VISKOMAT NT - REÓMETRO PARA MORTERO Y PASTA

El viskomat NT es un viscosímetro rotativo versátil para determinar la capacidad de trabajo de materiales de construcción de grano fino como pasta de cemento, mortero, concreto fino, yeso, etc. con un tamaño máximo de partículas de 2 mm. Puede obtener información sobre:

1. Curvas de flujo y parámetros reológicos

2. Propiedades de trabajabilidad dependientes de la temperatura

3. Comportamiento rígido en función del tiempo y velocidad de agitación

4. Efectos de aditivos de concreto y agentes de mezcla de minerales en la trabajabilidad

Toda esta información no solo es útil para los materiales en sí, sino que las pruebas han demostrado que las tendencias establecidas, por ejemplo, en el mortero, se reflejan en el comportamiento del concreto a gran escala.

Principios de construcción y operación.

El viskomat NT es un viscosímetro de velocidad real controlado por un motor de sincronización de alta precisión. Cada rotación se resuelve en 200,000 pasos. Permite aumentar de 0.001 rpm a 400 rpm en ambas direcciones para registrar curvas de flujo y puntos de fluencia. El par de hasta ± 250 Nmm o ± 500 Nmm se mide con un transductor especial.

El sistema de medición estándar consiste en una paleta estacionaria que está montada concéntricamente en un recipiente de muestra cilíndrico giratorio. A medida que la muestra fluye alrededor de la paleta, la resistencia al corte genera un par que se controla continuamente de forma electrónica. La paleta está montada en un cabezal de medición, que sube y baja automáticamente para permitir el llenado, el vaciado y la limpieza fáciles del recipiente de muestra. El contenedor de muestra está montado en un eje de transmisión de velocidad.

La temperatura se mide mediante un sensor ubicado dentro de las paletas de medición.

Todo lo electrónico está alojado en una caja separada. Un potente microprocesador y dos procesadores de señal especiales hacen su trabajo allí. Una pantalla en línea muestra el par, el tiempo y la temperatura durante la medición de forma gráfica. El electrónico tiene una interfaz de red. Con la interfaz de red puede integrar el Viskomat NT en cualquier red informática. El Viskomat NT tiene un servidor WEB incorporado, por lo que cualquier navegador WEB como Internet Explorer (R), Firefox, Opera u otros, se puede utilizar como interfaz de usuario, el Viskomat NT se puede controlar de forma remota desde cualquier lugar de trabajo en su red de área local. No es necesario instalar ningún software adicional en su PC.

Características

1. Aparatos robustos para entornos industriales, control de calidad, investigación y desarrollo.

2. Procedimientos de prueba informativos y fáciles de usar

3. Ejecución automática de procedimientos de prueba predefinidos que pueden estandarizarse o adaptarse a sus propios requisitosSonda de paleta

4. Materiales no homogéneos medibles con partículas de hasta 2 mm utilizando paletas especiales para evitar la separación y la segregación.

Usuario

El Viskomat es ampliamente utilizado en muchas empresas, universidades o centros de investigación.

Datos técnicos

Fuente de alimentación	**110 ... 230V / 50 - 60 Hz**
tamaño	300x670x50 mm (ancho x profundidad x altura)
Unidad de control de tamaño	190x450x350 mm (ancho x profundidad x altura)
Par (2 rangos)	0- ± 250 Nmm, 0 .. ± 500 Nmm
Velocidad	±0.001-±400 rpm
Volumen de la muestra	370 ml
Peso	California. 40 kg

Recursos:

Hoja de Datos

Manual del usuario

Sub-menú

Accesorios

La sonda de cesta

SKU: N / A | **Categorías:** Reómetros, Schleibinger |

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO