

MANTENCIÓN PREVENTIVA IF 0369-4
Polarímetro
DATOS DEL CLIENTE

 Documento: GT-0369 Fecha: 16/03/2018

 Empresa: PROMAIZ

 Sección: Laboratorio Central

 Atención Sr(a).: Anthony Greig
IDENTIFICACION DE EQUIPO

 Marca: Bellingham + Stanley

 Modelo: ADP 440+

 Número de Serie: PX14017

 Sección: Laboratorio Central
ESTADO INICIAL DEL EQUIPO

-Equipo trabajando normalmente

TRABAJO REALIZADO

Se realiza servicio de mantención preventiva a equipo, detallando lo siguiente:

	Control	
	Si	No
1 Inspección visual	X	
2 Control de funcionamiento	X	
3 Desarme parcial del equipo	X	
4 Control de unidad óptica	X	
5 Control de ángulo de rotación	X	
6 Control de lámpara	X	
7 Lubricación de partes móviles	X	
8 Control electrónico de componentes	X	
9 Limpieza interna	X	
10 Armado del equipo	X	
11 Prueba con placa Patrón de calibración	X	
12 Equipo operativo	X	



Soluciones Tecnológicas Avanzadas Limitada.

Román Díaz 462 – Providencia – Santiago-Chile

Fono: +56-2-22359928

servicio@stalab.cl

www.stalab.cl

CONTROL DE ROTACIÓN ÓPTICA

Control de Rotación óptica. Quartz Control Plate (K-00341)

Medición del Patrón	Medición del instrumento
34,68 °A	34,64 °A

Valor permitido +/- 0,05 % del Estándar.

OBSERVACIONES:

Este programa solo debe ser realizado por personal técnico calificado y autorizado.

Se adjunta certificado del patrón utilizado para la calibración.

Realizar mantención anual, según instrucciones del fabricante.

CONCLUSION:

Equipo en condiciones normales de operación y con mantención al día.

Se despide atte.



Verónica Hernández.

Dpto. de Servicio Técnico StaLab.

veronica.hernandez@stalab.cl

Valor de lectura del instrumento con el estándar después de la Calibración.



Bellingham + Stanley

Longfied Road Tunbridge Wells. Kent, TN2 3EY, UK

Tel + 44 (0) 1892 500400 Fax +44 (0) 1892 543115



a xylem brand

CERTIFICATE OF CONFORMITY

QUARTZ CONTROL PLATE – OPTICAL ROTATION (Z° / A°)

Date : 27 September 2016
Type : Quartz Control Plate 34-20
Serial Number: PZ14034
Certificate Number: K – 00341

SPECIFICATIONS

Light Wavelength (nm)	°Z	°A
589.44 (Sodium)	100.15 +/- 0.15	34.68 +/- 0.05
850.00 (NIR)	100.36 +/- 0.15	16.10 +/- 0.02

This quartz control plate consists of a tubular holder , with a quartz plate mounted at one end.

The product code plate serial number have been engrave don the tube of the mount

The angular rotation of this plate has been measured as detailed in the table above 20°

Temperature dependence of rotation at°C / a20°C (VIS) = 1.0 + 0.000144 (t - 20)

at°C / a20°C (NIR) = 1.0 + 0.000139 (t - 20)

The manufacturing specification of the plate complies with the requirements of the "International Commission for Uniform Methods of Sugar Analysis" The Clear aperture of the plate is 12mm.

For the quartz control plate to continue to give the precision specified in this certificate , it should be kept in a clean condition . If it is damage in any way it should be replaced.

For and on behalf of

Bellingham + Stanley

Paul Willmontt



Bellingham + Stanley Longfied Road Tunbridge Wells. Kent, TN2 3EY, UK Tel + 44 (0) 1892 500400 Fax +44 (0) 1892 543115 Registered in England and Wales N° 140250 - www.bellinghamandstanley.com