



**Anton Paar**

## MCP 100

Polarimètre modulaire compact

:: Superior Optical Instruments



## Votre polarimètre – votre promesse

Vous avez toujours veillé à ce que vos substances optiquement actives satisfassent à tous les critères de qualité. Bien sûr, vous souhaitez tenir cette promesse faite au client et répondre à tous les critères applicables de manière intégralement traçable.

Le nombre de réglementations ne cesse d'augmenter dans votre secteur et les exigences ont évolué. La plupart des anciens polarimètres ne vous offrent plus la sécurité et la traçabilité dont vous avez besoin. Par ailleurs, vos procédures standard nécessitent des températures de 20 °C ou 25 °C qui ne peuvent être obtenues qu'avec un bain-marie thermostatique.

Le nouveau polarimètre MCP 100 d'Anton Paar vous permet d'atteindre tous les objectifs fixés automatiquement avec la dernière technologie et ce à un prix vraiment accessible.

No.	Sample Name	Mous. Type	Mous. Value	Status
1	Igum	Optical Rotation	0.000 °	✓
2	Igum	Optical Rotation	3.194 °	✓
3	Igum	Optical Rotation	-0.029 °	✓
4	batch 1	Optical Rotation	0.000 °	✓

## Pratique

Extrêmement compact, le MCP 100 ne prend pratiquement pas de place et passe dans tous les laboratoires.

Vous pouvez lancer l'analyse aussitôt la configuration de l'instrument terminée. L'instrument est facile à utiliser : il suffit de le mettre en marche pour pouvoir mesurer votre échantillon et obtenir des résultats corrects en quelques secondes.

Plus besoin d'inscrire les résultats dans le carnet du laboratoire : une mémoire de données interne prévient toute perte de données. Les données mesurées peuvent être automatiquement exportées vers une imprimante ou un serveur connecté(e) via Ethernet.

## Fiable

Le MCP 100 satisfait à toutes les pharmacopées nationales et internationales. Vous pouvez ainsi être sûr de posséder une solution d'avenir grâce à des hiérarchies d'utilisateurs définies, seules les personnes autorisées peuvent utiliser l'instrument. La fonction du MCP 100 permet une documentation claire et irrévocable de toutes les interactions de l'instrument conformément aux exigences des réglementations 21 CFR partie 11 ; GLP (bonnes pratiques de laboratoires) et GMP (bonnes pratiques de fabrication), entre autre.

Le système Peltier de contrôle automatique de la température rapide et stable de l'instrument supprime complètement le risque d'erreurs de mesure lié à une température inexacte de l'échantillon. La température de l'échantillon est mesurée avec précision à l'intérieur du tube d'échantillon et transférée sans fil au logiciel de l'instrument. Le MCP 100 ne nécessite aucune maintenance et est toujours prêt à l'usage.



Field	Value
Date:	01/19/2014 - 09:34 PM
Toolmaster Serial Number:	80996422
Result:	Passed
Username:	Administrator
Calculated Certified OR:	17.407 °
Optical Rotation:	17.405 °
Deviation:	0.002 °
Temperature:	25.0 °C

## Sûr

Le MCP 100 peut être ajusté et étalonné automatiquement avec les quartz de contrôle Toolmaster™. L'instrument vous guide en toute sécurité et facilement à travers le processus requis. Le résultat : aucune erreur d'entrée de données, une documentation continue et une traçabilité sans faille.

Une série de tubes d'échantillon garantit un remplissage sûr et une grande résistance aux substances. Le MCP 100 peut donc être utilisé pour la mesure de n'importe quel produit.

**Une technologie éprouvée dans un polarimètre compact et à un prix attractif.**

**Vérifiez-le par vous-même : testez l'instrument ! Contactez-nous dès aujourd'hui pour un essai gratuit et sans engagement de l'instrument.**

## Spécifications

Echelles de mesure	° rotation optique, °rotation spécifique, % concentration
<b>Rotation optique (à 589 nm)</b>	
Plage de mesure	± 89,9°
Résolution	0,001°
Précision*	± 0,01°
Répétabilité	± 0,01°
Longueur d'ondes	589 nm
Source lumineuse	DEL d'une durée de vie moyenne de 100 000 heures
<b>Contrôle de la température et mesure</b>	
Capteur	Capteur PT 100 pour la mesure de la température de l'échantillon
Précision	± 0,2 °C
Contrôle de la température	Système Peltier pour le contrôle automatique de la température
Plage de contrôle de la température	20 °C et 25 °C
<b>Dimensions, besoins énergétiques, interfaces</b>	
Dimensions (L x l x h)	370 mm x 320 mm x 130 mm (14,6 pouces x 12,6 pouces x 5,1 pouces)
Poids	7,8 kg (17,2 lbs)
Gestion de l'énergie	Alimentation électrique à adaptation automatique à n'importe quelle tension CA comprise entre 100 et 240 V CA, 50/60 Hz
Consommation électrique	80 VA
Interfaces	USB, RS232, Ethernet, bus CAN Connexion aisée d'un clavier, d'une souris, d'une imprimante, d'un lecteur de codes à barres et de réseaux
<b>Accessoires</b>	
Tubes d'échantillon	Tubes d'échantillon de 2,5 mm à 100 mm avec mesure sans fil de la température
Quartz de contrôle	Identification automatique du quartz de contrôle



Mode Optical Rotation

81.323

Optical Rotation

100.00

30.0

79.0

25.0

Wavelength

752.0nm

Cell

10116

Polarimeter

MOP 100

