

Brix
 Concentración de Azúcar Invertida
 HFCS-55 (Jarabe de Maíz de Alta Fructosa)
 HFCS-42 (Jarabe de Maíz de Alta Fructosa)

SMART-1

Alimentación

Muestras

Jugo de fruta
 Bebidas de té
 Bebidas de café
 Bebidas Lácteas
 Concentrado de jugo de fruta
 Puré
 Azúcar líquida
 Glucosa
 Miel
 Mermelada
 Leche condensada
 Salsa de soya
 Salsas
 Cátsup
 Sopa
 Mosto
 Vinagre
 Salmueras
 Azúcar invertida
 etc.

Industria

Hidróxido de Sodio
 Glutamato de Sodio
 Ácido Cítrico
 Glicerina
 Líquidos de inyección
 Cloruro de cesio
 Soluciones extinguidoras de fuego
 Líquido para apresto
 Aceites de corte solubles en agua
 Aceites de amortiguamiento
 Detergentes solubles en agua
 Congelantes y líquidos de salmuera
 Glicol Etileno
 Glicol Propileno
 Conservador anti-moho
 IPA
 PVA
 Etanol
 Soluciones alcalinas
 Carbonato de Sodio
 Ácido Acético
 Aminoácidos
 Proteínas
 Gelatina
 Agua con sal
 Agua de mar
 Líquidos de recubrimiento
 Líquidos de desperdicio de alcohol
 etc.

Características

- Con un amplio rango de medición de 0.00 a 95.00%
- Exactitud de $\pm 0.05\%$
- Compensación Automática de Temperatura con un rango de 5 a 40°C
- Cuatro tipos de escalas, *Brix, *Azúcar Invertida, *HFCS-55 (Jarabe de Maíz de Alta Fructosa) y *HFCS-42 (Jarabe de Maíz de Alta Fructosa) son mostradas de acuerdo al tipo de azúcar.
- Cuenta con un modo diseñado para tomar medidas continuamente y exhibir el valor de la muestra en la pantalla una vez la lectura se ha estabilizado. Esta función hace posible tomar mediciones de soluciones que no están a temperatura ambiente.
- Salidas de comunicación para impresora y computadora (RS-232C).
- Sólo 3 botones de operación, ZERO, START y SCALE, para un funcionamiento fácil y eficiente.

Aplicaciones

- En fábricas de bebidas.
- En fábricas de alimentos.
- En fábricas de azúcar.
- En el sector industrial.
- En el ámbito médico, farmacéutico y otras industrias.



El Brix,
 Azúcar Invertida,
 HFCS-55
 (Jarabe de Maíz de Alta Fructosa) ó
 HFCS-42
 (Jarabe de Maíz de Alta Fructosa)
 pueden ser medidos
 en un rango de 0.00 a 95.00%
 con una gran exactitud de

$\pm 0.05\%$



Especificaciones

| | | | |
|---|---|---|---|
| No. Cat. | 3150 | | |
| Sistema de Medición | Sistema de detección óptica del ángulo crítico del sistema de refracción | | |
| Artículos de Medición | ①Brix (Compensación Automática de Temperatura) ②Concentración de Azúcar Invertida (Compensación Automática de Temperatura) ③HFCS-55 (Jarabe de Maíz de Alta Fructuosa) (Compensación Automática de Temperatura) ④HFCS-42 (Jarabe de Maíz de Alta Fructuosa) (Compensación Automática de Temperatura) | | |
| Rango de Medición | ①Brix :0.00 a 95.00% ②Concentración de Azúcar Invertida :0.00 a 95.00% ③HFCS-55 (Jarabe de Maíz de Alta Fructuosa) :0.00 a 95.00% ④HFCS-42 (Jarabe de Maíz de Alta Fructuosa) :0.00 a 95.00% | | |
| Indicación Mínima | ①Brix :0.01% ②Concentración de Azúcar Invertida :0.01% ③HFCS-55 (Jarabe de Maíz de Alta Fructuosa) :0.01% ④HFCS-42 (Jarabe de Maíz de Alta Fructuosa) :0.01% ⑤Temperatura :0.05°C | | |
| Exactitud de la Medición | ①Brix :±0.05% ②Concentración de Azúcar Invertida :±0.05% ③HFCS-55 (Jarabe de Maíz de Alta Fructuosa) :±0.05% ④HFCS-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 Exhibición | LED (Diodo Emisor de Luz) | Entrada de energía eléctrica | AC100 a 240V, 50/60Hz |
| Consumo de energía | 20VA | Material | 1. Prisma: Cristal Óptico 2. Área de muestreo: SUS316 |
| Clase de Protección Internacional | IP64 | 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 (unidad principal solamente) |

Solución de sucrosa (para confirmación de Brix)

| Numero de parte | RE-110010 | RE-110030 | RE-110050 |
|------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Nombre de las partes | Solución Sucrosa de 10% | Solución Sucrosa de 30% | Solución Sucrosa de 50% |
| Concentración de Brix | 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.

Explicación de los iconos



- *Calibration with water
- *Kalibration 1 point* sur eau distillée
- *Kalibrierung mit Wasser
- *Calibrazione con acqua
- *Calibración con agua
- *用水歸零



- *Connectable with printer
- *Sortie imprimante
- *Verbindung mit Personalcomputer
- *Collegabile a stampante esterna
- *Conexión para impresora
- *可與印表機連結



- *Digital display
- *Affichage numérique
- *Digital Anzeige
- *Display digitale
- *Pantalla digital
- *數字顯示



- *Interface RS-232C
- *Interface RS232C pour PC
- *Interface RS232C
- *Interfaccia RS232C
- *Interface RS232C
- *RS-232C輸出



- *AC outlet(AC100 to 240V)
- *Alimentation secteur(CA 100 à 240 V)
- *AC Ausgang (AC 100 bis 240V)
- *Uscita AC(AC 100 240V)
- *Conexión a 240V CA
- *AC插座(AC 100至240V)



- *Automatic temperature compensation
- *Compensation automatique de température
- *Automatische Temperaturkompensation
- *Compensazione automatica della temperatura
- *Compensación Automática de Temperatura
- *自動溫度補償



DP-22



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.



www.tauber.ca

Info@tauber.ca

+52 449 171 9888

+52 449 274 6846

skype: c1.tauber

Oficinas.

Calle 16 de septiembre, 109.

Zona Centro. C.P. 20000.

Aguascalientes, Ags.

México.

Planta.

Av. Otto Granados Roldan, 302.

Carr. Rincón - Asientos. C.P. 20401.

Tepezala, Ags.

México.