

# DD-7

**La respuesta definitiva para monitorear líquidos con concentraciones bajas**

**Mediciones de precisión alta son posibles al medir la diferencia entre la concentración de 2 soluciones**

**Ejemplos de aplicación:**

- ◆ Té
- ◆ Bebidas dietéticas o sin azúcar
- ◆ Café o extractos de hierbas
- ◆ Soluciones de limpieza y desinfectantes
- ◆ Surfactantes



# El DD-7 mide soluciones con una concentración de Brix de hasta 2% a una extremadamente alta precisión de $\pm 0.005\%$

(Tenga en cuenta que el rango de medición se estrecha con concentraciones mayores a 10% Brix.) Por ejemplo, si se usa una solución de referencia de 8.000% Brix el DD-7 puede medir concentraciones en un rango de 8% a 10% Brix, a una resolución de 0.001% Brix y una precisión de  $\pm 0.005\%$  Brix. Nota: Muestras de alta viscosidad pueden no ser apropiadas para la medición.

- La medición es muy simple. Inyecte la solución de referencia y una solución de muestra en los respectivos puertos de inyección y presione START.
- Lecturas digitales elimina errores causados por la subjetividad del usuario.
- Los datos de medición pueden ser exportados a una impresora o computadora por medio de una conexión RS-232C.



Determina el Brix de alimentos y bebidas con concentraciones bajas como: café, té, sodas dietéticas y extractos herbales



Mide concentraciones de desinfectantes como por ejemplo soluciones de peróxido de hidrogeno a una precisión de  $\pm 0.012\%$  o mayor



Mide a precisión de  $\pm 0.005\%$  Brix muestras como: surfactantes, agentes de anticorrosión, líquidos de corte y otras soluciones industriales.

Pantalla de Cristal Líquido (LCD)



Panel de operación

Puerto para la muestra

Puerto para la muestra

## Especificaciones

- Método de medición : Método de refracción óptica diferencial
- Rango de medición : 0.000 a 2.000% en concentración (para soluciones de sacarosa)
  - Es posible medir muestras con un índice de refracción hasta 1.50 (nD) por la solución de referencia (las muestras deben ser de baja viscosidad)
- Precisión :  $\pm 0.005\%$  (en el caso de medición de una solución de sacarosa (0 a 2%) a 30°C)
- Unidad de exhibición mínima : 0.001%
- Rango de control de Temperatura : Entre 5°C y 10°C mas que la temperatura ambiente, hasta 40°C.
  - \*Calienta solamente (no enfría)
- Temperatura ambiente : 10 a 30°C
- Pantalla : 2 líneas de 24 caracteres (LCD)
- Fuente de luz : LED
- Sensor de luz : Fotodiodo (tipo doble)
- Salida de impresora RS-232C : Impresora digital DP-63, DP-AD (Opcional)
- Fuente de poder : AC100 a 240V, 50/60Hz
- Consumo de energía : 50VA
- Dimensiones : 36(W) x 35(D) x 14(H)cm
- Peso : 5.8kg

Todos los productos ATAGO son diseñados y fabricados en Japón.



Todos los productos ATAGO cumplen con los estándares HACCP, GMP y GLP

## ATAGO CO., LTD.

Headquarters: The Front Tower Shiba Koen, 23rd Floor  
2-6-3 Shiba-koen, Minato-ku, Tokyo 105-0011, Japan  
TEL : 81-3-3431-1943 FAX : 81-3-3431-1945  
overseas@atago.net http://www.atago.net/

### ATAGO U.S.A., Inc.

TEL : 1-425-637-2107 customerservice@atago-usa.com

### ATAGO INDIA Instruments Pvt. Ltd.

TEL : 91-22-2833-8038 / 8076 customerservice@atago-india.com

### ATAGO (THAILAND) Co., Ltd.

TEL : 662-982-8718-9 customerservice@atago-thailand.com

### ATAGO BRASIL Ltda.

TEL : 55 16 3916-6000 customerservice@atago-brasil.com

### ATAGO ITALIA s.r.l.

TEL : 39 2 36557267 customerservice@atago-italia.com

### ATAGO CHINA Guangzhou Co., Ltd.

TEL : 86 20-38106065 info@atago-china.com



\* La apariencia y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso