

## REÓMETRO DIGITAL DE ALTA TEMPERATURA BELLTRONIC



**SKU:** B-01-16-02-12-0100 | **Categorías:** [Viscosímetro](#) / [Reómetro](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc\_row type="in\_container" full\_screen\_row\_position="middle" column\_margin="default" scene\_position="center" text\_color="dark" text\_align="left" overlay\_strength="0.3" shape\_divider\_position="bottom" bg\_image\_animation="none"][vc\_column column\_padding="no-extra-padding" column\_padding\_position="all" background\_color\_opacity="1" background\_hover\_color\_opacity="1" column\_link\_target="\_self" column\_shadow="none" column\_border\_radius="none" width="1/1" tablet\_width\_inherit="default" tablet\_text\_alignment="default" phone\_text\_alignment="default" overlay\_strength="0.3" column\_border\_width="none" column\_border\_style="solid" bg\_image\_animation="none"][vc\_column\_text]**Reómetro Digital de Alta Temperatura Belltronic B-01-16-02-12-0100**[/vc\_column\_text][/vc\_column][/vc\_row][vc\_row type="in\_container" full\_screen\_row\_position="middle" column\_margin="default" scene\_position="center" text\_color="dark" text\_align="left" overlay\_strength="0.3" shape\_divider\_position="bottom" bg\_image\_animation="none"][vc\_column column\_padding="no-extra-padding" column\_padding\_position="all" background\_color\_opacity="1" background\_hover\_color\_opacity="1" column\_link\_target="\_self" column\_shadow="none" column\_border\_radius="none" width="1/1" tablet\_width\_inherit="default" tablet\_text\_alignment="default" phone\_text\_alignment="default" overlay\_strength="0.3" column\_border\_width="none" column\_border\_style="solid" bg\_image\_animation="none"][vc\_column\_text]**Descripción del Reómetro Digital de Alta Temperatura Belltronic B-01-16-02-12-0100:**

Reómetro digital de alta temperatura B-01-16-02-12-0100

Para mediciones de temperatura y viscosidad extremadamente altas, ofrecemos el reómetro (viscosímetro) de alta temperatura modelo B-01-16-02-12-0100. Este sistema totalmente automatizado determina con precisión las propiedades reológicas de los fluidos de terminación y los fluidos de perforación en términos de esfuerzo cortante, velocidad de corte, tiempo y temperaturas de hasta 212 ° F (100 ° C).

El calentamiento y la velocidad del rotor se controlan mediante la entrada de controles especializados en pantalla.

Los resortes de torsión están diseñados para facilitar la intercambiabilidad, lo que permite optimizar el rango de esfuerzo cortante del instrumento y, por lo tanto, el rango de medición de viscosidad para un problema de prueba dado.

Belltronic produce una gama de verdaderos viscosímetros rotacionales de cilindro coaxial Couette. En los viscosímetros de cilindro coaxial, el fluido de prueba está contenido en el espacio anular o espacio de corte entre los cilindros. La rotación del cilindro exterior a velocidades conocidas se logra mediante un control de motor de precisión. El arrastre viscoso ejercido por el fluido crea un par en el cilindro interno o bob. Este par se transmite a un resorte de precisión donde se mide su deflexión y luego se relaciona con las condiciones de prueba y las constantes del instrumento. Este sistema permite la simulación real de las condiciones de proceso de flujo más importantes que se encuentran en el procesamiento industrial.

### Características

Precisión, fiabilidad, economía

Bobs, rotores y resortes de torsión intercambiables para extender el rango

Control de temperatura y velocidad del rotor

Velocidades nominales de la taza de muestra, 2 a 600 (rpm)

R1, Copa de muestra, (cm)

Requerimientos de energía:

Accionamiento del motor: Variable de 3 a 600 RPM Velocidad de la taza de muestra

Taza de muestra / Bob y baño térmico de calor de muestra, 180 vatios, temperatura máxima 212 ° F (100 ° C).

Perfiles API preprogramados para pruebas rápidas y eficientes

Ajuste seguro, giro a la izquierda para el rotor / giro a la derecha para bob para ayudar a prevenir el desprendimiento al medir fluidos de alta viscosidad

Pantalla OLED para facilitar la lectura

Diseño de botón pulsador para un funcionamiento sencillo y un mejor control

#### INFORMACIÓN BOB

Las configuraciones R1 Bob son de uso común en el reómetro modelo B-01-16-02-12-0100.

<b>BOB</b>	<b>Radio cm</b>	<b>Longitud cm</b>	<b>Longitud efectiva cm</b>	<b>Brecha de corte cm.</b>	<b>Radii Radio</b>	<b>K3 1/s/RPM</b>
B1	17245	7.620	7.620	0.1170	0.9365	1.7023

El reómetro digital automatizado modelo B-01-16-02-12-0200 y B-01-16-02-12-0300 mide las propiedades reológicas de fluidos newtonianos y no newtonianos.

Este reómetro está equipado con un manguito de rotor R1, B1 Bob, un resorte de torsión F1 y una copa de muestra de acero inoxidable para realizar pruebas de acuerdo con las prácticas recomendadas del American Petroleum Institute.

[/vc\_column\_text][/vc\_column][/vc\_row]

## INFORMACIÓN ADICIONAL

**Temperatura (°C)**

[100](#)

**Velocidad (rpm)**

[600rpm](#)

COTECNO