

EBT-V: REÓMETRO MÓVIL PARA HORMIGÓN FRESCO



NUEVO desarrollo por Schleibinger

Aplicación

El eBT-V es un reómetro portátil compacto independiente de la red para hormigón fresco. Al contrario de la mesa de distribución o el flujo de asentamiento, el concreto se prueba con varias cargas. Por lo tanto, puede determinar un límite elástico relativo y una viscosidad relativa. El eBT-V puede funcionar en dos modos diferentes:

Modo P para hormigones comunes o vibrados y hormigones rígidos:



Modo V para hormigones modernos como los hormigones autocompactantes o autoconsolidados, SCC y UHPC:



El eBT-V es pequeño, funciona con batería y es fácil de usar.

Diseño

1. Compacto
2. Cambio fácil y rápido de los modos de operación sin cables
3. El sistema funciona con una batería recargable
4. Control de operación a través de teléfono inteligente (incluido)
5. Transmisión inalámbrica de resultados de medición y visualización en teléfono inteligente
6. Ideal para el control de calidad y especialmente para las aplicaciones en el sitio de construcción y construcción.
7. Fácil de limpiar

Cómo funciona:

Modo P:

Al operar el reómetro en modo P, se pueden investigar las propiedades del concreto fresco debido a una sola revolución (360 °) en el concreto sin cizallamiento. Como resultado, los posibles problemas, como la segregación y la ruptura estructural durante la medición, se minimizan en gran medida. Se conecta una sonda de medición al instrumento de medición y se gira alrededor de una varilla de centrado. La fuerza sobre la sonda se mide directamente en la sonda. El nivel de llenado no tiene influencia en la fuerza, siempre que la sonda esté cubierta por concreto fresco. El perfil de velocidad es libremente programable. El tiempo de medición suele ser inferior a un minuto.

Modo V:

Al operar el reómetro en modo V, se utilizará la geometría de paleta común como aproximación de una geometría de cilindro clásica. Debido a la disposición en estrella de las alas, se evita casi por completo el deslizamiento en la pared de la sonda. El deslizamiento de la pared sobre la superficie del contenedor también se evita mediante el uso de un soporte para dispositivo con varillas antideslizantes integradas. El eBT-V está fijado en el soporte del dispositivo y la sonda Vane está conectada al eje de transmisión. El contactor de medición se llena con la muestra y el soporte del instrumento con el dispositivo montado en él se coloca en el recipiente. La sonda Vane gira y se mide el par en la sonda Vane. El perfil de velocidad es libremente programable.

- Elija la opción modo P o V
- Llene concreto fresco en el recipiente de muestras.
- Encienda el eBT-V, en este momento los sensores de fuerza se calibran automáticamente.
- Luego coloque el eBT-V en el contenedor.
- Descargue un perfil de velocidad programable gratuito desde su teléfono inteligente al eBT-V.
- Presione el botón de inicio en su teléfono inteligente.
- Se inicia el eBT-V. Espere hasta que el eBT-V se detenga.
- Los datos ahora no son volátiles almacenados en el eBT-V.
- Se pueden almacenar hasta 35 conjuntos de datos en eBT-V.
- Luego, puede transferir los datos a través de la interfaz inalámbrica a un teléfono inteligente que se entrega con el eBT-V.
- En el teléfono inteligente, el límite de elasticidad relativo y la viscosidad relativa se calculan y se muestran tanto numéricos como gráficos.
- En su oficina, puede transferir estos conjuntos de datos a su computadora portátil o de escritorio.
- Con WiFi o 3G también puede transferir los conjuntos de datos como un correo electrónico o con un servicio en la nube como Dropbox (R) a cualquier lugar del mundo.

Cinco buenas razones para el eBT-V:

- Medida corta
- Fácil de manejar
- Portátil
- Sin ruptura estructural durante la medición.
- Sin segregación ni sedimentación durante la medición
- Y un precio muy razonable!

Datos Técnicos

	Modo P	Modo V
Contenedor de muestras	40 l (alternativ 20 l)	15 l
Diámetro del recipiente de muestra	500 mm	244 mm

	Modo P	Modo V
Tuerca maxima	10 Nm	10 Nm
Monitor	teléfono inteligente	
Manejo	Interruptor de encendido + teléfono inteligente externo (incluido)	
Interfaz	Bluetooth © 2.0	
Fuente de alimentación	paquete de baterías recargables	
Peso sin contenedor	California. 9,9 kg (sin batería)	

Códigos de orden

eBT-V incl. Android con teléfono inteligente ©, Incl. accesorios: modo P: contenedor de muestras de 40 l y cilindro de cuerpo de cizalla y forma esférica. Modo V: geometría de paleta (celda de paleta con 6 alas), contenedor de muestra de 15 l, soporte para dispositivo con 12 varillas antideslizantes. 2 respaldos de batería (NiMH), unidad de carga de batería **B0010**

Contenedor de muestra de 20 litros para el eBT-V de acero cromado. Con 2 asas y un eje de engranaje de acero inoxidable para la unidad de medición. Diámetro: 500 mm; altura: 100 mm; volumen: 19 l, peso: 4.6 kg. **B0003**

Carro de cuatro ruedas para el fácil manejo de los contenedores de muestras eBT-V (ambos tamaños). Incluye un mecanismo de descarga para facilitar el drenaje del hormigón. Fácil de desmontar. peso neto 8,4 kg. **B0020**

Recursos:

[Ficha de Datos](#)

[Manual de usuario](#)

[Manual de usuario para el carro](#)

SKU: N / A | **Categorías:** [Reómetros](#), [Schleibinger](#) |

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO