

Viscosímetro de rotación Black One

viscosímetro de rotación según ASTM e ISO 2555 / 21 niveles de rotaciones
6 cilindros de rotación diferentes / manejo sencillo / soporte de laboratorio

El viscosímetro de rotación Black One determina la viscosidad de un fluido. La medición del viscosímetro de rotación se realiza mediante el giro de un cuerpo de rotación según DIN 2555. A partir del par de giro que el viscosímetro de rotación debe conseguir para girar el cuerpo de rotación en el fluido, y las geometrías conocidas del cuerpo de rotación y el recipiente se extraen conclusiones acerca de la viscosidad. De esta manera el viscosímetro de rotación Black One puede determinar viscosidad de fluidos entre 20 y 156.000.000 mPa.s. Para poder medir tixotrópico, es decir, fluidos no newtonianos que dependen del tiempo, que modifican la viscosidad bajo carga, se puede ajustar en el viscosímetro de rotación un tiempo de medición fijo. Además se puede elegir entre 21 velocidades diferentes. A través de su técnica sin resortes y su construcción robusta el viscosímetro de rotación Black One es extremadamente fiable. La pantalla digital del viscosímetro de rotación puede indicar la velocidad el par de giro, el sistema de medición la medición y el tiempo. El campo de aplicación del viscosímetro de rotación se extiende desde la industria cosmética y alimentaria a la producción de coches hasta la industria química y de materiales. Otro ámbito de uso posible para el viscosímetro de rotación son las universidades, escuelas superiores y otros centros de enseñanza. Si tiene más preguntas acerca del tema viscosímetro de rotación, consulte los siguientes datos técnicos o utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos o ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del viscosímetro de rotación o sobre todos los demás productos en el campo de los [equipos de laboratorios](#), [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Conforme con DIN ISO 2555
- 21 niveles de revoluciones
- Medición de tiempo fijo para pruebas tixotrópicas
- Tamaño del cilindro nº 2, 3, 4, 5, 6 y 7
- Manejo sencillo
- Amplio ámbito de aplicación
- Pantalla LCD con indicación múltiple
- Soporte de laboratorio estable

Especificaciones técnicas del viscosímetro de rotación Black One

Principio de medición	ASTM / DIN ISO 2555
Velocidad de revoluciones rpm	0,3 / 0,5 / 0,6 / 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 10 12 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 100 / 200 / 250
Tamaños del cilindro N°	2, 3, 4, 5, 6 y 7
Par de giro	0,05 ... 10 mNm
Viscosidad	20 ... 156000000 mPa·s (cP)
Indicaciones de pantalla	Revoluciones / min. Par de giro Sistema de medición Viscosidad Hora
Alimentación	90 ... 240 V AC 50 / 60 Hz
Dimensiones	122 x 130 x 660 mm
Peso	6 kg

Contenido de envío del viscosímetro de rotación Black One

- 1 x Viscosímetro de rotación Black One,
- 1 x Juego de cilindros de medición con las tamaño N° 2, 3, 4, 5, 6 y 7,
- 1 x soporte de laboratorio,
- 1 x Instrucciones de uso

Componentes adicionales para el viscosímetro de rotación Black One

Aceite de calibración del viscosímetro de rotación Black One

50 mPa·s a 23 °C	500 ml (500050)
100 mPa·s a 23 °C	500 ml (500100)
500 mPa·s a 23 °C	500 ml (500500)
1000 mPa·s a 23 °C	500 ml (501000)
5000 mPa·s a 23 °C	500 ml (505000)
750 mPa·s a 40 °C	250 ml (250750)



Aquí puede ver más productos relacionados con el término "Viscosímetro de rotación":

- [Viscosímetro de rotación PCE-RVI 1](#)
(viscosímetro analógico para colores de imprenta, lacas, pastas, alimentos)



- [Viscosímetro de rotación Lemis 250-1](#)
(con autorización ATEX, medición de viscosidad o preparación de muestras móvil, memoria)





- [Viscosímetro de rotación Viscolite](#)
(bajo mantenimiento y robusto, aplicable en cualquier lugar, a partir de 15 ml de volumen de la muestra)

- [Viscosímetro de rotación RM 100p](#)
(viscosímetro móvil con 34 niveles de revoluciones, sensor PT 100, interfaces PC)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.