

ANALISIS DE ELASTOMEROS / ELASTOMER ANALYSIS

ViscoGRAPH<sup>®</sup>  
KOALA



VulcanGRAPH<sup>®</sup>  
KOALA

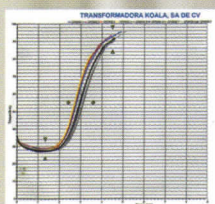
KOALA

Ante las crecientes necesidades de la industria mundial, **KOALA** y **SIALTEC** han unido sus fuerzas para desarrollar equipos de laboratorio con tecnología de punta, ofreciendo pruebas de laboratorio rápidas y precisas que permiten mejorar los procesos de producción, aseguramiento de calidad y formulación de compuestos elastoméricos. El diseño exclusivo de **VulcanGRAPH** y **ViscoGRAPH** ofrece bajos costos de mantenimiento y operación, siendo un sistema totalmente digital autocalibrable en cada prueba y controlado por una computadora, obteniendo en tiempo real las curvas reológicas y de viscosidad.

*Due to the growing needs of the worldwide rubber industry, **KOALA** and **SIALTEC** have joined forces to develop laboratory testing equipment with state of the art technology, offering fast and accurate laboratory tests that improve the production processes, quality, management and the development of elastomeric compounds. **VulcanGRAPH**'s and **ViscoGRAPH**'s exclusive design offers low maintenance and operating costs, being a totally digital self-calibrating system in each test and controlled by a computer, obtaining the rheologic and viscosity curves in real time.*

### Especificaciones técnicas / Technical specifications:

## VulcanGRAPH®



puede medir relajación de esfuerzos, viscosidad Mooney y tiempo de quemado.

can measure stress relaxation, Mooney viscosity and scorch.

#### REOMETRO / RHEOMETER

Frecuencia del rotor / Oscillation frequency	1.6 Hz
Amplitud de arco / Oscillation amplitud	1.5° - 4.5°
Tipo de cavidad / Cavity configuration	Cerrada de centro oscilante / Sealed with oscillating disk
Controlador de temperatura / Temperature control	Electrónico digital controlado por microprocesador con PID / Electronic digitally based microprocessor control with PID
Rango de temperatura / Temperature range	30-250°C (86-482°F) ± 0.5%
Requerimiento neumático / Pneumatics	4.2 kg/cm <sup>2</sup> (60 psi) mínimo / minimum
Requerimiento eléctrico / Electrical	105-125 VAC, 60 ± 3 Hz, 25 A monofásico / single phase
Unidad de medición / Measuring unit	Lb-in / DNm
Interfase de salida / Interface output	Controlado por computadora / Computer controlled
Cumple estándar / Meets standard	ASTM D 2084
Dimensiones / Dimensions	584mm x 406mm x 457mm (23" x 16" x 18")
Peso / Weight	120 Kg / 264 lbs

## ViscoGRAPH®

#### VISCOSIMETRO / VISCOMETER

Velocidad del rotor / Rotor speed	2 RPM
Tipo de cavidad / Cavity configuration	Cerrada / Sealed
Controlador de temperatura / Temperature control	Electrónico digital controlado por microprocesador con PID / Electronic digitally based microprocessor control with PID
Rango de temperatura / Temperature range	30-250°C (86-482°F) ± 0.5%
Requerimiento neumático / Pneumatics	4.2 kg/cm <sup>2</sup> (60 psi) mínimo / minimum
Requerimiento eléctrico / Electrical	105-125 VAC, 60 ± 3 Hz, 25 A monofásico / single phase
Unidad de medición / Measuring unit	Mooney Units
Interfase de salida / Interface output	Controlado por computadora / Computer controlled
Cumple estándar / Meets standard	ASTM D 1642
Dimensiones / Dimensions	584mm x 1168mm x 457mm (23" x 46" x 18")
Peso / Weight	150 Kg / 330 lbs



Detalles e información adicional de cada compuesto pueden ser almacenadas. Extra details and information about each compound can be stored.



Ambos sistemas controlados por computadora bajo **Windows**® 98. Interfaz amigable. Both systems computer controlled under **Windows**® 98. User Friendly.

# KOALA®

powered by

