



Polarimetro digital automatico

Código: B2-01-010670

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

It is a precision instrument for measuring the optical rotation of substances. It analyzes parameters such as the concentration, purity and sugar content of substances by measuring the rotation Angle of polarized light, and is widely used in fields such as food and chemical engineering.

Features

1. Photoelectric test and microcomputer control.
2. Storage of three times results and calculation of average values.
3. Dark-colored sample can be measured.
4. Photoelectric test and automatic servomechanism control.

Especificaciones técnicas

Especificación	±45°(rotación óptica)/±120°Z(azúcar)	±45°(rotación óptica)
Fuente de luz	LED+filtro de interferencia	LED+filtro de interferencia
Rango de medición	±45°(rotación óptica)/±120°Z(azúcar)	±45°(rotación óptica)
Longitud de onda	589nm	589nm
Exactitud de lectura	0.001°(rotación óptica) 0.01°Z(azúcar)	0.002°(rotación óptica)
Exactitud de medición	±(0.01+valor medido*0.05%)°(rotación óptica) ±(0.03+valor medido*0.05%)°Z(azúcar)	±(0.01+valor medido*0.05%)°(rotación óptica)
Repetibilidad	≤0.002°(rotación óptica)	≤0.01°(rotación óptica)
Modo de prueba	Rotación óptica, grado de azúcar	Rotación óptica
Tubo de prueba	200mm, 100mm	200mm, 100mm
Transmitancia de la muestra	1%	10%
Interfaz	RS232	RS232
Alimentación eléctrica	AC110/220V, 50/60Hz	AC110/220V, 50/60Hz
Dimensiones externas (An×Pr×Al)	570*350*280mm	570*350*280mm
Dimensiones de embalaje (An×Pr×Al)	730*480*470mm	730*480*470mm
Peso bruto	36kg	36kg

Aplicaciones

1. Measuring range and mode

Confirm whether you need to measure only optical rotation or also sugar degree and compare the measuring range with that of your samples.

- **Measuring Range:** $\pm 45^\circ$ (optical rotation)/ $\pm 120^\circ\text{Z}$ (sugar)
 - **Measuring Range:** $\pm 45^\circ$ (optical rotation)/ $\pm 120^\circ\text{Z}$ (sugar)
 - **Test Mode:** Optical rotation, sugar degree
- **Measuring Range:** $\pm 45^\circ$ (optical rotation)
 - **Measuring Range:** $\pm 45^\circ$ (optical rotation)
 - **Test Mode:** Optical rotation

2. Sample compatibility

Check the length of the test tubes and the transmittance the unit accepts against the turbidity and color of your samples.

- **Measuring Range:** $\pm 45^\circ$ (optical rotation)/ $\pm 120^\circ\text{Z}$ (sugar)
 - **Test Tube:** 200mm, 100mm
 - **Sample Transmittance:** 1%
- **Measuring Range:** $\pm 45^\circ$ (optical rotation)
 - **Test Tube:** 200mm, 100mm
 - **Sample Transmittance:** 10%

3. Installation

Plan for the power supply and the bench space for the unit.

- **Measuring Range:** $\pm 45^\circ$ (optical rotation)/ $\pm 120^\circ\text{Z}$ (sugar)
 - **Power Supply:** AC110/220V, 50/60Hz
 - **External Size(W*D*H):** 570*350*280mm
- **Measuring Range:** $\pm 45^\circ$ (optical rotation)
 - **Power Supply:** AC110/220V, 50/60Hz
 - **External Size(W*D*H):** 570*350*280mm

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)