

## Polarímetro

- A través de mediciones de las rotaciones ópticas de una sustancia podemos analizar su concentración, contenido y pureza.
- Aplicaciones: análisis agroalimentario, análisis de aceites, contenido de azúcar en alimentos, petróleo, antibióticos, industria química,...



● 404

### 404 Polarímetro modelo 404

- Dos escalas de lectura mediante Vernier.
- Rango de medida:  $\pm 180^\circ$  (divisiones  $1^\circ$ ).
- Valor lectura Vernier:  $\pm 0,05^\circ$ .
- Ocular con ajuste de dioptrías.
- Aumentos 4x.
- Longitud máxima de tubos: 220 mm.
- Tubos incluidos: 100 y 200 mm.
- Tiempo de estabilización: 5/10 min.
- Puesta a cero mediante mandos macro y micro.
- Iluminación por lámpara de vapor de sodio (589,44nm).
- Dimensiones: 540x220x380mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 7,6Kg.

### 404LED Polarímetro modelo 404 con iluminación LED

- Mismas características que Ref. 404 con iluminación LED.



### 414 Polarímetro digital WZZ-2

- Control por microprocesador.
- Detección fotoeléctrica de alta sensibilidad.
- Permite trabajar con muestras de baja rotación óptica.
- Realización de la medición 3 veces y cálculo del valor medio.
- Salida RS 232.
- Dos tubos para muestras de 100mm y 200mm incluidos.
- Pantalla digital LCD.
- Rango de medición: de  $-45^\circ$  a  $45^\circ$ .
- Precisión:  $\pm 0,01$  +valor medido  $\times 0,05\%$ .
- Valor mínimo de escala:  $0,002^\circ$ .
- Repetibilidad  $< 0,01^\circ$ .
- Transmitancia mínima de la muestra: 10%.
- Iluminación: LED - 589,4nm.
- Dimensiones: 730x450x370mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 36Kg.



● 414

### 418 Polarímetro digital WZZ-2S

- Control por microprocesador.
- Detección fotoeléctrica de alta sensibilidad.
- Medida de la rotación óptica y grado de azúcar.
- Realización de la medición 3 veces y cálculo del valor medio.
- Salida RS 232.
- Dos tubos para muestras de 100mm y 200mm incluidos.
- Pantalla digital LCD.
- Rango de medición: de  $-45^\circ$  a  $+45^\circ$  y  $+120^\circ Z$  a  $-120^\circ Z$ .
- Precisión:  $\pm 0,01$  +valor medido  $\times 0,05\%$  y  $\pm 0,03^\circ Z$ .
- Valor mínimo de escala:  $0,001^\circ$  y  $0,01^\circ Z$ .
- Repetibilidad  $< 0,002^\circ$ .
- Transmitancia mínima de la muestra: 1%.
- Iluminación por lámpara de vapor de sodio - 589,4nm.
- Dimensiones: 730x450x370mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 36Kg.



● 418

### Accesorios polarímetro

- 4041 Tubo polarímetro 100mm
- 4042 Tubo polarímetro 200mm
- 4043 Lámpara vapor sodio para 404
- 4044 Lámpara vapor sodio para 414-418
- 4143 Tubo calibración  $+5^\circ$
- 4144 Tubo calibración  $-5^\circ$
- 4145 Tubo calibración  $+17^\circ$
- 4146 Tubo calibración  $-17^\circ$
- 4147 Tubo calibración  $+35^\circ$
- 4148 Tubo calibración  $-35^\circ$