

Le nouveau polarimètre Zuzi 404-LED est un appareil robuste particulièrement adapté pour des applications simples de laboratoire et pour les travaux d'enseignement qui requièrent la compréhension des concepts de lumière polarisée, rotation optique ou substances optiquement actives.

Ce nouveau modèle 404-LED intègre une source d'éclairage par diode LED, d'une durée de vie 500 fois supérieures aux lampes à sodium, et propose ainsi une alternative face aux polarimètres conventionnels.



polarimètre 404-LED: caractéristiques techniques

De construction solide et robuste, il fonctionne selon le principe de semi-ombre. La lecture est réalisée au travers d'un oculaire avec deux verniers. Il est livré avec tous les accessoires nécessaires à son utilisation.

[01] Source de lumière par diode LED (longueur d'onde 589.3 nm) à économie d'énergie et plus longue durée de vie.

[02] Compartiment incliné pour échantillons, qui permet l'insertion de tubes jusqu'à 220 mm.

[03] Lecture à double échelle Vernier pour éviter les différences par excentricité.

[04] Oculaire avec ajustement dioptrique

[05] Deux loupes latérales de grossissement 4, pour faciliter la lecture de l'échelle.

[06] Livré avec deux tubes pour échantillons, de longueur 100 et 200 mm respectivement.

[1] Source de lumière par diode LED (longueur d'onde de 589.3 nm) à économie d'énergie et plus longue durée de vie

[2] Compartiment incliné pour échantillons, qui permet l'insertion de tubes jusqu'à 220 mm

[3] Oculaire

[4] Loupes latérales de grossissement 4





polarimètre 404-LED:

spécifications techniques

Modèle	404-LED
Gamme de mesure	2 quadrantes (0-180°)
Précision de l'échelle	1°
Lisibilité (moyennant Vernier)	0.05°
Grossissement de la loupe de lecture	4x
Source de lumière	LED+filtre
Temps de stabilisation approx.	Inmédiate
Longueur d'onde	589 nm
Tubes fournis (en verre)	100 et 200 mm
Tubes admissibles	Jusqu'à 220 mm
Alimentation	220 V / 50 Hz
Courant d'utilisation	1 A
Consommation	80 W
Poids	5 Kg
Dimensions	540x220x380 mm



polarimètre 404-LED: zoom sur l'appareil

