





## Características

- Fácil de usar : Simplemente ponga el tubo de observación en la cámara del AP-300 y presione la tecla START.
- El Ángulo de Rotación mínimo es 0.01°, y de la Escala Internacional del Azúcar es 0.01°Z
- Función de Compensación de Temperatura Automática para Escala Internacional del Azúcar de 18°C a 30°C
- Conforme con los estándares de ICUMSA
- Memoria con capacidad de almacenamiento para las 30 ultimas mediciones
- Las mediciones fuera del rango son mostradas inmediatamente por medio de una gráfica
- El AP-300 ofrece facilidad de uso a un precio competitivo
- Compacto y ahorra espacio

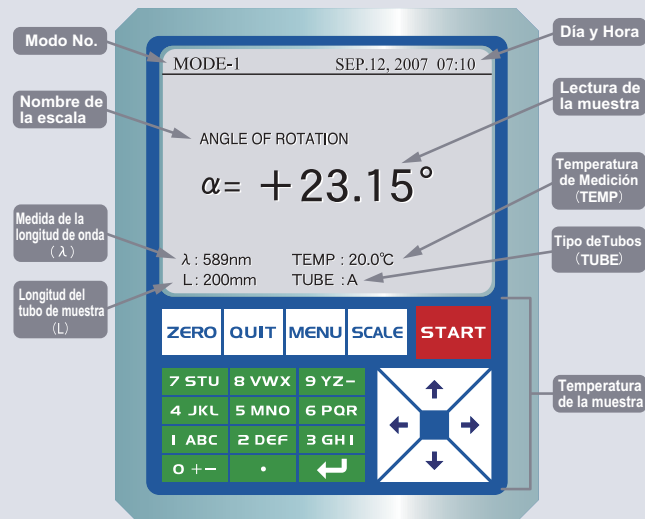
**NUEVO** ¡El valor del promedio es mostrado!

**NUEVO** ¡Función de contraseña tan necesaria para el estándar de ISO!

## Aplicación

- Mide la Rotación Óptica Específica de agentes medicinales
- Mide la concentración de sustancias ópticas activas encontradas en materiales de fragancias o compuestos químicos
- Mide la sacarosa mediante la Escala Internacional del Azúcar y la pureza de la misma
- Mide la Rotación Óptica Específica o la concentración de sustancias ópticas activas

### Ejemplo del Ángulo de la Rotación



### Explicación de las medidas mostradas

- **Ángulo de Rotación**  
El Ángulo de Rotación es el valor numérico medido por un polarímetro, los cambios en la concentración dependen de la solución, la longitud del tubo de observación, temperatura, y la medida de la longitud de onda. Es simbolizado por "α" e indicada en "°".
- **Escala Internacional del Azúcar**  
La Escala Internacional del Azúcar es indicada en "°Z". El valor de la medida de 26g de Azúcar en 100ml de solución de Azúcar en un tubo de observación a 200mm es 100°Z. Este valor es comúnmente usado en la industria azucarera y es usualmente compensada la temperatura a 20°C (68°F). El AP-300 puede mostrar el valor medido con o sin compensación de temperatura (Automatic Temperature Compensation, "ATC").
- **Rotación Específica**  
La Rotación Específica es un valor numérico único en cada sustancia. Por definición, el valor de Rotación Específica es equivalente al Ángulo de Rotación obtenido de medir una solución de 100% de concentración en un tubo de observación a 100mm (aunque la medida actual no sea práctica). La Rotación Específica es simbolizada por "α" e indicada en "°".
- **Concentración**  
La concentración es la densidad de una solución líquida que se toma disolviendo una sustancia óptica activa en agua o alcohol. Es indicada en "g/100ml".
- **Pureza**  
La pureza es la proporción de sacarosa comparado al sólido soluble contenido en una muestra. Es indicado en "%". Para medir la pureza introduzca el valor Brix de la muestra (el cual puede ser obtenido usando un refractómetro ATAGO) en el AP-300 antes de tomar la medida.



## Tubo de Observación

- RE-72001 : Tubo de observación de longitud 100mm OT-100(A)
- RE-72002 : Tubo de observación de longitud 200mm OT-200(A)
- RE-72036 : Tubo de flujo con cubierta 50mm
- RE-72034 : Tubo de flujo con cubierta 100mm
- RE-72035 : Tubo de flujo con cubierta 200mm
- RE-72033 : Tubo de flujo con cubierta y embudo 100mm
- RE-72032 : Tubo de flujo con cubierta y embudo 200mm
- RE-72037 : Tubo de flujo sin cubierta con embudo 100mm
- RE-72038 : Tubo de flujo sin cubierta con embudo 200mm
- RE-72042 : Tubo de observación de bajo volumen sin cubierta de 10mm de longitud
- RE-76015 : Cámara de muestra cubierta por tubo de flujo (sólo la cubierta)
- RE-76016 : Tapa interna para el tubo de 100mm
- RE-76017 : Tapa interna para el tubo de 200mm
- RE-76018 : Tapa interna para el tubo de 50mm

\* Para usar los tubos de flujo, el compartimento de la muestra RE-76015 y la tapa interna deben ser iguales al tamaño del tubo, lo que será necesario comprar.

## Paquetes especiales

ATAGO ha preparado 4 diferentes paquetes de AP-300 para la industria azucarera.

### Recomendado para la industria del azúcar

#### Tipo A

### Control de Temperatura

Cat.No.5296

- AP-300 (incluye accesorios)
- Tubo de flujo con cubierta y embudo y sensor de temperatura para la cubierta (200mm- volumen aproximadamente 15 ml)

\* Baño de temperatura constante 60-C4 (Cat.No.1922) vendido por separado

#### Tipo B

### Sin Control de Temperatura

Cat.No.5297

- AP-300 (incluye accesorios)
- Tubo de flujo sin cubierta con embudo (200mm- volumen aproximadamente 15ml)

### Recomendado para la Industria Farmacéutica

#### Tipo C

### Control de Temperatura

Cat.No.5294

- AP-300 (Incluye accesorios)
- Tubo de flujo con cubierta (100mm)
- Tapa interior (Para el tubo de 100mm)
- Placa de control de cuarzo (8°, 17°, o 34°)
- Impresora digital DP-AD
- Papel de impresora (normal) para DP-AD
- Cassette de cinta para DP-AD

\* Baño de temperatura de circulación constante 60-C4 (Cat.No.1922)

#### Tipo D

### Sin Control de Temperatura

Cat.No.5295

- AP-300 (Incluye accesorios)
- Placa de control de cuarzo (8°, 17°, o 34°)
- Impresora digital DP-AD
- Papel de impresora (normal) para DP-AD
- Cassette de cinta para DP-AD

Hay otra opciones ademas de las 4 mencionadas arriba. Contacte a su representante de ATAGO para mas detalles.

