

Refractómetro Automático SMART-1 Sofisticado y Confiable

El SMART-1 tiene CUATRO tipos de escala:
Brix, azúcar invertido, jarabe de maíz
alto en glucosa 55 y 42; y puede medir
de 0.00 a 95.00% con una altísima
precisión de $\pm 0.05\%$

go de caña de azúcar
Almidón
Jaleas
Gelatinas
Alcohol
Detergentes suaves
Refrigerante
Agua de mar
Hidróxido de Sodio
Glutamato de Sodio

SMART-1

Especificaciones

No. Cat.	3150		
Sistema de Medición	Sistema de detección óptico del ángulo crítico del sistema de refracción		
Artículos de la Medición	① Brix (Compensación Automática de la Temperatura) ② Concentración de azúcar invertida (Compensación Automática de la Temperatura) ③ HFCS-55 (Jarabe de Maíz de alta Fructuosa) (Compensación Automática de la Temperatura) ④ HFCS-42 (Jarabe de Maíz de alta Fructuosa) (Compensación Automática de la Temperatura)		
Rango de Medición	① Brix : 0.00 a 95.00% ② Concentración de azúcar invertida : 0.00 a 95.00% ③ HFCS-55 (Jarabe de Maíz de alta Fructuosa) : 0.00 a 95.00% ④ HFCS-42 (Jarabe de Maíz de alta Fructuosa) : 0.00 a 95.00%		
Indicación Mínima	① Brix : 0.01% ② Concentración de azúcar invertida : 0.01% ③ HFCS-55 (Jarabe de Maíz de alta Fructuosa) : 0.01% ④ HFCS-42 (Jarabe de Maíz de alta Fructuosa) : 0.01% ⑤ Temperatura : 0.05°C		
Precisión de la Medición	① Brix : ±0.05% ② Concentración de azúcar invertida : ±0.05% ③ HFCS-55 (Jarabe de Maíz de alta Fructuosa) : ±0.05% ④ HFCS-42 (Jarabe de Maíz de alta Fructuosa) : ±0.05%		
Rango de Compensación de Temperatura	5.00 a 40.00°C	Exactitud de la indicación de la Temperatura	±0.10°C
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente : 5 a 40°C, Humedad ambiente : Máx. 90%RH Altitud del ambiente (sobre el nivel del mar) : Max. 5,000m		
Salida de Impresora	Impresora Digital DP-22 (opcional), Sistema de salida : RS-232C Datos de impresión : Brix o concentración y el número de muestra		
Fuente de luz	LED (Aproximación al límite de la línea D)		
Comunicación con la Computadora	Sistema de comunicación : RS-232C, Datos de salida : Brix o Concentración Datos de entrada : Se puede realizar el ajuste a cero desde la computadora y utilizando agua destilada sobre el prisma		
Método de Despliegue	LED (Diodo Emisor de Luz)	Entrada de energía eléctrica	AC100 a 240V, 50/60Hz
Consumo de energía	75VA	Material	1. Prisma : Cristal Óptico 2. Área de muestreo : SUS316
Class de protección internacional	IP64 (excluyendo el adaptador AC)	Dimensiones y Peso	Refractómetro : 12 × 27 × 9cm, 2.0kg Adaptador AC : 10.5 × 17.5 × 4cm, 0.7kg

Método de Medición



1 Gotee la muestra en la superficie del prisma.



2 Presione una vez el botón START.



3 El valor de la medición es indicado.

Opciones

Impresora Digital DP-22

No. Cat. : 3013
 Entrada : RS-232C
 Tipo de impresora : Impresora de punto termal
 Artículos de Impresión : Muestra el Brix o la concentración de la muestra
 Fuente de poder de la impresora : La Terminal de energía es compatible para la DP-22 (opcional) en un adaptador AC
 Consumo de energía : 26VA
 Dimensiones y peso : 13.5 × 10.0 × 3.8cm, 390g (Sólo unidad de alimentación)



DP-22

Solución de sucrosa (para confirmación de Brix)

Numero de parte	RE-110010	RE-110030	RE-110050
Nombre de las partes	Solución de sucrosa 10%	Solución de sucrosa 30%	Solución desucrosa 50%
Brix Concentración	10.00 ± 0.03%	30.00 ± 0.03%	50.00 ± 0.05%
Contenido	Aproximada. 5ml	Aproximada. 5ml	Aproximada. 5ml

*El tiempo de vida de la solución es de 6 semanas.



Solución de sucrosa

Todos los productos ATAGO están diseñados y fabricados en Japón.



HACCP GMP GLP

Los productos ATAGO son reconocidos por HACCO, GMP y GLP sistemas.

ATAGO CO., LTD.

Headquarters: 32-10, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001 Japan
 TEL: 81-3-3964-6156 FAX: 81-3-3964-6137
 overseas@atago.net http://www.atago.net/

ATAGO U.S.A., Inc.

12011 NE First Street, Bldg. C, Suite 110, Bellevue, WA 98005 U.S.A.
 TEL: 1-425-637-2107 FAX: 1-425-637-2110
 customerservice@atago-usa.com http://www.atago.net/

ATAGO INDIA Instruments Pvt. Ltd.

A-501, Mangal Aarambh Business Centre, Near Kora Kendra, Off. S.V. Road, Borivali (West), Mumbai-400 092 India
 TEL: 91-22-2833-8038 / 8076 FAX: 91-22-2899-8164 customerservice@atago-india.com



*Especificaciones y diseño están sujetos a cambio sin previo aviso.