

VISKOMAT XL - REÓMETRO PARA MORTERO Y HORMIGÓN FRESCO



Basado en 20 años de experiencia con reómetros para mortero y concreto fresco, Schleibinger ha desarrollado un nuevo instrumento llamado viskomat XL. Está llenando el espacio entre el viskomat NT para mortero y pasta con un volumen de muestra de 360 ml y el reómetro de hormigón eBT-V con un volumen de muestra de 20l. El principio de funcionamiento de viskomat XL es casi el mismo que para viskomat NT. Por lo tanto, una sonda con forma de mezclador mide el par y el recipiente de la muestra gira. Un raspador adicional está limpiando la pared del recipiente. También una sonda Vane para un máx. tamaño de grano de 20 mm está disponible

Rango de velocidad muy dinámico

La velocidad puede ser de 0,0001 a 80 rpm en ambas direcciones, en sentido horario o antihorario. Puede definir la velocidad en varios pasos, en un aumento o disminución lineal de la velocidad. Como opción también es posible un modo controlado por tensión oscilante o cortante.

Rango de par alto

El viskomat XL tiene un rango de torque de 0..1000 Ncm con una resolución de 0.05 Ncm y una precisión mejor que 0.2 Ncm.

Control de temperatura

El control de temperatura se realiza mediante un contenedor de muestras de doble pared, donde circula un líquido refrigerante. La temperatura de la muestra se mide con un RTD montado dentro del eje de la sonda.

Alta resolución de tiempo

La frecuencia de muestreo se puede establecer desde 0.005s. 1min.

Modo de control de esfuerzo cortante

Como opción, puede ejecutar el viskomat XL con un modo controlado por esfuerzo cortante. Por lo tanto, configura el

par con el tiempo y la velocidad se controla automáticamente para lograr el par predefinido.

Modo de oscilación

El modo de oscilación proporciona información sobre el módulo de almacenamiento G' y el módulo de pérdida G'', así como las propiedades plásticas y elásticas de su material.

Sondas



Hay 4 sondas diferentes disponibles: la sonda de paleta para concreto (aquí se muestra con la jaula antideslizante), la sonda de ventana para mortero y pasta de hasta 4 mm de tamaño agregado y la sonda de espina de pescado para máx. 8 mm y un conjunto de 3 sondas de esfera (10..30 mm, no se muestran aquí)

Un pequeño video sobre el manejo del viskomat XL

Software

El viskomat XL se controla a través de una interfaz de red. Simplemente conecte su PC e inicie su Internet Explorer, Edge, Chrome o Firefox para un control total y transferencia de datos. No es necesaria una instalación de software especial.

Dimensiones

Altura 920 mm, ancho 315 mm, profundidad 410 mm, peso 68 kg.

Se entrega con un recipiente de 3.5 l, diámetro interno 165 mm, profundidad interna 175 mm, pantalla en línea con pantalla LCD, 4 puertos USB, incl. 1 meas. recipiente, 1 sonda de espina de pez para hormigón (tamaño agr. máx. 8 mm) y 1 sonda de paleta con 6 alas (altura 69 mm, diámetro 69 mm) máx. tamaño de grano > 16 mm, 1 rascador, manual de usuario.

Datos técnicos :

Solicitud:	Reómetro para pasta de mortero y hormigón fresco hasta 6..20 mm.
red. tamaño (HxWxD)	920 x 315 x 410 mm
volumen de muestra	3,5 l, 3 l de diámetro interior utilizable 165 mm, altura 175 mm, otros tamaños bajo pedido
rango de velocidad del motor par motor	0.0001..80 rpm / 1.6 10 ⁻⁵ .. 1.4 10 ⁻⁰ 1 / s en ambas direcciones max. 15 Nm
precisión de medición del ángulo del motor	mejor ± 0.05 °
meas. rango de par	± 0..5000 (10000 *) N mm
meas. resolución de par	0,05 N mm
meas. precisión de par	mejor 5 Nmm, dependiendo del rango de medición
sensores de temperatura	RTD PT100 1/10 DIN B
enfriamiento y calefacción	recipiente de doble pared conectado a un enfriador externo
controlador	caja adicional, 110..230V, 50..60Hz, 800W
interfaces de controlador	4 x USB, 2 x GBit red, HDMI, ext. SATA
interfaz de usuario	Pantalla a color con gráficos en línea o PC / tableta externa
servidor	WEB, FTP, SSH
la seguridad	Sensor de proximidad especial con función de parada automática.

Códigos de orden:

viskomat XL, incl. software, electrónico, sonda de espina de pescado, sonda de paleta (sin jaula), raspador, recipiente	VX0001
recipiente de doble pared incl. válvulas para control de temperatura	VX0009
sonda de ventana para mortero y pasta	VX0013
conjunto de sonda de esfera (10 mm, 20 mm, 30 mm de diámetro). Acero inoxidable con 3 soportes.	VX0007
enfriador	V0019
raspador para el viskomat XL	VX0021
accionamiento controlado por esfuerzo cortante	VX0006
modo de oscilación	VX0030

Recursos:[Ficha de Datos](#)[Manual del usuario](#)**SKU:** N / A | **Categorías:** [Reómetros](#), [Schleibinger](#) |

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO