	305	white	\$ 44	
B1-1045	-10 to 150	1	305	white	\$ 50	
B1-1046	-10 to 200	1	305	white	\$ 58	

精密水銀溫度計

目錄編號	溫度範圍	刻度(°C)	長度 mm	定價	備註
B1-1051	-1 to 51	0.1	460	\$ 430	台製(美規)
B1-1052	-1 to 101	0.2	460	\$ 600	
B1-1053	-1 to 101	0.1	610	\$ 680	
B1-1054	-1 to 201	0.2	610	\$ 720	
B1-1055	99 to 201	0.1	610	\$ 700	



B

溫度計
比重計
黏度計

水銀溫度計(附10/30磨砂)

目錄編號	溫度範圍	刻度	長度 mm	定價	備註
B1-1061	-10~110	1 °C	305	\$ 600	台製
B1-1062	-10~150	1 °C	305	\$ 620	
B1-1063	-10~200	1 °C	305	\$ 630	
B1-1064	-10~250	1 °C	305	\$ 640	
B1-1064-1	-10~300	2 °C	305	\$ 700	

水銀溫度計(二重管式)

目錄編號	溫度範圍	刻度	長度 mm	定價	備註
B1-1071	-35~50	1 °C	260	\$ 660	德製 Precision
B1-1072	-10~50	1 °C	200	\$ 600	
B1-1073	-10~100	1 °C	260	\$ 600	
B1-1074	-10~150	1 °C	260	\$ 640	
B1-1075	-10~200	1 °C	300	\$ 760	
B1-1076	-10~250	1 °C	300	\$ 860	
B1-1077	-10~360	1 °C	340	\$ 980	
B1-1078	-10~420	1 °C	340	\$ 1,120	
B1-1012	-10~610	1 °C	440	\$ 4,400	棒狀

低溫溫度計(二重管式)

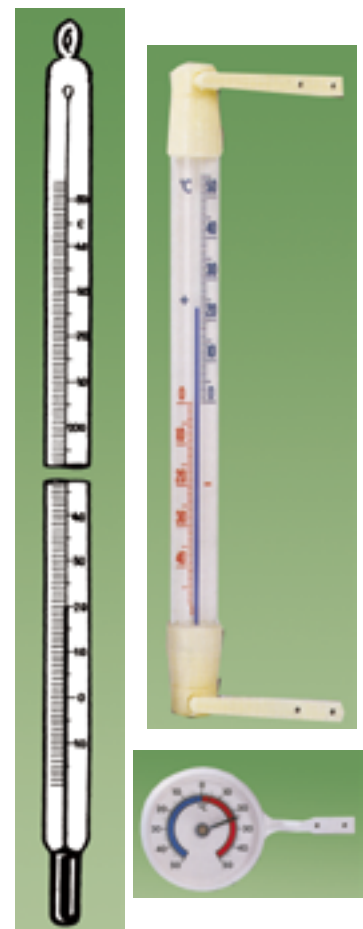
目錄編號	溫度範圍	刻度	長度 mm	定價	備註
B1-1080	-50~50	1 °C	300	\$ 2,500	德製 Precision
B1-1081	-100~30	1 °C	300	\$ 2,700	
B1-1082	-150~30	1 °C	300	\$ 3,200	
B1-1083	-200~30	1 °C	350	\$ 4,200	

低溫溫度計(單管式)

目錄編號	溫度範圍	刻度	長度 mm	定價	備註
B1-1084	-100~50	1 °C	300	\$ 1,440	美製 CIUSA

冷凍用溫度計

目錄編號	溫度範圍	刻度		定價	備註
B1-1087	-50~50	1 °C	金屬指針	\$ 240	德製 Friedrich
B1-1088	-50~50	1 °C	塑膠外殼 玻璃溫度計	\$ 200	



B

溫度計
比重計
黏度計

B

溫度計
比重計
黏度計

留點溫度計(二重管)

目錄編號	溫度範圍	刻度	長度 mm	定價	備註
B1-1095	-35~50	1 °C	260	\$ 1,320	德製 Precision
B1-1096	-10~100	1 °C	260	\$ 950	
B1-1097	-10~150	1 °C	260	\$ 1,040	
B1-1098	-10~200	1 °C	300	\$ 1,200	
B1-1099	-10~250	1 °C	300	\$ 1,290	

留點溫度計(單管)

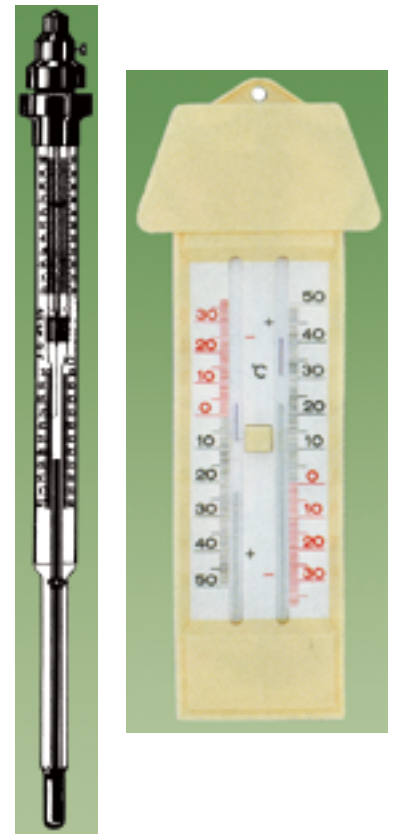
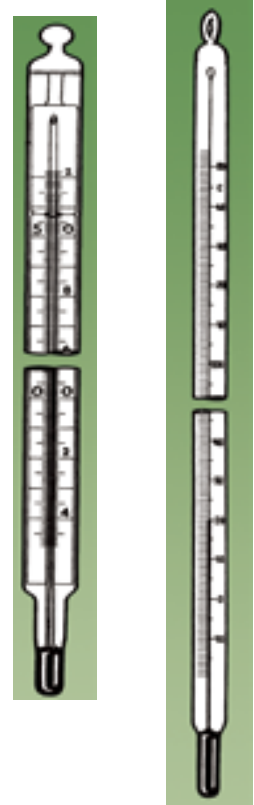
目錄編號	溫度範圍	刻度	長度 mm	定價	備註
B1-1100	-10~100	1 °C	305	\$ 430	台製
B1-1101	-10~150	1 °C	305	\$ 470	
B1-1102	-10~200	1 °C	305	\$ 500	
B1-1103	-10~250	1 °C	305	\$ 520	
B1-1104	-10~300	1 °C	305	\$ 540	

水銀式溫度調節器

目錄編號	溫度範圍	刻度	長度 mm	定價	備註
B1-1110	-38~40	1 °C	450	\$ 6,400	德製 FROWI
B1-1111	0~100	1 °C	450	\$ 5,400	
B1-1112	0~150	1 °C	450	\$ 5,800	
B1-1113	0~200	1 °C	450	\$ 6,200	

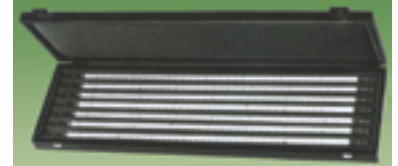
最高最低溫度計(U型)

目錄編號	溫度範圍	刻度	長度	定價	備註
B1-1116	-30~50	1 °C	20 cm	\$ 900	德製
B1-1117	-30~50	1 °C	20 cm	\$ 280	台製



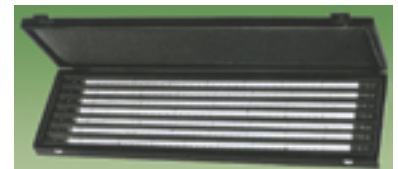
標準溫度計(單管)—附原廠器差表

目錄編號	溫度範圍	刻度	長度 mm	定價	備註
B1-1120	-58~0	0.1°C	340	\$ 9,700	德製 Precision 單支
B1-1121	-10~52	0.1°C	340	\$ 3,900	
B1-1122	48~102	0.1°C	340	\$ 4,000	
B1-1123	98~152	0.1°C	340	\$ 4,300	
B1-1124	148~202	0.1°C	340	\$ 5,100	
B1-1125	198~252	0.1°C	340	\$ 6,000	
B1-1126	248~302	0.1°C	340	\$ 7,400	
B1-1127	298~360	0.1°C	340	\$ 8,800	德製 Precision 精美絨布 盒裝
B1-1128	Set of 7 (-10~360°C)			\$ 41,000	
B1-1128-1	Set of 7 (-58~300°C)			\$ 42,000	
B1-1128-2	Set of 8 (-58~360°C)			\$ 49,000	



標準溫度計(二重管)—附原廠器差表

目錄編號	溫度範圍	刻度	長度 mm	定價	備註
B1-1130	-58~0	0.1°C	400	\$ 14,500	德製 Precision 單支
B1-1131	-10~52	0.1°C	400	\$ 6,400	
B1-1132	48~102	0.1°C	400	\$ 6,700	
B1-1133	98~152	0.1°C	400	\$ 6,800	
B1-1134	148~202	0.1°C	400	\$ 7,200	
B1-1135	198~252	0.1°C	400	\$ 8,000	
B1-1136	248~302	0.1°C	400	\$ 8,400	
B1-1137	298~360	0.1°C	400	\$ 9,000	
B1-1137-1	348~402	0.1°C	400	\$ 10,000	
B1-1137-2	395~605	0.5°C	400	\$ 13,300	
B1-1137-3	300~700	0.2°C	400	\$ 37,000	德製 Precision 精美絨布 盒裝
B1-1137-4	500~1000	5 °C	400	\$ 80,000	
B1-1138	Set of 7 (-0~360°C)			\$ 54,000	
B1-1138-1	Set of 8 (-58~360°C)			\$ 67,000	
B1-1138-2	Set of 12 (-58~1000°C)			\$ 200,000	



<註>若需0°C輔助點二重管標準溫度計，可另洽詢

標準精密溫度計(二重管)

目錄編號	溫度範圍	刻度°C	長度 mm	定價	備註
B1-1141	-1~18	0.05	300	\$ 7,900	德製 Precision
B1-1142	17~35	0.05	300	\$ 7,900	
B1-1143	34~52	0.05	300	\$ 7,900	
B1-1144	51~68	0.05	300	\$ 7,900	
B1-1145	67~85	0.05	300	\$ 7,900	
B1-1146	84~102	0.05	300	\$ 7,900	
B1-1147	Set of 6 (-1~102°C)			\$ 49,000	絨布盒裝



B

溫度計

比重計

黏度計

酒精溫度計

目錄編號	溫度範圍	刻度	長度mm	定價	備註
T1-349	0~50	1 °C	300	\$ 42	台製 黃管加5元 附套加5元
T1-349-1	0~100	1 °C	300	\$ 44	
T1-349-2	0~150	1 °C	300	\$ 50	
T1-349-3	0~200	1 °C	300	\$ 58	
T1-349-4	-50~50	1 °C	300	\$ 60	
T1-349-5	-10~110	1 °C	300	\$ 46	

水銀溫度計

目錄編號	溫度範圍	刻度	長度mm	定價	備註
T1-350	0~50	1 °C	300	\$ 76	台製 黃管加5元 附套加5元
T1-350-1	0~100	1 °C	300	\$ 76	
T1-350-2	0~150	1 °C	300	\$ 84	
T1-350-3	0~200	1 °C	300	\$ 86	
T1-350-4	0~250	1 °C	300	\$ 90	
T1-350-5	0~300	2 °C	300	\$ 104	
T1-350-6	0~360	2 °C	300	\$ 112	

貝克曼溫度計

目錄編號	溫度範圍	刻度°C	總長度	定價	備註
B1-1151	-30~200°C	0~5.5	550mm	\$ 12,500	沸點用
B1-1152	-30~200°C	0~5.5	550mm	\$ 12,500	冰點用

卡洛里溫度計

目錄編號	溫度範圍	刻度°C	長度mm	定價	備註
B1-1153	-5~5	0.01	780	\$ 19,000	德製 Precision
B1-1154	0~10	0.01	780	\$ 18,000	
B1-1155	10~20	0.01	780	\$ 18,000	
B1-1156	15~25	0.01	780	\$ 18,000	
B1-1157	20~30	0.01	780	\$ 18,000	
B1-1158	25~35	0.01	780	\$ 18,000	
B1-1159	30~40	0.01	780	\$ 18,000	
B1-1160	40~50	0.01	780	\$ 18,000	
B1-1161	50~60	0.01	780	\$ 19,000	
B1-1162	60~70	0.01	780	\$ 19,000	
B1-1163	70~80	0.01	780	\$ 19,000	
B1-1164	80~90	0.01	780	\$ 20,000	
B1-1165	90~100	0.01	780	\$ 20,000	
B1-1166	39~45	0.01	700	\$ 16,000	



酒精溫度計



水銀溫度計



貝克曼溫度計



卡洛里溫度計

B

溫度計
比重計
黏度計

B

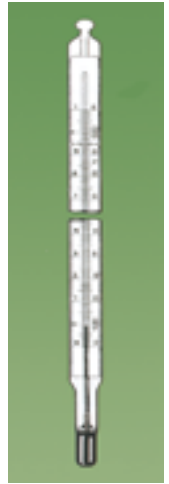
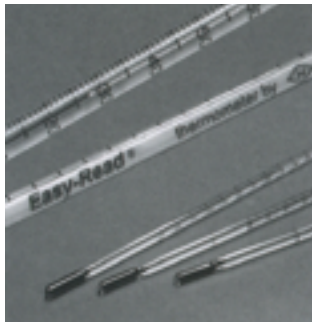
溫度計
比重計
黏度計

高溫溫度計(High Temperature Thermometer)

目錄編號	溫度範圍	刻度(°C)	總長度 mm	材質	定價	備註
B1-1170	0 to 750	2	450	石英	\$ 20,000	德製
B1-1171	0 to 750	5	300	石英	\$ 19,600	
B1-1172	400 to 750	2	400	石英	\$ 21,000	
B1-1173	0 to 1000	5	450	石英	\$ 45,000	

筆型攜帶式玻璃溫度計 Pocket Thermometer

目錄編號	溫度範圍	長度	型式	定價	備註
B1-1184	-35~50(1°C)	140mm	二重管(不鏽鋼銅套)	\$ 1,400	德製
B1-1185	-10~100(1°C)	140mm	二重管(不鏽鋼銅套)	\$ 1,400	
B1-1186	-10~250(1°C)	140mm	二重管(不鏽鋼銅套)	\$ 1,800	
B1-1187	-10~50(1°C)	150mm	單管塑膠套	\$ 100	台製
B1-1188	0~100(1°C)	150mm	單管塑膠套	\$ 100	



環保型玻璃溫度計 Enviro-Safe thermometer

特點:玻璃溫度計所注入的液體非用傳統式的水銀，而以100%

無毒、無公害、無污染且能為生物所能分解的橘子油(Orange oil)所取代。

目錄編號	溫度範圍	刻度	長度mm	定價	備註
B1-2012	-20~110°C	1°C	305	\$ 520	美製 H-B
B1-2013	-20~150°C	1°C	305	\$ 540	
B1-2014	-10~225°C	1°C	305	\$ 800	
B1-2015	-10~260°C	1°C	305	\$ 850	

FRIO-TEMP溫度計(含儲存瓶)

此類型溫度計適用於血庫、冷藏庫、冰箱、恆溫培養箱及烘箱之溫度測試，因含有一儲存瓶以確保在測試中不污染並保持基溫度準確度。

目錄編號	品名及用途	溫度範圍	刻度	定價	備註
B1-2016	血庫用(Blood Bank)	-5~20°C	0.5°C	\$ 2,200	美製 H-B
B1-2017	冷凍庫用(Frenger)	-30~0°C	0.5°C	\$ 2,300	
B1-2018	冰箱用(Refrigerator)	-5~15°C	0.5°C	\$ 2,300	
B1-2019	恆溫箱用(INCUBATOR)	15~50°C	0.5°C	\$ 2,300	
B1-2020	烘箱用(OVEN)	50~200°C	2°C	\$ 2,800	

ASTM-Thermometer 溫度計

目錄編號: B1-3000 series (德製 Precision)

項目	質應用領域	溫度範圍	刻度	長度(M/M)	定價
1C	Partial Immersion	-20 +150	1°C	322	\$ 2,400
1F	Partial Immersion	0 +320	2°F	322	\$ 2,400
2C	Partial Immersion	-5 +300	1°C	390	\$ 2,500
2F	Partial Immersion	20 +580	2°F	390	\$ 2,500
3C	Partial Immersion	-5 +400	1°C	415	\$ 3,100
3F	Partial Immersion	20 +760	2°F	415	\$ 3,100
5C	Cloud and Pour	-38 +50	1°C	230	\$ 2,450
5F	Cloud and Pour	-36 +120	2°F	230	\$ 2,450
6C	Low cloud and Pour	-80 +20	1°C	230	\$ 3,200
6F	Low cloud and Pour	-112 +70	2°F	230	\$ 3,200
7C	Low distillation	-2 +300	1°C	385	\$ 2,900
7F	Low distillation	30 +580	2°F	385	\$ 2,900
8C	High Distillation	-2 +400	1°C	385	\$ 3,000
8F	High Distillation	30 +760	2°F	385	\$ 3,000
9C	Tag Closed Test High	-5 +110	0.5°C	290	\$ 2,350
9F	Tag Closed Test High	20 +230	1°F	290	\$ 2,350
10C	Pensky Martens High	90 +370	2°C	290	\$ 3,200
10F	Pensky Martens High	200 +700	5°F	290	\$ 3,200
11C	Open Flash	-6 +400	2°C	310	\$ 3,400
11F	Open Flash	20 +760	5°F	310	\$ 3,400
12C	Gravity	-20 +102	0.2°C	420	\$ 4,200
12F	Gravity	-5 +215	0.5°F	420	\$ 4,200
13C	Loss on Heat	155 +170	0.5°C	155	\$ 3,150
14C	Paraffin Wax Melting Point	38 +82	0.1°C	375	\$ 3,500
14F	Paraffin Wax Melting Point	100 +180	0.2°F	375	\$ 3,500
15C	Low Softening Point	-2 +80	0.2°C	395	\$ 3,150
15F	Low Softening Point	30 +180	0.5°F	395	\$ 3,150
16C	High Softening Point	30 +200	0.5°C	395	\$ 3,300
16F	High Softening Point	85 +392	1°F	395	\$ 3,300
17C	Saybolt Viscosity	19 +27	0.1°C	275	\$ 2,700
17F	Saybolt Viscosity	66 +80	0.2°F	275	\$ 2,700
18C	Saybolt Viscosity	34 +42	0.1°C	275	\$ 2,900
18F	Saybolt Viscosity	94 +108	0.2°F	275	\$ 2,900
19C	Saybolt Viscosity	49 +57	0.1°C	275	\$ 2,900
19F	Saybolt Viscosity	120 +134	0.2°F	275	\$ 2,900
20C	Saybolt Viscosity	57 +65	0.1°C	275	\$ 2,900
20F	Saybolt Viscosity	134 +148	0.2°F	275	\$ 2,900
21C	Saybolt Viscosity	79 +87	0.1°C	275	\$ 3,000
21F	Saybolt Viscosity	174 +188	0.2°F	275	\$ 3,000
22C	Saybolt Viscosity	95 +103	0.1°C	275	\$ 3,200



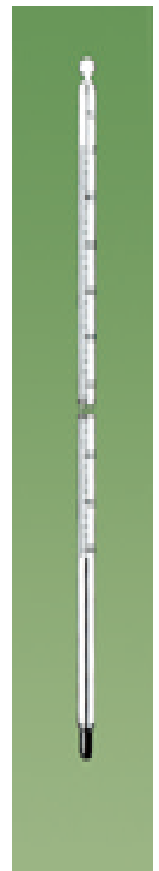
B

溫度計
比重計
黏度計

ASTM-Thermometer 溫度計

目錄編號: B1-3000 series (德製 Precision)

項目	應用領域	溫度範圍	刻度	長度(M/M)	定價
22F	Saybolt Viscosity	204 +218	0.2°F	275	\$ 3,200
23C	Engler viscosity	18 +28	0.2°C	212	\$ 2,350
24C	Engler viscosity	39 +54	0.2°C	237	\$ 2,500
25C	Engler viscosity	95 +105	0.2°C	212	\$ 2,800
26C	Nitro Cellulose	130 +140	0.1°C	463	\$ 3,600
27C	Turpentine Distillation	147 +182	0.5°C	301	\$ 3,150
28C	Kinematic Viscosity	36.6 +39.4	0.05°C	305	\$ 4,600
28F	Kinematic Viscosity	97.5 +102.5	0.1°F	305	\$ 4,600
29C	Kinematic Viscosity	52.6 +55.4	0.05°C	305	\$ 4,800
29F	Kinematic Viscosity	127.5 +132.5	0.1°F	305	\$ 4,800
30F	Kinematic Viscosity	207.5 +212.5	0.1°F	305	\$ 5,600
33C	Aniline Point	-38 +42	0.2°C	420	\$ 4,100
33F	Aniline Point	-36.5 +107.5	0.5°F	420	\$ 4,100
34C	Aniline Point	25 +105	0.2°C	420	\$ 3,400
34F	Aniline Point	77 +221	0.5°F	420	\$ 3,400
35C	Aniline Point	90 +170	0.2°C	420	\$ 3,800
35F	Aniline Point	194 +338	0.5°F	420	\$ 3,800
36C	Titer Test	-2 +68	0.2°C	405	\$ 2,600
37C	Solvents Distillation	-2 +52	0.2°C	395	\$ 2,500
38C	Solvents Distillation	24 +78	0.2°C	395	\$ 2,700
39C	Solvents Distillation	48 +102	0.2°C	395	\$ 3,100
40C	Solvents Distillation	72 +126	0.2°C	395	\$ 3,300
41C	Solvents Distillation	98 +152	0.2°C	395	\$ 3,300
42C	Solvents Distillation	95 +255	0.5°C	395	\$ 3,550
43C	Kinematic Viscosity	-51.6 -34	0.1°C	420	\$ 9,400
43F	Kinematic Viscosity	-61 -29	0.2°F	420	\$ 9,400
44C	Kinematic Viscosity	18.6 +21.4	0.05°C	305	\$ 4,500
44F	Kinematic Viscosity	66.5 +71.5	0.1°F	305	\$ 4,500
45C	Kinematic Viscosity	23.6 +26.4	0.05°C	305	\$ 4,500
45F	Kinematic Viscosity	74.5 +79.5	0.1°F	305	\$ 4,500
46C	Kinematic Viscosity	48.6 +51.4	0.05°C	305	\$ 4,800
46F	Kinematic Viscosity	119.5 +124.5	0.1°F	305	\$ 4,800
47C	Kinematic Viscosity	58.6 +61.4	0.05°C	305	\$ 5,000
47F	Kinematic Viscosity	137.5 +142.5	0.1°F	305	\$ 5,000
48C	Kinematic Viscosity	80.6 +83.4	0.05°C	305	\$ 5,400
48F	Kinematic Viscosity	177.5 +182.5	0.1°F	305	\$ 5,400
49C	Stormer Viscosity	20 +70	0.2°C	305	\$ 2,600
50F	Gas Calorimeter Inlet	54 +101	0.1°F	468	\$ 5,200
51F	Gas Calorimeter Outlet	69 +116	0.1°F	468	\$ 5,200
52C	Butadiene Boiling Point	-10 +5	0.1°C	162	\$ 3,100



B

溫度計
比重計
黏度計

ASTM-Thermometer 溫度計

目錄編號: B1-3000 series (德製 Precision)

項目	應用領域	溫度範圍	刻度	長度(M/M)	定價
54C	Congealing Point	20 +100.6	0.2°C	310	\$ 3,400
54F	Congealing Point	68 +213	0.5°F	310	\$ 3,400
56C	Bomb Calorimeter	19 +35	0.02°C	585	\$ 11,000
56F	Bomb Calorimeter	66 +95	0.05°F	585	\$ 11,000
57C	Tag Closed Tester Low	-20 +50	0.5°C	287	\$ 2,300
57F	Tag Closed Tester Low	-4 +122	1°F	287	\$ 2,300
58C	Tank	-34 +49	0.5°C	303	\$ 2,600
58F	Tank	-30 +120	1°F	303	\$ 2,600
59C	Tank	-18 +82	0.5°C	303	\$ 2,300
59F	Tank	0 +180	1°F	303	\$ 2,300
60C	Tank	77 +260	1°C	303	\$ 2,800
60F	Tank	170 +500	2°F	303	\$ 2,800
61C	Petrolatum Melting Point	32 +127	0.2°C	380	\$ 3,300
61F	Petrolatum Melting Point	90 +260	0.5°F	380	\$ 3,300
62C	Precision	-38 +2	0.1°C	379	\$ 4,200
62F	Precision	-36 +35	0.2°F	379	\$ 4,200
63C	Precision	-8 +32	0.1°C	379	\$ 2,900
63F	Precision	18+89	0.2°F	379	\$ 2,900
64C	Precision	25 +55	0.1°C	379	\$ 5,000
64F	Precision	77 +131	0.2°F	379	\$ 5,000
65C	Precision	50 +80	0.1°C	379	\$ 5,200
65F	Precision	122 +176	0.2°F	379	\$ 5,200
66C	Precision	75 +105	0.1°C	379	\$ 5,500
66F	Precision	167 +221	0.2°F	379	\$ 5,500
67C	Precision	95 +155	0.2°C	379	\$ 5,300
67F	Precision	203 +311	0.5°F	379	\$ 5,300
68C	Precision	145 +205	0.2°C	379	\$ 5,900
68F	Precision	293 +401	0.5°F	379	\$ 5,900
69C	Precision	195 +305	0.5°C	379	\$ 6,500
69F	Precision	383 +581	1°F	379	\$ 6,500
70C	Precision	295 +405	0.5°C	379	\$ 7,500
70F	Precision	563 +761	1°F	379	\$ 7,500
71C	Oil in Wax	-37 +21	0.5°C	355	\$ 2,950
71F	Oil in Wax	-35 +70	1°F	355	\$ 2,950
72C	Kinematic Viscosity	-19.4 -16.6	0.05°C	305	\$ 5,600
72F	Kinematic Viscosity	-2.5 +2.5	0.1°F	305	\$ 5,600
73C	Kinematic Viscosity	-41.4 -38.6	0.05°C	305	\$ 9,600
73F	Kinematic Viscosity	-42.5 -37.5	0.1°F	305	\$ 9,600
74C	Kinematic Viscosity	-55.4 -52.6	0.05°C	305	\$ 9,900
74F	Kinematic Viscosity	-67.5 -62.5	0.1°F	305	\$ 9,900



B

溫度計
比重計
黏度計

ASTM-Thermometer 溫度計

目錄編號: B1-3000 series (德製 Precision)

項目	應用領域	溫度範圍	刻度	長度(M/M)	定價
75F	Antifreeze Freezing Point	-35 +35	0.5°F	408	\$ 3,500
76F	Antifreeze Freezing Point	-65 +5	0.5°F	408	\$ 8,400
77F	Saybolt Viscosity	245 +265	0.5°F	275	\$ 3,150
78F	Saybolt Viscosity	295 +315	0.5°F	275	\$ 3,400
79F	Saybolt Viscosity	345 +365	0.5°F	275	\$ 3,500
80F	Saybolt Viscosity	395 +415	0.5°F	275	\$ 3,900
81F	Saybolt Viscosity	445 +465	0.5°F	275	\$ 4,000
82C	Fuel Rating Engine	-15 +105	1°C	162	\$ 2,050
82F	Fuel Rating Engine	0 +220	2°F	162	\$ 2,050
83C	Fuel Rating Air	15 +70	1°C	171	\$ 2,100
83F	Fuel Rating Air	60 +160	1°F	171	\$ 2,350
84C	Fuel Rating Orifice Tank	25 +80	1°C	382	\$ 2,200
84F	Fuel Rating Orifice Tank	75 +175	1°F	382	\$ 2,450
85C	Fuel Rating Surge	40 +150	1°C	310	\$ 2,300
85F	Fuel Rating Surge	100 +300	2°F	310	\$ 2,300
86C	Fuel Rating Mix	95 +175	1°C	167	\$ 2,550
86F	Fuel Rating Mix	200 +350	2°F	167	\$ 2,550
87C	Fuel Rating Coolant	150 +205	1°C	172	\$ 2,800
87F	Fuel Rating Coolant	300 +400	1°F	172	\$ 3,100
88C	Vegetable Orifice Tank	10 +200	1°C	287	\$ 2,700
88F	Vegetable Orifice Tank	50 +392	2°F	287	\$ 2,700
89C	Solidification Point	-20 +10	0.1°C	370	\$ 4,000
90C	Solidification Point	0 +30	0.1°C	370	\$ 3,150
91C	Solidification Point	20 +50	0.1°C	370	\$ 3,350
92C	Solidification Point	40 +70	0.1°C	370	\$ 3,400
93C	Solidification Point	60 +90	0.1°C	370	\$ 3,500
94C	Solidification Point	80 +110	0.1°C	370	\$ 3,700
95C	Solidification Point	100 +130	0.1°C	370	\$ 3,900
96C	Solidification Point	120 +150	0.1°C	370	\$ 4,000
97C	Tank	-18 +49	0.5°C	302	\$ 1,950
97F	Tank	0 +120	1°F	302	\$ 1,950
98C	Tank	16 +82	0.5°C	302	\$ 2,200
98F	Tank	60 +180	1°F	302	\$ 2,200
99C	Weathering Test	-50 +5	0.2°C	302	\$ 8,300
99F	Weathering Test	-55 +40	0.5°F	302	\$ 8,300
100C	Solidification Point	145 +205	0.2°C	370	\$ 4,300
101C	Solidification Point	195 +305	0.5°F	370	\$ 3,850
102C	Solidification Point	123 +177	0.2°C	395	\$ 3,400
103C	Solidification Point	148 +202	0.2°C	395	\$ 3,500
104C	Solidification Point	173 +227	0.2°C	395	\$ 3,650



B

溫度計
比重計
黏度計

ASTM-Thermometer 溫度計

目錄編號: B1-3000 series (德製 Precision)

項目	應用領域	進度範圍	刻度	長度	定價
105C	Solidification Point	198 +252	0.2°C	395	\$ 3,800
106C	Solidification Point	223 +277	0.2°C	395	\$ 4,000
107C	Solidification Point	248 +302	0.2°C	395	\$ 4,100
108F	Saybolt Viscosity	270 +290	0.5°F	275	\$ 4,500
109F	Saybolt Viscosity	320 +340	0.5°F	275	\$ 4,900
110C	Kinematic Viscosity	133.6 +136.4	0.05°C	305	\$ 5,900
110F	Tar Acids Distillation	272.5 +277.5	0.1°F	305	\$ 5,900
111C	Tar Acids Distillation	170 +250	0.2°C	395	\$ 4,200
112C	Benzene	4 +6	0.02°C	215	\$ 7,900
113C	Softening Point	-1 +175	0.5°C	405	\$ 3,150
113F	Softening Point	30 +350	1°F	405	\$ 3,150
114C	Point	-80 +20	0.5°C	300	\$ 3,500
116C	Bomb Calorimeter	18.9 +25.1	0.01°C	609	\$ 13,500
117C	Bomb Calorimeter	23.9 +30.1	0.01°C	609	\$ 13,500
118C	Kinematic Viscosity	28.6 +31.4	0.05°C	305	\$ 4,600
118F	Kinematic Viscosity	83.5 +88.5	0.1°F	305	\$ 4,600
119C	Freezing Point	-38.3 -30	0.1°C	420	\$ 5,600
119F	Freezing Point	-37 -22	0.2°F	420	\$ 5,600
120C	Kinematic Viscosity	38.6 +41.4	0.05°C	305	\$ 4,800
121C	Kinematic Viscosity	98.6 +101.4	0.05°C	305	\$ 5,600
122C	Brookfield Viscosity	-45 -35	0.1°C	300	\$ 9,000
123C	Brookfield Viscosity	-35 -25	0.1°C	300	\$ 4,400
124C	Brookfield Viscosity	-25 -15	0.1°C	300	\$ 4,200
125C	Brookfield Viscosity	-15 -5	0.1°C	300	\$ 4,200
126C	Kinematic Viscosity	-27.4 -24.6	0.05°C	305	\$ 6,500
126F	Kinematic Viscosity	-17.5 -12.5	0.1°F	305	\$ 6,500
127C	Kinematic Viscosity	-21.4 -18.6	0.05°C	305	\$ 6,400
128C	Kinematic Viscosity	-1.4 +1.4	0.05°C	305	\$ 6,400
128F	Kinematic Viscosity	29.5 +34.5	0.1°F	305	\$ 3,800
129C	Kinematic Viscosity	91.6 +94.4	0.05°C	305	\$ 5,900
129F	Kinematic Viscosity	197.5 +202.5	0.1°F	305	\$ 5,900
130C	Tank	-7 +105	0.5°C	303	\$ 2,350
130F	Tank	20 +220	1°F	303	\$ 2,350
132C	Kinematic Viscosity	148.6+151.4	0.05°C	305	\$ 4,900
133C	Precision	-38+2	0.1°C	379	\$ 4,500
134C	Sludge	144+156	0.2°C	270	\$ 3,700
135C	Fuel Rating Air-High	38+93	1°C	171	\$ 2,300
135F	Fuel Rating Air-High	100+200	1°F	171	\$ 2,300
136C	Aviaion Fuel Density	-20+60	0.2°C	290	\$ 4,900
136F	Aviaion Fuel Density	-5+140	0.5°F	290	\$ 4,900
137C	Oxidation Cell Test	80+100	0.1°C	255	\$ 3,700



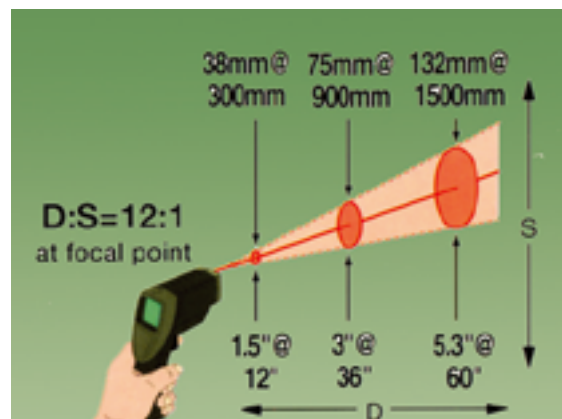
B

溫度計
比重計
黏度計

紅外線溫度計

• • 紅外線溫度計是利用光學鏡頭來接收物體表面所散發紅外線輻射能量，經由轉換為溫度值

目錄編號	B1-4000	B1-4001	B1-4002
型號	MT 4	ST653	ST660
溫度範圍	-18~275°C	-32~535°C	-50~999°C
距離與量測點比	D : S=6 : 1	12 : 1	12 : 1
瞄準光點	單點雷射	單點雷射	單點雷射
精確度	±2%	±2%或±2°C	±2%或±2°C
反應時間	0.5秒	-	-
環境溫度	0-50 °C	-	-
電源	9V電池	-	-
定價	(B) \$ 6,100	(B) \$ 6,800	(B) \$ 9,000



紅外線溫度計

目錄編號	B1-4003	B1-4004	B1-4005
型號	ST-670	ST672	ST677
溫度範圍	-32~760°C	-32~1300°C	-32~1650°C
D : S 值	30 : 1	50 : 1	50 : 1
瞄準光點	單點雷射	單點雷射	單點雷射
放射率	0.1~1.0		
精確度	±2% 或 ±2°C		
溫度解析度	0.1°C 或 0.1°F		
定價	(B) \$ 15,600	(B) \$ 17,000	(B) \$ 23,000

比重計

目錄編號	NO.	範圍	刻度	長度 mm	定價	備註
B2-1001	1	0.700~0.760	0.002	160	\$ 2,100	
B2-1002	2	0.760~0.820	0.002	160	\$ 2,100	
B2-1003	3	0.820~0.880	0.002	160	\$ 1,380	
B2-1004	4	0.880~0.940	0.002	160	\$ 1,380	
B2-1005	5	0.940~1.000	0.002	160	\$ 1,380	
B2-1006	6	1.000~1.060	0.002	160	\$ 1,380	
B2-1007	7	1.060~1.120	0.002	160	\$ 1,380	
B2-1008	8	1.120~1.180	0.002	160	\$ 1,380	
B2-1009	9	1.180~1.240	0.002	160	\$ 1,380	
B2-1010	10	1.240~1.300	0.002	160	\$ 1,380	
B2-1011	11	1.300~1.360	0.002	160	\$ 1,380	
B2-1012	12	1.360~1.420	0.002	160	\$ 1,380	
B2-1013	13	1.420~1.480	0.002	160	\$ 1,380	
B2-1014	14	1.480~1.540	0.002	160	\$ 1,380	
B2-1015	15	1.540~1.600	0.002	160	\$ 2,100	
B2-1016	16	1.600~1.660	0.002	160	\$ 2,100	
B2-1017	17	1.660~1.720	0.002	160	\$ 2,100	
B2-1018	18	1.720~1.780	0.002	160	\$ 3,960	
B2-1019	19	1.780~1.850	0.002	160	\$ 3,960	
B2-1020	標準比重計19支組盒裝(19支/set)				\$ 35,000	
B2-1021	1	0.700~0.850	0.002	300	\$ 2,000	
B2-1022	2	0.850~1.000	0.002	300	\$ 1,700	
B2-1023	3	1.000~1.200	0.002	300	\$ 1,700	
B2-1024	4	1.200~1.400	0.002	300	\$ 1,700	
B2-1025	5	1.400~1.600	0.002	300	\$ 2,000	
B2-1026	6	1.600~1.800	0.002	300	\$ 3,400	
B2-1027	7	1.800~2.000	0.002	300	\$ 3,400	
B2-1028	標準比重計7支組盒裝(7支/set)				\$ 15,600	

日製
TOMO



牛乳比重計(附溫度計)

目錄編號	比重範圍	溫度範圍	長度 mm	定價	備註
B2-1030	15~40	0 ~ 40°C (1/1)	300	\$ 6,900	日製
B2-1031	15~40	0 ~ 40°C (1/1)	270	\$ 5,500	德製
B2-1032	1.020~1.040	0 ~ 40°C (1/1)	270	\$ 5,500	
B2-1033	15~40	不附溫度計	210	\$ 1,320	

B

溫度計
比重計
黏度計

酒精計

目錄編號	範圍%	刻度	總長 mm	定價	備註
B2-1041	0 ~ 10	0.1	360	\$ 4,000	德製 Precision
B2-1042	10 ~ 20	0.1	360	\$ 4,000	
B2-1043	20 ~ 30	0.1	360	\$ 4,000	
B2-1044	30 ~ 40	0.1	360	\$ 4,000	
B2-1045	40 ~ 50	0.1	360	\$ 4,000	
B2-1046	50 ~ 60	0.1	360	\$ 4,000	
B2-1047	60 ~ 70	0.1	360	\$ 4,000	
B2-1048	70 ~ 80	0.1	360	\$ 4,000	
B2-1049	80 ~ 90	0.1	360	\$ 4,000	
B2-1050	90 ~ 100	0.1	360	\$ 4,000	
B2-1050-1	酒精計10支組(盒裝)			\$ 47,000	



酒精計

目錄編號	範圍	刻度	總長 mm	定價	備註
B2-1056	0~30	1	180	\$ 1,400	日製 TOMO
B2-1057	30~60	1	180	\$ 1,400	
B2-1058	60~100	1	180	\$ 1,400	
B2-1058-1	酒精計3支組(合裝)			\$ 5,400	



蔗糖計附溫度計

目錄編號	範圍	刻度	總長 mm	定價	備註
B2-1072	0~12	0.1%	370	\$ 2,900	美製 Chase
B2-1073	9~21	0.1%	370	\$ 2,900	
B2-1074	19~21	0.1%	370	\$ 2,900	
B2-1075	29~41	0.1%	370	\$ 2,900	
B2-1076	39~51	0.1%	370	\$ 2,900	
B2-1077	49~61	0.1%	370	\$ 2,900	
B2-1078	59~71	0.1%	370	\$ 2,900	
B2-1079	69~81	0.1%	370	\$ 2,900	
B2-1080	79~91	0.1%	370	\$ 2,900	
B2-1081	-5~5	0.1%	370	\$ 2,900	
B2-1082	5~15	0.1%	370	\$ 2,900	
B2-1083	15~25	0.1%	370	\$ 2,900	

B

溫度計
比重計
黏度計

ASTM Hydrometers & Thermo-Hydromer

FOR PETROLEUM PRODUCTS AND OTHER LIQUIDS OF SIMILAR SURFACE TENSION (33 DYNES PER CM OR LESS)

石油比重計 ※美製

HYDROMETERS (PLAIN FORM) API比重計

目錄編號	ASTM NO.	RANGE ° API	定價	目錄編號	ASTM NO.	RANGE ° API	定價
B2-1101	1-H	-1~11	\$ 1,200	B2-1111	21-H	0~6	\$ 1,100
B2-1102	2-H	9~21	\$ 1,200	B2-1112	22-H	5~11	\$ 1,100
B2-1103	3-H	19~31	\$ 1,200	B2-1113	23-H	10~16	\$ 1,100
B2-1104	4-H	29~41	\$ 1,200	B2-1114	24-H	15~21	\$ 1,100
B2-1105	5-H	39~51	\$ 1,200	B2-1115	25-H	20~26	\$ 1,100
B2-1106	6-H	49~61	\$ 1,200	B2-1116	26-H	25~31	\$ 1,100
B2-1107	7-H	59~71	\$ 1,200	B2-1117	27-H	30~36	\$ 1,100
B2-1108	8-H	69~81	\$ 1,200	B2-1118	28-H	35~41	\$ 1,100
B2-1109	9-H	79~91	\$ 1,200	B2-1119	29-H	40~46	\$ 1,100
B2-1110	10-H	89~101	\$ 1,200	B2-1120	30-H	45~51	\$ 1,100

LENGTH : 330MM

LENGTH : 330MM

THERMO/HYDROMETERS (COMBINED FORM) API比重計附溫度計

目錄編號	ASTM NO.	RANGE ° API	定價	目錄編號	ASTM NO.	RANGE ° API	定價
B2-1121	41-HM	15~23	\$ 2,800	B2-1129	54-HM	29~41	\$ 2,400
B2-1122	42-HM	22~30	\$ 2,800	B2-1130	55-HL	39~51	\$ 2,400
B2-1123	43-HM	29~37	\$ 2,800	B2-1131	56-HL	49~61	\$ 2,400
B2-1124	44-HM	36~44	\$ 2,800	B2-1132	57-HL	59~71	\$ 2,400
B2-1125	45-HM	43~51	\$ 2,800	B2-1133	58-HL	69~81	\$ 2,400
B2-1126	51-HM	-1~11	\$ 2,400	B2-1134	59-HL	79~91	\$ 2,400
B2-1127	52-HH	9~21	\$ 2,400	B2-1135	60-HL	89~101	\$ 2,400
B2-1128	53-HM	19~31	\$ 2,400				

LENGTH : 381MM

LENGTH : 381MM

THERMOMETER SCALE	SUFFIX DESIGNATION
0~150 °F , 2°F Div	L
30~180 °F , 2° °F Div	M
60~220 °F , 2°F° Div	H



B

溫度計
比重計
黏度計

比重計(24支組)

目錄編號	範圍	刻度	總長 mm	定價	備註
B2-1150	0.600~0.660	0.001	160	\$ 1,450	德製 Precision
B2-1151	0.650~0.710	0.001	160	\$ 1,450	
B2-1152	0.700~0.760	0.001	160	\$ 1,100	
B2-1153	0.760~0.820	0.001	160	\$ 1,100	
B2-1154	0.820~0.880	0.001	160	\$ 1,100	
B2-1155	0.880~0.940	0.001	160	\$ 1,100	
B2-1156	0.940~1.000	0.001	160	\$ 1,100	
B2-1157	1.000~1.060	0.001	160	\$ 1,100	
B2-1158	1.060~1.120	0.001	160	\$ 1,100	
B2-1159	1.120~1.180	0.001	160	\$ 1,100	
B2-1160	1.180~1.240	0.001	160	\$ 1,100	
B2-1161	1.240~1.300	0.001	160	\$ 1,100	
B2-1162	1.300~1.360	0.001	160	\$ 1,100	
B2-1163	1.360~1.420	0.001	160	\$ 1,100	
B2-1164	1.420~1.480	0.001	160	\$ 1,100	
B2-1165	1.480~1.540	0.001	160	\$ 1,100	
B2-1166	1.540~1.600	0.001	160	\$ 1,540	
B2-1167	1.600~1.660	0.001	160	\$ 1,540	
B2-1168	1.660~1.720	0.001	160	\$ 1,540	
B2-1169	1.720~1.780	0.001	160	\$ 1,900	
B2-1170	1.780~1.840	0.001	160	\$ 1,900	
B2-1171	1.840~1.900	0.001	160	\$ 2,100	
B2-1172	1.900~1.960	0.001	160	\$ 2,100	
B2-1173	1.960~2.020	0.001	160	\$ 2,100	



比重計(7支組)

目錄編號	範圍	刻度	總長 mm	定價	備註
B2-1180	0.600~0.800	0.002	280	\$ 1,320	德製 Precision
B2-1181	0.800~1.000	0.002	280	\$ 1,320	
B2-1182	1.000~1.200	0.002	280	\$ 1,320	
B2-1183	1.200~1.400	0.002	280	\$ 1,320	
B2-1184	1.400~1.600	0.002	280	\$ 1,450	
B2-1185	1.600~1.800	0.002	280	\$ 1,450	
B2-1186	1.800~2.000	0.002	280	\$ 1,650	

B

溫度計
比重計
黏度計

比重計附溫度計

目錄編號	範圍	最小刻度	長度 mm	定價	備註
B2-1200	0.600~0.700	0.001	350	\$ 2,640	德製 Precision
B2-1201	0.700~0.800	0.001	350	\$ 2,640	
B2-1202	0.800~0.900	0.001	350	\$ 2,640	
B2-1203	0.900~1.000	0.001	350	\$ 2,640	
B2-1204	1.000~1.100	0.001	350	\$ 2,640	
B2-1205	1.100~1.200	0.001	350	\$ 2,640	
B2-1206	1.200~1.300	0.001	350	\$ 2,640	
B2-1207	1.300~1.400	0.001	350	\$ 2,640	
B2-1208	1.400~1.500	0.001	350	\$ 2,640	
B2-1209	1.500~1.600	0.001	350	\$ 2,640	
B2-1210	1.600~1.700	0.001	350	\$ 2,800	
B2-1211	1.700~1.800	0.001	350	\$ 2,800	
B2-1212	1.800~1.900	0.001	350	\$ 3,000	
B2-1213	1.900~2.000	0.001	350	\$ 3,000	



比重計(特重液體用)

目錄編號	範圍	最小刻度	長度 mm	定價	備註
B2-1220	2.000~3.000	0.01	305	\$ 2,000	美製 Chase
B2-1221	2.000~2.200	0.002	305	\$ 2,000	
B2-1222	2.200~2.420	0.002	305	\$ 2,000	
B2-1223	2.400~2.620	0.002	305	\$ 2,000	
B2-1224	2.600~2.820	0.002	305	\$ 2,000	
B2-1225	2.800~3.000	0.002	305	\$ 2,200	
B2-1226	3.000~4.000	0.01	305	\$ 2,200	



土壤比重計 ※ 美製

目錄編號	型號	範圍	最小範圍	長度 mm	定價
B2-1227	ASTM 151H	0.995~1.038	0.01	280	\$ 1,950
B2-1228	ASTM 152H	-5~+60gram	1g	280	\$ 1,950

B

溫度計
—
比重計
—
黏度計

ASTM HYDROMETERS 比重計

目錄編號	ASTM 編號	範圍	刻度	總長 mm	定價	備註
B2-1300	ASTM 82H	0.650~0.700	0.0005	300	\$ 1,750	
B2-1301	ASTM 83H	0.700~0.750	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1302	ASTM 84H	0.750~0.800	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1303	ASTM 85H	0.800~0.850	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1304	ASTM 86H	0.850~0.900	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1305	ASTM 87H	0.900~0.950	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1306	ASTM 88H	0.950~1.000	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1307	ASTM 89H	1.000~1.050	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1308	ASTM 90H	1.050~1.100	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1309	ASTM 111H	1.000~1.050	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1310	ASTM 112H	1.050~1.100	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1311	ASTM 113H	1.100~1.150	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1312	ASTM 114H	1.150~1.200	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1313	ASTM 115H	1.200~1.250	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1314	ASTM 116H	1.250~1.300	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1315	ASTM 117H	1.300~1.350	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1316	ASTM 118H	1.350~1.400	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1317	ASTM 119H	1.400~1.450	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1318	ASTM 120H	1.450~1.500	0.0005	300	\$ 1,600	
B2-1319	1320	1.500~1.550	0.0005	300	\$ 1,850	
B2-1320	1322	1.550~1.600	0.0005	300	\$ 1,850	
B2-1321	1324	1.600~1.650	0.0005	300	\$ 1,850	
B2-1322	1326	1.650~1.700	0.0005	300	\$ 1,850	
B2-1323	1328	1.700~1.750	0.0005	300	\$ 1,850	
B2-1324	1330	1.750~1.800	0.0005	300	\$ 2,300	
B2-1325	1332	1.800~1.850	0.0005	300	\$ 2,300	
B2-1326	1334	1.850~1.900	0.0005	300	\$ 2,300	
B2-1327	1336	1.900~1.950	0.0005	300	\$ 2,800	
B2-1328	1338	1.950~2.000	0.0005	300	\$ 2,800	

美製
Chase

B

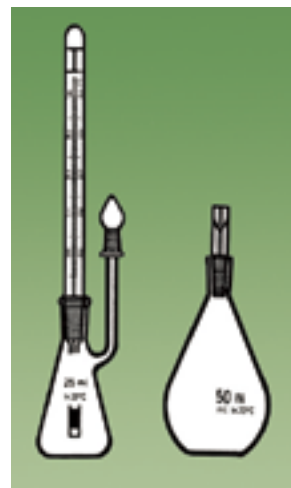
溫度計
比重計
黏度計

B

溫度計
比重計
黏度計

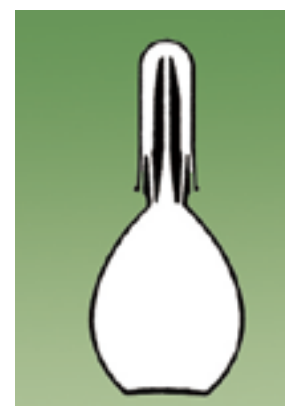
蓋呂氏比重瓶(Gay-Lussac Type)

目錄編號	容量	定價	備註
B2-1501	10ml	\$ 220	台製
B2-1502	25ml	\$ 220	
B2-1503	50ml	\$ 220	
B2-1504	100ml	\$ 320	



蓋呂氏比重瓶附溫度計

目錄編號	容量	定價	備註
B2-1505	25ml	\$ 3,500	德製
B2-1506	50ml	\$ 3,500	
B2-1507	100ml	\$ 3,800	



比重計附玻璃磨砂蓋(Wadon Type)

目錄編號	容量	定價	備註
B2-1508	25ml	\$ 800	台製
B2-1509	50ml	\$ 900	
B2-1510	100ml	\$ 1,000	

比重計(Ostwald Type)

目錄編號	容量	定價	備註
B2-1511	1ml	\$ 200	台製
B2-1512	2ml	\$ 200	
B2-1513	3ml	\$ 200	
B2-1514	5ml	\$ 240	
B2-1515	10ml	\$ 300	



比重瓶(Le Chatelier Type)

目錄編號	容量	全高	定價	備註
B2-1516	250ml	340mm	\$ 1,400	台製

球下刻度 : -0.2 to 1.2 ml (0.1ml)

球上刻度 : 18 to 24 ml (0.1ml)



Cannon-Fenske Opaque Viscometers

Size	Approximate constant, cSt/s	Range centistokes*
25	0.002	0.5~2
50	0.004	0.8~4
75	0.008	1.6~8
100	0.015	3~15
150	0.035	7~35
200	0.1	20~100
300	0.25	50~200
350	0.5	100~500
400	1.2	240~1200
450	2.5	500~2500
500	8	1600~8000
600	20	4000~20000
650	45	9000~45000
700	100	20000~100000

Size	Approximate constant, cSt/s	Range centistokes*
0	0.001	0.5~1
0C	0.003	1.1~3
0B	0.005	1.7~5
1	0.01	3~10
1C	0.03	6~30
1B	0.05	10~50
2	0.1	20~100
2C	0.3	60~300
2B	0.5	100~500
3	1.0	200~1000
3C	3.0	600~3000
3B	5.0	1000~5000
4	10	2000~10000
4C	30	6000~30000
4B	50	10000~50000
5	100	20000~100000

Cannon-Fenske Routine Viscometers

粘度計(標準型)—透明液體用

依照ASTM D-445及ASTM D-446用於測試石油製品及潤滑油的動粘度，最少的採樣容量為7ml。

動粘度0.9-20000cSt的測定，即一定量試料在兩刻度線間的流過時間測定。

目錄編號	粘度計代號	概略常數 (cSt/S)	動粘度常數 (cSt)	定價	備註
B3-1001	25	0.002	0.9~2	\$ 9,000	美製 Ramin
B3-1002	50	0.004	1.9~4	\$ 9,000	
B3-1003	75	0.008	2.6~8	\$ 9,000	
B3-1004	100	0.015	3.6~15	\$ 9,000	
B3-1005	150	0.035	7~35	\$ 9,000	
B3-1006	200	0.1	20~100	\$ 9,000	
B3-1007	300	0.25	50~250	\$ 9,000	
B3-1008	350	0.5	100~500	\$ 9,000	
B3-1009	400	1.2	240~1200	\$ 9,000	
B3-1010	450	2.5	500~2500	\$ 9,000	
B3-1011	500	8	1600~8000	\$ 9,000	
B3-1012	600	20	4000~20000	\$ 9,000	



B

溫度計
比重計
黏度計

粘度計(逆流型) Cannon-Fenske Opaque Viscometers

粘度計(逆流型)—不透明液體用

依照ASTM標準D-445，用於測試不透明液體的動粘度，例如：瀝青、柏油等不透明液體的測試，因為用標準型無法觀察到兩刻度線液體通過的凹凸臨界點，即無法正確的量測通過時間，最少的採樣容量為12ml。

目錄編號	粘度計代號	概略常數 (cSt/S)	動粘度常數 (cSt)	定價	備註
B3-1020	25	0.002	0.6~2	\$ 10,800	美製 Ramin
B3-1021	50	0.004	1.0~4	\$ 10,800	
B3-1022	75	0.008	1.6~8	\$ 10,800	
B3-1023	100	0.015	3~15	\$ 10,800	
B3-1024	150	0.035	7~35	\$ 10,800	
B3-1025	200	0.1	20~100	\$ 10,800	
B3-1026	300	0.25	50~200	\$ 10,800	
B3-1027	350	0.5	100~500	\$ 10,800	
B3-1028	400	1.2	240~1200	\$ 10,800	
B3-1029	450	2.5	500~2500	\$ 10,800	
B3-1030	500	8	1600~8000	\$ 10,800	
B3-1031	600	20	4000~20000	\$ 10,800	



Cannon-Ubbelohde Viscometers

依照ASTM標準D-445，用於懸浮狀來測試透明液體的動粘度，即液柱差可保持一定，此黏度計在高於200°F或低於0°F均可適用，最少的採樣容量為11ml。

目錄編號	粘度計代號	概略常數 (cSt/S)	動粘度常數 (cSt)	定價	備註
B3-1040	25	0.002	0.6~2	\$ 13,000	美製 Ramin
B3-1041	50	0.004	1.0~4	\$ 13,000	
B3-1042	75	0.008	1.6~8	\$ 13,000	
B3-1043	100	0.015	3~15	\$ 13,000	
B3-1044	150	0.035	7~35	\$ 13,000	
B3-1045	200	0.1	20~100	\$ 13,000	
B3-1046	300	0.25	50~200	\$ 13,000	
B3-1047	350	0.5	100~500	\$ 13,000	
B3-1048	400	1.2	240~1200	\$ 13,000	
B3-1049	450	2.5	500~2500	\$ 13,000	
B3-1050	500	8	1600~8000	\$ 13,000	
B3-1051	600	20	4000~20000	\$ 13,000	
B3-1052	650	45	9000~45000	\$ 13,000	
B3-1053	700	100	20000~100000	\$ 13,000	



B

溫度計
比重計
黏度計

粘度計 Ubbelohde Viscometers

依照ASTM標準D-445及D-446其型式與Cannon-Ubbelohde同，但型式較為老舊，取樣料最少為11ml。

目錄編號	粘度計代號	概略常數 (cSt/S)	動粘度常數 (cSt)	定價	備註
B3-1060	0	0.001	0.5~1	\$ 11,000	美製 Ramin
B3-1061	0C	0.003	1.1~3	\$ 11,000	
B3-1062	0B	0.005	1.7~5	\$ 11,000	
B3-1063	1	0.01	3~10	\$ 11,000	
B3-1064	1C	0.03	6~30	\$ 11,000	
B3-1065	1B	0.05	10~50	\$ 11,000	
B3-1066	2	0.1	20~100	\$ 11,000	
B3-1067	2C	0.3	60~300	\$ 11,000	
B3-1068	2B	0.5	100~500	\$ 11,000	
B3-1069	3	1.0	200~1000	\$ 11,000	
B3-1070	3C	3.0	600~3000	\$ 11,000	
B3-1071	3B	5.0	1000~5000	\$ 11,000	
B3-1072	4	10	2000~10000	\$ 11,000	
B3-1073	4C	30	6000~30000	\$ 11,000	
B3-1074	4B	50	10000~50000	\$ 11,000	
B3-1075	5	100	20000~100000	\$ 11,000	



奧氏粘度計 Viscometers, Ostwald

此黏度計用於測試絕對黏度，僅用於比較測定用，球容量為5ml。

目錄編號	粘度計代號	毛細管內徑 (約) mm	定價	備註
B3-1080	1	0.5	\$ 6,400	日製
B3-1081	2	0.75	\$ 6,400	
B3-1082	3	1	\$ 6,400	
B3-1083	4	1.25	\$ 6,400	
B3-1084	5	1.5	\$ 6,400	
B3-1085	6	1.75	\$ 6,400	



B

溫度計
比重計
黏度計

動黏度測定用恒溫槽

B

溫度計
比重計
黏度計



- 特點:
- 寬視野二重觀測窗設計，觀測容易
 - 溫度控制器採用高精度控制器可做0.01°C溫度設定及顯示
 - 可做5點固定溫度點設定，操作簡便

目錄編號	B3-1090	B3-1091
型號	TV-3SL	TV-7NS
溫度範圍	+5°C~+50°C	室溫~200°C
黏度計架	7支，Cannon Feske Routine或Cannon Feske Opaque 及 Cannon Ubbelohde 三種型式之粘度計皆可使用	
溫度分佈	±0.01~±0.02°C	
溫度控制	高精度數字型溫控器，PID控制，具溫度補償功能，可做0.01°C 設定及顯示或5種固定溫度點的設定	
外部尺寸	W550×D320×H735 mm	W600×D360×H400 mm
內部尺寸	W300×D200×H350 mm	W360×D250×H350 mm
加熱器	850W	2Kw
攪拌機	縱型螺旋式葉片攪拌，22W馬達	
安全裝置	過熱保護裝置，溫度可自行設定，具低液位自動斷電及警示功能，加熱器、感溫棒異常警示功能	
材質	內槽：不鏽鋼 SUS304	外部：鋼板烤漆
照明裝置	日光燈 6W	
壓縮機	氣冷式 130W	
電源	110V, 13A	110V, 22A
觀測窗	具雙重觀測窗，外部觀測窗可開啓，以利觀測	
備註	符合JIS-K2283 粘度試驗方法製作	
定價	(B) \$ 450,000	(B) \$ 360,000

JIS / ASTM Zahn Cup / FORD Cup

黏度杯

JIS Zahn Cup

目錄編號	B3-2001	B3-2002	B3-2003	B3-2004	B3-2005	B3-2006
JIS黏度杯	#2	#3	#4	#5	#6	#7
孔徑	2mm	3mm	4mm	5mm	6mm	7mm
測定範圍	約 20~85cst	約 35~200cst	約 180- 600cst	約 250-1000cst	約 300-1500cst	約 600-2000cst
符合JIS規範	全長：300 mm 容量：約45ml (日製Rigo)					
定價	\$ 16,000	\$ 16,000	\$ 16,000	\$ 16,000	\$ 16,000	\$ 16,000

ASTM Zahn Cup

目錄編號	B3-2007	B3-2008	B3-2009	B3-2010	B3-2011
ASTM黏度杯	#1cup	#2cup	#3cup	#4cup	#5cup
型號	27134-001	27134-002	27134-003	27134-004	27134-005
孔徑	0.078''	0.018''	0.148''	0.168''	0.208''
Zahn秒數	約45-80秒	約25-80秒	約20-75秒	約20-80秒	約20-75秒
Centistoke秒數	約18-56秒	約40-230秒	約150-790秒	約220-1100秒	約460-1725秒
適用樣品	極稀	較稀	一般	較黏	極黏
符合ASTM	全長：13-3/4'' 容量：44ml				
定價	\$ 13,000	\$ 13,000	\$ 13,000	\$ 13,000	\$ 13,000

FORD Cup 福特杯

目錄編號	型號	規格	定價
B3-2012	NO.2	orifice diameter 2.5mm	\$ 13,000
B3-2013	NO.3	orifice diameter 3.4mm	\$ 13,000
B3-2014	NO.4	orifice diameter 4.1mm	\$ 13,000

ASTM Zahn 秒數與cst 換算公式：

Zahn Cup	流動黏度(cst)	Zahn秒數
#1	$V=1.1 \times (T-29)$	45-80秒
#2	$V=3.5 \times (T-14)$	25-80秒
#3	$V=11.7 \times (T-7.5)$	25-75秒
#4	$V=14.8 \times (T-5)$	20-80秒
#5	$V=23 \times (T-0)$	20-75秒

公式： $V=K \times (T-C)$

V=流動黏度(cst)

T=流動時間(Zahn秒數)

K+C=常數



注意：液體溫度需在攝氏25度時測量；為求精確度，每支黏度杯均應用標準黏度液建立修正參數。

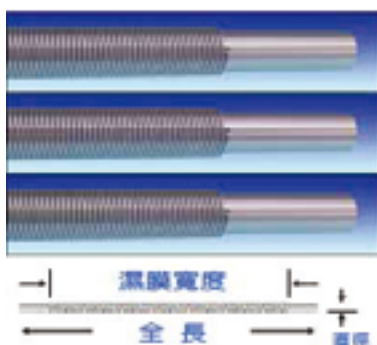
B

溫度計
比重計
黏度計

塗布棒

直徑	捲線部	全長	定價	備註
(A)6.5 m/m	300 m/m	400 m/m	\$ 4,200	美製
(B)12.5 m/m			\$ 5,600	

目錄編號	編號	捲線徑	濕膜厚度(約)	目錄編號	編號	捲線徑	濕膜厚度(約)
B3-2020	3	0.08m/m	6.86u	B2-2037	30	0.76m/m	68.58u
B3-2021	4	0.10m/m	9.14u	B2-2038	32	0.81m/m	73.15u
B3-2022	5	0.13m/m	11.43u	B2-2039	34	0.86m/m	77.72u
B3-2023	6	0.15m/m	13.72u	B2-2040	36	0.91m/m	82.30u
B3-2024	7	0.18m/m	16.00u	B2-2041	38	0.97m/m	86.87u
B3-2025	8	0.20m/m	18.29u	B2-2042	40	1.02m/m	91.44u
B3-2026	9	0.23m/m	20.57u	B2-2043	42	1.07m/m	96.01u
B3-2027	10	0.25m/m	22.86u	B2-2044	44	1.12m/m	100.58u
B3-2028	12	0.30m/m	27.43u	B2-2045	46	1.17m/m	105.16u
B3-2029	14	0.36m/m	32.00u	B2-2046	48	1.22m/m	109.73u
B3-2030	16	0.41m/m	36.58u	B2-2047	50	1.27m/m	114.30u
B3-2031	18	0.46m/m	41.15u	B2-2048	55	1.40m/m	125.73u
B3-2032	20	0.51m/m	45.72u	B2-2049	60	1.52m/m	137.16u
B3-2033	22	0.56m/m	50.29u	B2-2050	65	1.65m/m	148.59u
B3-2034	24	0.61m/m	54.86u	B2-2051	70	1.78m/m	160.02u
B3-2035	26	0.66m/m	59.44u	B2-2052	75	1.91m/m	171.45u
B3-2036	28	0.71m/m	64.01u	• 特殊規格、特殊尺寸接受訂製			



比重杯

目錄編號	B3-2060
材質	不銹鋼
容量	100cc(雙重校正)
尺寸	高70mm，直徑45mm
重量	200g
定價	洽詢



B

溫度計
比重計
黏度計

氣泡式黏度計 BUBBLE VISCOMETER

套裝黏度計組合

目錄編號	黏度計代號	測量範圍	數量	定價	備註
B3-2100	A5-A1	0.005-0.32 stokes	5支	\$ 33,000	美製
B3-2101	A-T	0.5-5.5 stokes	20支	\$ 120,000	
B3-2102	U-Z6	0.27-148 stokes	12支	\$ 80,000	
B3-2103	Z7-Z10	388-1066 stokes	4支	\$ 36,000	

- 符合標準 AOC method ka 6-63, ASTM D 1131, ASTM D 1545, ASTM D 1725, FTMS 141-a Method 4271
- 以上套裝標準配備：硬質儲存盒、A級試樣管2支
可單支購買



目錄編號	黏度管代號	接近黏度值	定價	目錄編號	黏度管代號	接近黏度值	定價
B3-2200	A5	0.005	\$ 6,000	B3-2220-1	Q	4.40	\$ 6,600
B3-2201	A4	0.062	\$ 6,000	B3-2221	R	4.70	\$ 6,600
B3-2202	A3	0.140	\$ 6,000	B3-2222	S	5.00	\$ 6,600
B3-2203	A2	0.220	\$ 6,000	B3-2223	T	5.50	\$ 6,600
B3-2204	A1	0.320	\$ 6,000	B3-2224	U	6.27	\$ 6,600
B3-2205	A	0.50	\$ 6,000	B3-2225	V	8.84	\$ 6,600
B3-2206	B	0.65	\$ 6,000	B3-2226	W	10.70	\$ 6,600
B3-2207	C	0.85	\$ 6,000	B3-2227	X	12.90	\$ 6,600
B3-2208	D	1.00	\$ 6,000	B3-2228	Y	17.60	\$ 6,600
B3-2209	E	1.25	\$ 6,000	B3-2229	Z	22.70	\$ 6,600
B3-2210	F	1.40	\$ 6,000	B3-2230	Z1	27.00	\$ 7,000
B3-2211	G	1.65	\$ 6,000	B3-2231	Z2	36.20	\$ 7,000
B3-2212	H	2.00	\$ 6,000	B3-2232	Z3	46.30	\$ 7,000
B3-2213	I	2.25	\$ 6,000	B3-2233	Z4	63.40	\$ 7,000
B3-2214	J	2.50	\$ 6,000	B3-2234	Z5	98.50	\$ 7,000
B3-2215	K	2.80	\$ 6,000	B3-2235	Z6	148.00	\$ 7,000
B3-2216	L	3.00	\$ 6,000	B3-2236	Z7	388	\$ 7,000
B3-2217	M	3.20	\$ 6,000	B3-2237	Z8	590	\$ 7,000
B3-2218	N	3.40	\$ 6,000	B3-2238	Z9	855	\$ 7,000
B3-2219	O	3.70	\$ 6,000	B3-2239	Z10	1066	\$ 7,000
B3-2220	P	4.00	\$ 6,000	B3-2240	空白管	A級	\$ 300
				B3-2241	空白管	B級	\$ 260

B

溫度計
比重計
黏度計