

Polarímetro manual 404 | [Manual polarimeter 404](#)

Marca|Trademark: Zuzi

Determinadas sustancias son activas ópticamente, es decir, presentan la capacidad de desviar el plano de la luz polarizada. Esta característica es de gran utilidad puesto que la medición de la rotación óptica a través de un polarímetro permite determinar la concentración, contenido y pureza de la sustancia ópticamente activa.

El polarímetro manual 404 de Zuzi es un instrumento robusto y fácil de manejar, ideal para aplicaciones en la industria alimentaria, farmacéutica, química, etc., así como en educación. Equipado con una fuente de luz de vapor de sodio (longitud de onda de 589.3 nm) y un compartimento inclinado para muestras que permite alojar tubos de hasta 220 mm, presenta doble escala de lectura mediante vernier para evitar diferencias por excentricidad. El ocular dispone de ajuste dióptrico y además, dos lupas laterales de 4 aumentos facilitan la lectura de la escala. El equipo se suministra junto con dos tubos para muestras de 100 y 200 mm respectivamente.

Certain substances are optically active, it means, they are capable of rotating the plane of the polarized light. This is a very useful characteristic since the measurement of the optical rotation by a polarimeter allows determining the concentration, content and purity of the optically active substance.

The Zuzi manual polarimeter model 404 is a robust and easy-to-use instrument ideal for applications in food, pharmaceutical and chemical industry as well as for educational purposes. It is equipped with a sodium vapour lamp (wavelength 589.3 nm) and an inclined sample compartment that can accommodate tubes up to 220 mm long. It also presents a double reading scale with vernier to avoid differences due to eccentricity. The eyepiece is provided with dioptre adjustment and also, two lateral 4x magnifying glasses facilitate scale readings. The equipment is supplied with two sample tubes of 100 and 200 mm long respectively.



Referencia / Code	50404000
Nº escalas / Nº scales	2
Rango de medición / Measuring range	±180°
División escala / Scale divisions	1°
Lectura mediante vernier / Vernier reading	0.05°
Peso / Weight	7.5 Kg
Dimensiones (LxAxH) / Dimensions (LxWxH)	480x135x325 mm



Referencia	Descripción
Code	Description
90404351	Lámpara vapor sodio 589.3 nm / Sodium vapour lamp 589.3 nm
90404910	Tubo polarímetro 100 mm / Test tube for polarimeter 100 mm
90404920	Tubo polarímetro 200 mm / Test tube for polarimeter 200 mm
90404901	Mirillas circulares para tubo polarímetro 15 mm / Test tube circular rubber peepholes 15 mm
90404691	Juntas para tubo polarímetro / Joints for test tube
90404692	Tapón cierre para tubo polarímetro / Test tube stopper
90400001	Pieza cuarzo calibración polarímetro valor +5° / Quartz piece for polarimeters calibration, value +5°
90400002	Pieza cuarzo calibración polarímetro valor -5° / Quartz piece for polarimeters calibration, value -5°
90400003	Pieza cuarzo calibración polarímetro valor +17° / Quartz piece for polarimeters calibration, value +5°
90400004	Pieza cuarzo calibración polarímetro valor -17° / Quartz piece for polarimeters calibration, value -17°
90400005	Pieza cuarzo calibración polarímetro valor +35° / Quartz piece for polarimeters calibration, value +35°
90400006	Pieza cuarzo calibración polarímetro valor -35° / Quartz piece for polarimeters calibration, value -35°