

Polarimètres automatiques

- ▶ simplicité totale d'utilisation
- ▶ compensation automatique en température
- ▶ conforme ICUMSA
- ▶ mémoire 30 dernières mesures



1



2



3



4

- utilisation très simple : placez le tube d'observation dans la chambre et appuyez sur la touche "START"
- affichage digital sur écran géant LCD rétro-éclairé, affichage de tous les paramètres simultanément de mesure : angle de rotation, échelle de sucre internationale sans et avec compensation automatique en température (ATC), rotation optique spécifique, concentration, et pureté
- **compensation automatique en température** (ATC) +18 à +30°C pour l'échelle de sucre internationale
- fonction d'identification de l'utilisateur et de protection des données par code secret
- source lumineuse : lampe halogène 589 nm
- mémorisation de 30 mesures
- étalonnage manuel par la mesure d'une plaque quartz standard
- interface RS232 pour connexion PC
- dimensions : 485 x 285 x h175 mm / 13,9 kg
- alimentation : 100 à 240 V - 50/60 Hz
- livré avec un tube de mesure 100 mm (5 ml) et un tube 200 mm (10 ml)

Applications en industrie sucrière

- **cellule thermostatée à double enveloppe pour mesures à température contrôlée** 2 : cellule de mesure thermostatée à double enveloppe pour circulation d'un fluide tempéré issu d'un thermostat à circulation, longueur 200 mm, livré avec thermosonde de régulation de température (nécessite l'utilisation d'un thermostat à circulation externe non livré)
- **cellule pour mesure avec compensation automatique en température** : cellule de mesure avec entonnoir, longueur 200 mm, capacité 15 ml env., avec thermosonde pour compensation automatique en température +18,0 à +30,0°C

Applications en industrie pharmaceutique

- **cellule à double enveloppe et étalons quartz pour mesures à température contrôlée** : cellule de mesure thermostatée à double enveloppe pour circulation d'un fluide tempéré issu d'un thermostat à circulation, longueur 100 mm, étalon quartz (8°, 17°, ou 34° au choix), imprimante à impact sur papier ordinaire livrée avec ruban encreur et papier, y compris thermostat à circulation externe
- **cellule pour mesure et étalons quartz** 3 : cellule longueur 100 mm, étalon quartz (8°, 17°, ou 34° au choix), imprimante à impact sur papier ordinaire livrée avec ruban encreur et papier

Thermostat à circulation 4

- thermostat à circulation, capacité 5 litres, circulation d'eau à température constante (précision $\pm 0,2^\circ\text{C}$)
- température : ambiante +5 à +60°C
- débit : 4 litres/min
- possibilité de régulation : +10 à +60°C avec adjonction d'un système de réfrigération
- dim. : 380 x 240 x h270 mm / 11 kg
- alimentation : 230 V - 50 / 60 Hz

	polarimètre automatique
angle de rotation	-89,99 à +89,99° $\pm 0,01^\circ$
échelle de sucre (ISS)	-130,00 à +130,00 °Z $\pm 0,03^\circ\text{Z}$
résolution	0,01° / 0,01°Z (ISS)
reproductibilité	$\pm 0,01^\circ$
température	+5 à +50°C
dimensions / poids	485 x p285 x h175 mm / 13,9 kg
polarimètre seul	
Polarimètre complet sans accessoires	PMA6010 1
polarimètres avec accessoires pour applications "sucre"	
Polarimètre "sucre" avec cellule double enveloppe thermostatable	PMA6020 2
Polarimètre "sucre" avec cellule à compensation de température	PMA6021
polarimètres avec accessoires pour applications "pharma"	
Polarimètre "pharma" avec cellule double enveloppe thermostatable	PMA6031
Polarimètre "pharma" avec cellule standard	PMA6030 3
accessoires	
Thermostat à circulation (option pour PMA6020 et PMA6031)	PMA6050 4