

## VISCOSÍMETRO DIGITAL ROTACIONAL EXPERT EVO



### Características:

Serie Fungilab Evo para rendimiento avanzado y mediciones de viscosidad multifuncional.

### Opciones de idiomas

Inglés / francés / alemán / catalán / español / italiano / japonés / polaco / holandés / portugués

### Nuevas características para sus mediciones de viscosidad con la nueva serie Evo:

- Pantalla TFT a color, para facilitar las lecturas y el rápido reconocimiento de datos.
- Nuevo teclado intuitivo de toque completo: seleccione sus datos con un solo toque.
- Light-up Led: la unidad lo guía a la funcionalidad adecuada
- Nueva conexión USB: Generación tipo A 2.0 para descargar datos a su PC
- Wi-Fi: integrado en el sistema para un fácil control y acceso a sus medidas.
- OPCIONAL: Sistema FSP

### Datos mostrados:

- Velocidad seleccionada: r.p.m.
- Husillo seleccionado: SP
- Lectura de viscosidad: cP ( $\text{mPa} \cdot \text{s}$ ) o cSt
- Porcentaje de escala completa: %
- Temperatura de la muestra:  $^{\circ}\text{C}$  o  $^{\circ}\text{F}$
- Tasa de corte (con ejes coaxiales): SR ( $\text{s}^{-1}$ )
- Esfuerzo de corte (con husillos coaxiales): SS ( $\text{N} / \text{m}^2$ )
- Densidad (introducida por el usuario):  $\text{g} / \text{cm}^3$

**Viscosidad:** viscosidad dinámica (cP o  $\text{mPa} \cdot \text{s}$ ) o viscosidad cinemática (cSt).

Convertor de unidades SI a CGS.

### **Características del programa:**

- Tiempo de par y tiempo para detenerse
- 9 memorias de trabajo
- Opciones de velocidad personalizables
- Multipaso
- Rampa

AUTO-PRUEBA: comprobación automática del viscosímetro interno

AUTO-RANGE: rango de escala completa para la velocidad combinada del husillo.

Lectura de temperatura por PT100.

Calibración de viscosidad y temperatura habilitada por el usuario.

10 opciones de idioma.

### **Husillos:**

Husillos de acero inoxidable AISI 316, fácilmente identificables por número y letra cuando se cambian según el rango de viscosidad.

### **Estos son los estándares que siguen nuestras unidades:**

BS: 6075, 5350 • ISO: 2555, 1652 • ASTM: 115, 789, 1076, 1084, 1286, 1417, 1439, 1638, 1824, 2196, 2336, 2364, 2393, 2556, 2669, 2849, 2983, 2994, 3232, 3236, 3716

### **Software Datalogger para Evo**

Software que le ofrece la posibilidad de trabajar con los datos recopilados por la unidad en la pantalla de su viscosímetro en formato de archivo Excel®. Fácil de usar y para administrar sus medidas de viscosidad con un solo toque. También puede descargar los datos a la computadora usando nuestro software de registro de datos.

### **Software FDB para Evo Premium:**

El software FDB desarrollado por Fungilab ha sido diseñado para funcionar con la serie Evo Premium. Ofrece la posibilidad de programar el viscosímetro para curvas de pasos, rampas y pasos múltiples, y es una herramienta importante para estudiar el comportamiento de viscosidad de diferentes líquidos.

### **Software de control:**

Establecer programas de viscosidad, documentar el procedimiento y los resultados en tiempo real son algunas de las opciones que ofrece el software Fungilab Data Boss desarrollado por FUNGILAB. El software ha sido diseñado para ser muy intuitivo. El menú de opciones proporciona una vista clara del programa. El menú de ayuda proporciona gráficos y textos descriptivos que ofrecen una explicación clara de las opciones de trabajo.

Evo Series

[Expert EVO](#)



## Expert EVO

Fungilab Evo Series for advance performance and multifunctional viscosity measurements.

### Features

#### Languages options

English / French / German / Catalan / Spanish / Italian / Japanese / Polish / Dutch / Portuguese

#### New features for your viscosity measurements with the new Evo Series:

Colour TFT screen, for easy readings and fast data recognition.

New intuitive Full Touch key pad: select your data in one touch.

Light-up Led: unit guides you to the proper functionality

New USB connection: Type A 2.0 generation for downloading data to your PC

Wi-Fi: integrated in system for easy control and access to your measurements.

OPTIONAL: FSP System

#### Data displayed:

Selected speed: r.p.m.

Selected spindle: SP

Viscosity reading: cP (mPa·s) or cSt

Percentage of full scale: %

Sample temperature: °C or °F

Shear Rate (with coaxial spindles): SR (s<sup>-1</sup>)

Shear Stress (with coaxial spindles): SS (N/m<sup>2</sup>)

Density (introduced by the user):g/cm<sup>3</sup>

#### Viscosity reading: dynamic viscosity (cP or mPa·s) or kinematics viscosity (cSt).

#### Unit converter SI to CGS.

#### Program features:

Time to torque & Time to stop

9 working memories

Customizable speed options

Multistep

Ramp

AUTO-TEST: automatical internal viscosimeter checking

AUTO-RANGE: full scale range for combination spindle speed.

Temperature reading by PT100.

User-enabled viscosity and temperature calibration.

10 language options.

#### Spindles:

AISI 316 stainless steel spindles, easily identified by number and letter when changed according to range of viscosity.

#### These are the standards our units follow:

BS: 6075, 5350 • ISO: 2555, 1652 • ASTM: 115, 789, 1076, 1084, 1286, 1417, 1439, 1638, 1824, 2196, 2336, 2364, 2393, 2556, 2669, 2849, 2983, 2994, 3232, 3236, 3716

#### Datalogger software for Evo

Software that offers you the possibility to work with the data gathered by the unit in your viscometer screen in an Excel® file format. Easy to use and to manage your viscosity measurements in just one touch. You can also download the data to the computer using our datalogger software.

**FDB Software for Evo Premium:**

The FDB software developed by Fungilab has been designed to work with the Evo Premium series. It offers the possibility to program the viscometer for step, ramp and multi-step curves, and it is an important tool to study the viscosity behaviour of different liquids.

**Control software:**

Establishing viscosity programs, documenting the procedure and the results in real time are some of the options offered by the Fungilab Data Boss software developed by FUNGILAB. The software has been designed to be very intuitive. The option menu provides a clear view of the program. The help menu provides charts and descriptive texts that offer a clear explanation of the working options.

Código	Modelo	Rango de medición (cP)	Velocidad (r.p.m)	Número de velocidades
VE300003	EVO EXPERT L*1	6.000.000	0.01 - 200	54
VE300002	EVO EXPERT R100	40.000.000	0.01 - 200	54
VE300001	EVO EXPERT H200	106.000.000	0.01 - 200	54

**Entrega estándar.** Cabeza del viscosímetro con número de serie / Soporte, 3 ajuste de nivelación para cabezal de soporte / cabezal / husillos estándar / cabezal Protector / Soporte de husillo / sonda PT100 (opcional) / Cable de alimentación / Software de registro de datos en un CD / Cable USB / Maletín de transporte / Certificado de calibración / Manual de instrucciones

**NOTA:** Todas las partes (incluyendo el soporte del viscosímetro) encontrarán espacio en la maleta.

**SKU:** N / A | **Categorías:** [fungilab](#) |

## INFORMACIÓN ADICIONAL

**SKU / Modelo**

[VE300001](#), [VE300002](#), [VE300003](#)

COTECNO