

## ANALIZADOR DE FUERZA DE GEL ESTÁTICO ULTRASÓNICO DE BAJA TEMPERATURA BELLTRONIC



**SKU:** B-01-16-02-20-0200 | **Categorías:** [Analizador de Cemento Ultrasónico \(UCA\)](#) |

## 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]**Analizador de Fuerza de Gel Estático Ultrasónico de Baja Temperatura Belltronic B-01-16-02-20-0200**[/vc\_column\_text][vc\_column][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 Analizador de Fuerza de Gel Estático Ultrasónico de Baja Temperatura Belltronic B-01-16-02-20-0200:**

El analizador de resistencia de gel estático ultrasónico de baja temperatura (SGSA) de Belltronic es un instrumento que mide la resistencia de gel estático del cemento API en condiciones de alta presión y baja temperatura del mar profundo. El instrumento captura señales ultrasónicas que pasan a través de la muestra y luego realiza un procesamiento posterior de los datos para determinar la fuerza estática del gel (SGS) frente al gráfico de tiempo.

Cada autoclave B-01-16-02-20-0200 conectado como parte del sistema SGSA está equipado con una placa procesadora interna que envía y recibe un pulso ultrasónico a través de la lechada, procesa la señal digital de los datos capturados y, como opción, mide el tiempo de tránsito del pulso. a través de la lechada.

Una vez que la placa del procesador calcula los datos del SGS, se envían a la placa de E / S ubicada en la parte posterior del autoclave. La placa de E / S se conecta al puerto de comunicación serie RS-232 ubicado en la parte posterior de la PC o a otra placa de E / S de autoclave mediante un cable de comunicación RS-485 de cuatro hilos.

### CARACTERÍSTICAS:

1. Método no destructivo
2. Recipiente de muestra de alta presión
3. Visualización en tiempo real del gráfico de desarrollo del gel, gráfico del desarrollo de la fuerza del gel, gráfico del desarrollo de la resistencia a la compresión, gráficos de temperatura y presión y tiempo de transmisión de la señal ultrasónica.
4. Adquisición automática de datos y ahorro contra cortes de energía.
5. Control de presión del sistema con un manómetro alejado de la presión del aire comprimido
6. El límite superior de control de presión con una válvula de rebose de alta presión
7. Puerto de fuente de presión externa
8. Control automático de temperatura
9. Protección múltiple de temperatura y presión

- 10. Tamaño pequeño y transportable para ubicaciones de campo y laboratorios móviles
- 11. Enfriador externo para prueba de baja temperatura
- 12. Servicio posventa oportuno

**ESPECIFICACIÓN:**

Rango de temperatura: 0-50 (32 a 122)

Presión máxima: 138MPa / 20,015PSI

Medio de presión: agua

Aire comprimido: 0.3 a 0.7MPa (44 a 102 PSI)

Agua de enfriamiento: 0.2 a 0.6MPa (29 a 87 PSI)

Temperatura ambiente: 10 a 50 (50 a 122)

Humedad ambiental: 0 a 70%

Potencia del calentador: 2000 vatios

Fuente de alimentación: Enfriador: 110/220 VAC, 50 / 60HZ, 16A

Instrumento: 110/220 VAC, 50 / 60HZ, 5A

Dimensiones: 638 \* 560 \* 994 mm (25 \* 22 \* 39in)

Peso: 125 kg / 276 libras

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Rango de Temperatura (°F) [32-122](#)

COTECNO