

Medidor para viscosidad portátil (Viscolite)

medidor para viscosidad portatil (Viscolite d21 y Viscolite d15) /

casi no necesita mantenimiento y robusto para el usuario en la producción /

aplicable en cualquier lugar / se puede usar a partir de volumen de muestra de 15 ml (15 ccm)

El medidor para viscosidad Viscolite permite al personal no iniciado realizar mediciones móviles de viscosidad. Se trata de un equipo para uso en diferentes ámbitos. La construcción robusta del medidor para viscosidad permite el uso en condiciones industriales adversas. Puede medir la viscosidad en prácticamente cualquier tipo de líquidos. El medidor para viscosidad Viscolite es de fácil manejo y fácil lectura. Además de su uso clásico en laboratorios o producción, puede usar el Viscolite en cualquier lugar para realizar una medición rápida de la viscosidad. Por ejemplo, para la precisión de viscosímetros de instalación fija, o para una comprobación rápida de un medio en diferentes etapas de producción, o para determinar la viscosidad en el control de entrada de materia prima u otros materiales, o para el control de salida de material. Como ve, puede usar el Viscolite de forma muy amplia. La medición de temperatura integrada permite una compensación de temperatura en la medición de viscosidad. No existe ninguna limitación por el volumen del líquido o la forma y tamaño del recipiente en el que se encuentre el líquido. Puede medir la viscosidad en cualquier lugar de forma rápida y precisa. El envío incluye un certificado ISO. Si tiene alguna pregunta sobre el medidor para viscosidad portátil, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o en el número +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este medidor para viscosidad portátil y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.



- Sin piezas rotatorias abiertas (no requiere mantenimiento / desviación mínima a lo largo de varios años)
- Uso móvil en cualquier lugar de la producción / también al exterior o en laboratorios
- Manejo sencillo y fácil lectura
- Mediciones precisas y reproducibles
- Se envía calibrado

El medidor se puede usar en muchos ámbitos de la industria y para múltiples líquidos. Por ejemplo, para medir la viscosidad de aceites, lodo, suspensiones de pintura, suspensiones de fibra, ceras,

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)
Tel: +34 967 543 548 | Fax: +34 967 543 542 | Email: info@pce-iberica.es
<http://www.pce-iberica.es/>

mieles, siropes, lacas, alcoholes, desagües, y mucho más; resumiendo, cualquier líquido y mezcla líquido cuya viscosidad entre dentro del rango de medición. A continuación le presentamos algunas imágenes que muestran el viscosímetro en campos de aplicación típicos.



Medición de la viscosidad de fango con el medidor para viscosidad Viscolite



Medición de la viscosidad en el laboratorio de producción con el medidor para viscosidad



Medición de la viscosidad de los alimentos con el medidor para viscosidad



Medición de viscosidad de pintura y barnices con el medidor para viscosidad

El medidor destaca por ser un equipo prácticamente libre de mantenimiento y sobre todo, porque no necesita ninguna cantidad específica para realizar la medición de viscosidad, tal como es el caso de la mayoría de los medidores para viscosidad de laboratorio. Simplemente necesita una medida mínima. Con este medidor para viscosidad se ahorra una preparación minuciosa. Este medidor le abre al usuario nuevas posibilidades para medir en prácticamente cualquier lugar: en la producción, en el laboratorio o al exterior.

Dimensiones del medidor para viscosidad





Especificaciones técnicas del medidor para viscosidad

Viscolite d21 (Standard)

Rango de medición: 0 ... 10000 cP
(1 cP = Centipoise equivale a 1 mPa·s)

Reproducibilidad: mejor que el 1 %

Rango de temperatura: -20 ... +120 °C

Compensación de temperatura de la viscosidad:
Sí
La medición de temperatura se integra en la sonda

Volumen mínimo de prueba: 100 ml (100 ccm)
(Si mide un volumen inferior el valor de medición se falsificará considerablemente)

Peso de la sonda: 700 g

Peso del aparato: 500 g

Longitud total de la sonda de medición: 305 mm

Material de las partes húmedas:
Acero inoxidable 316
Borde: Acetal (Delrin®)

Tipo de protección: IP65

Certificado de seguridad: "Safe Area"

Viscolite d15 (sensor de construcción pequeña)

Rango: 0 ... 5000 cP
(1 cP = Centipoise equivale 1 mPa·s)

Reproducibilidad: mejor que el 1 %

Rango de temperatura: -20 ... +120 °C

Compensación de temperatura de la viscosidad:
Sí
La medición de temperatura se integra en la sonda

Volumen mínimo de prueba: 15 ml (15 ccm)
(Si mide un volumen inferior el valor de medición se falsificará considerablemente)

Peso de la sonda: 500 g

Peso del aparato: 500 g

Longitud total de la sonda de medición: 215 mm

Material de las partes húmedas:
Acero inoxidable 316
Borde: Acetal (Delrin®)

Tipo de protección: IP65

Certificado de seguridad: "Safe Area"



Alimentación: 4 x pilas AA

Alimentación: 4 x pilas AA

Contenido de envío

1 x Medidor para viscosidad Viscolite (modelo d21 o modelo d15), 1 x sonda de acero inoxidable robusta, 1 x certificado de calibración ISO, 1 x maletín de transporte, 1 x instrucciones de uso

Adicionalmente

- Punta de la sonda de medición pulida
- Manual ISO o recalibración después de 1 año

Medida	Valor	Unidad
Viscosidad	100	mPa·s
Temperatura	20	°C
Presión	1013	hPa
Humedad	50	%
pH	7.0	
Conductividad	50	µS/cm
Resistividad	20	µS/cm
Capacidad	100	µF
Inductancia	100	mH
Resistencia	100	Ω
Capacitancia	100	nF
Temperatura	100	°C
Temperatura	100	°F
Temperatura	100	°K
Temperatura	100	°R
Temperatura	100	°C
Temperatura	100	°F
Temperatura	100	°K
Temperatura	100	°R

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

