

PLAQUES DE CONTRÔLE EN QUARTZ – POUR UNE PRÉCISION PERMANENTE

Comme tous les appareils de mesure, les polarimètres doivent aussi être régulièrement calibrés et ajustés. Pour ce faire, des solutions au sucre servant de standard sont largement utilisées. Leur inconvénient : Il est impératif que la mesure soit toujours faite lorsqu'elles sont fraîchement produites. Il est difficile d'éviter des erreurs de pesée et, de plus, il faut tenir compte de la forte dépendance de la température de chaque solution. Ce qui convient le mieux pour le calibrage et l'ajustage des polarimètres, ce sont les quartz optiquement actifs qui sont découpés et polis à partir de monocristallins et intégrés dans des enveloppes d'inox.

Nous vous proposons un choix de plaques de contrôle en quartz Premium certifiées PTB, conformes OIML, ICUMSA et pharmacopées. Pour les secteurs d'application où la certification PTB n'est pas importante, mais où un certificat d'usine renvoyant à PTB suffit, nous disposons de variantes correspondantes moins coûteuses. Les deux variantes de nos plaques de contrôles en quartz sont très précises et, contrairement aux liquides de calibrage utilisés dans d'autres appareils de mesure, leur conservation est illimitée. Cependant, elles doivent être régulièrement calibrées.



P3000 avec plaque de contrôle en quartz Premium

PLAQUES DE CONTRÔLE EN QUARTZ PREMIUM AVEC CERTIFICAT PTB

	PQP+17	PQP+34	PQP-17	PQP-34
TYPE	Polarimeter-Quarz Professional (PQP)			
PRÉCISION	±0,001°			
ANGLE DE ROTATION	+17° (±1°), +50 °Z (±1 °Z)	+34° (±1°), +99 °Z (±1 °Z)	-17° (±1°), -50 °Z (±1 °Z)	-34° (±1°), -99 °Z (±1 °Z)
LONGUEUR D'ONDE	589 nm			
TEMPÉRATURE	20 °C			
BOÎTIER	Inox			
CONVIENT À	Série P8000 et P3000			

PLAQUES DE CONTRÔLE SIMPLES EN QUARTZ AVEC CERTIFICAT D'USINE RENVOYANT À PTB

	PQE+17	PQE+34	PQE-17	PQE-34
TYPE	Polarimeter-Quarz Economy (PQE)			
PRÉCISION	±0,005°			
ANGLE DE ROTATION	+17° (±1°), +50 °Z (±1 °Z)	+34° (±1°), +99 °Z (±1 °Z)	-17° (±1°), -50 °Z (±1 °Z)	-34° (±1°), -99 °Z (±1 °Z)
LONGUEUR D'ONDE	589 nm			
TEMPÉRATURE	20 °C			
BOÎTIER	Inox			
CONVIENT À	P3000, convient partiellement à la série P8000			