

Instrumento de medição de RPM

**testo 470 – Para medição sem
contato e mecânica**

Fácil operação com uma mão

Medição de rpm, velocidades e comprimentos

Armazenamento dos valores médio, máximo e mínimo, bem
como do último valor medido

Distância de medição de até 600 mm (medição óptica)

Aviso de bateria fraca com “Bateria fraca”

Design robusto graças ao SoftCase (estojo protetor)



O instrumento de medição de rotações por minuto (rpm) testo 470, que pode ser operado com uma mão, oferece uma combinação ideal de medição óptica e mecânica de rpm. Basta acoplar um adaptador para uma ponta de sonda ou um disco de velocidade para que a medição óptica se transforme em mecânica. Isso permite medir adicionalmente velocidades e comprimentos.

Para medições ópticas, basta fixar um marcador refletivo (opcional) no objeto de medição, apontar o ponto de medição visível para o marcador refletivo e realizar a medição. A distância até o objeto de medição é de até 600 mm. O testo 470 armazena os valores médios, mínimos e máximos, bem como o último valor medido. O SoftCase incluído no pacote protege o instrumento contra impactos, garantindo uma vida útil especialmente longa.

Dados técnicos / Acessórios

testo 470

Tacômetro testo 470 com capa protetora (SoftCase) em maleta de transporte, incluindo ponta de medição, roda de 0,1 m e roda de 6 polegadas, refletores e pilhas.

N.º do pedido. 0563 0470



Tipos de sensores

	Ópticamente, com feixe de luz modulada
Faixa de medição	+1 a +99999 rpm
Precisão ±1 dígito	±0,2% do valor medido
Resolução	0,01 rpm (+1 a +99,99 rpm) 0,1 rpm (+100 a +999,9 rpm) 1 rpm (+1000 a +99999 rpm)
	Mecânico
Faixa de medição	+0.1 a +19999 rpm
Precisão ±1 dígito	±0,2% do valor medido

Dados técnicos gerais

Temperatura de operação	0 a +50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 a +70 °C
Tipo de bateria	2 pilhas AA
Duração da bateria	40 h
Display	Display LCD de 5 dígitos, 1 linha
Dimensões	175 x 60 x 28 mm
Peso	190 g

	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/sec	0.10-33.30	0.10-25.40	0.10-10.16
ft/sec	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

A tolerância mecânica para medições com uma roda é de 0,2%; a precisão da medição depende da forma como o equipamento é utilizado, por exemplo, da pressão aplicada, do ângulo etc.

Acessórios para instrumentos de medição

N.º do pedido.

Refletores autoadesivos (1 pacote = 5 unidades, cada uma com 150 mm de comprimento)	0554 0493	
Roda de medição de 12"	0554 4755	
Roda de medição de 6"	0554 4754	
Roda de medição de 0,1 m	0554 4751	
Cone oco	0554 4756	
Certificado de calibração ISO/rpm instrumentos ópticos e mecânicos de medição de rpm; pontos de calibração: 500; 1.000; 3.000 rpm	0520 0012	
Certificado de calibração ISO/rpm instrumentos ópticos de medição de rpm; pontos de calibração: 10; 100; 1.000; 10.000; 99.500 rpm	0520 0022	
Certificado de calibração ISO/rpm Pontos de calibração selecionáveis livremente entre 10 e 99.500 rpm	0520 0114	
Certificado de calibração DAkkS/rpm Sondas ópticas de rpm, 3 pontos (500; 1000; 3000 rpm)	0520 0422	