

Tacómetro

testo 470 – Para mediciones mecánicas y sin contacto

Sencillo manejo con una sola mano

Medición de rpm, velocidades y longitudes

Memoria para valores medios, mín./máx y último valor medido

Distancia de medición hasta 600 mm (en medición óptica)

Aviso de batería baja (“Low Batt”)

Diseño resistente y protección extra con la funda SoftCase



rpm

El tacómetro testo 470 manejable con una sola mano está equipado con los elementos idóneos para la medición óptica o mecánica de rpm. Con el adaptador y la sonda de medición o el disco de velocidad, se convierte el tacómetro óptico en un tacómetro mecánico. Con ello se pueden medir adicionalmente velocidades y longitudes.

Para medir ópticamente, tan solo hay que pegar la cinta reflectante suministrada al objeto de medición, apuntar con el haz de luz roja a la cinta y medir. La distancia al objeto de medición puede ser de hasta 600 mm. El testo 470 memoriza valores medios, máx. y mín., así como el último valor medido. Con el suministro del equipo se incluye una funda TopSafe que protege el tacómetro contra golpes, procurando así una vida útil especialmente prolongada.

Datos técnicos / Accesorios

testo 470

Set testo 470, tacómetro que incluye SoftCase en el maletín de transporte, adaptador, sonda, ruedas giratorias de 0.1 m y 6", cintas reflectantes, pilas y protocolo de calibración

Modelo 0563 0470



Tipos de sensor

	óptico, con haz de luz modulado
Rango de medición	+1 ... +99999 rpm
Exactitud ±1 dígito	±0.02 % del v.m.
Resolución	0.01 rpm (+1 ... +99.99 rpm) 0.1 rpm (+100 ... +999.9 rpm) 1 rpm (+1000 ... +99999 rpm)
	mecánico
Rango de medición	+0.1 ... +19999 rpm
Exactitud ±1 dígito	±0.02 % del v.m.


Accesorios

Modelo

Accesorios para instrumentos de medición	Modelo
Cintas reflectantes, autoadhesivas (1 paquete = 5 unid. de 150 mm de longitud)	0554 0493
Rueda de medición 12"	0554 4755
Rueda de medición 6"	0554 4754
Certificado de calibración ISO de rpm Tacómetros ópticos y mecánicos; puntos de calibración 500; 1000; 3000 rpm	0520 0012
Certificado de calibración ISO de rpm Tacómetros ópticos y mecánicos; puntos de calibración 10; 100; 1000; 10000; 99500 rpm	0520 0022
Certificado de calibración ISO de rpm Puntos de calibración seleccionables libremente de 10 a 99500 rpm	0520 0114
Certificado de calibración DAKS de rpm Sensores ópticos de rpm, 3 puntos del rango de medición del instrumento (1 hasta 99999 rpm)	0520 0422

Datos técnicos generales

Temperatura de servicio	0 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +70 °C
Tipo de pila	2 pilas mignon AA
Duración de las pilas	40 h
Pantalla	indicador LCD de 5 dígitos, de una línea
Medidas	175 x 60 x 28 mm
Peso	190 g
Garantía	2 años

	0.1 m	6"	12"
m/min	0.10-1999	0.10-1524	0.40-609.6
ft/min	0.40-6550	0.40-5000	0.40-2000
in/min	4.00-78700	4.00-60000	4.00-24000
m/seg	0.10-33.30	0.10-25.40	0.10-10.16
ft/seg	0.10-109	0.10-83.33	0.10-33.33
m	0.00-99999	0.00-99999	0.00-99999
ft	0.00-99999	0.00-99999	0.00-99999
in	0.00-99999	0.00-99999	0.00-99999

Unidades rpm, m/min, ft/min, in/min, m, ft, in

La tolerancia mecánica en mediciones con un disco de velocidad es de 0.2 %; la exactitud de medición depende de la manipulación, como por ejemplo, presión de contacto, ángulo, etc.