Fiche de données
testo 470

Be sure. testo

Tachymètre

testo 470 – Pour des mesures mécaniques et sans aucun contact

tr/min.

- Manipulation aisée à une main
- Mesure du régime, de la vitesse et de la longueur
- Mémorisation des valeurs moyennes, min. et max., ainsi que de la dernière valeur de mesure
- Distance de mesure jusqu'à 600 mm (mesure optique)
- Contrôle des piles « Low Batt »
- Conception robuste grâce à l'étui de protection Softcase

Le tachymètre testo 470 peut être utilisé d'une seule main et combine idéalement mesure optique et mesure mécanique du régime. Le simple raccordement d'un adaptateur pour une pointe de contact ou un rotor transforme les mesures optiques en mesures mécaniques. Il est ainsi également possible de mesurer la vitesse et la longueur.

Pour réaliser des mesures optiques, il suffit, tout simplement, de coller une marque réfléchissante sur l'objet à mesurer, puis d'orienter le faisceau lumineux rouge sur la marque réfléchissante et de mesurer. La distance par rapport à l'objet de mesure doit être de max. 600 mm. Le testo 470 mémorise les valeurs moyenne, min. et max. ainsi que la dernière valeur de mesure. L'étui SoftCase fourni avec l'appareil protège celui-ci contre les chocs, garantissant ainsi sa durée de vie prolongée.

Be sure. testo

Caractéristiques techniques / Accessoires

testo 470

Kit testo 470 Tachymètre ; avec SoftCase, mallette de transport, adaptateur, pointe de contact, rotor de 0.1 m et 6“, marques réfléchissantes, piles et protocole d’étalonnage

Réf. 0563 0470

Types de capteurs

	Opt. avec faisceau lumineux modulé
Plage de mesure	+1 ... +99 999 tr/min.
Précision ± 1 digit	± 0.02% v.m.
Résolution	0.01 tr/min. (+1 ... +99.99 tr/min.) 0.1 tr/min. (+100 ... +999.9 tr/min.) 1 tr/min. (+1000 ... +99 999 tr/min.)
	Mécanique
Plage de mesure	+0.1 ... +19 999 tr/min.
Précision ± 1 digit	± 0.2% v.m.

Caractéristiques techniques générales

Temp. de service	0 ... +50 °C
Temp. de stockage	-20 ... +70 °C
Type de piles	2 piles mignon AA
Autonomie des piles	40 h
Affichage	Ecran LCD de 5 caractères ; 1 ligne
Dimensions	175 × 60 × 28 mm
Poids	190 g

	0.1 m	**6“**	**12“**
m/min. **ft/min.** **in/min.**	0.10-1999 0.40-6550 4.00-78 700	0.10-1524 0.40-5000 4.00-60 000	0.40-609.6 0.40-2000 4.00-24 000
m/sec. **ft/sec.**	0.10-33.30 0.10-109	0.10-25.40 0.10-83.33	0.10-10.16 0.10-33.33
m **ft** **in**	0.00-99 999 0.00-99 999 0.00-99 999	0.00-99 999 0.00-99 999 0.00-99 999	0.00-99 999 0.00-99 999 0.00-99 999

Unités : rpm, m/min., ft/min., in/min., m, ft, in

La tolérance mécanique pour les mesures avec un rotor est de 0.2 %, la précision de mesure dépendant de la manipulation, p.ex. de la pression, de l’angle, etc.

Accessoires pour appareil de mesure	**Réf.**	
Marques réfléchissantes autocollantes (1 emballage = 5 pièces de 150 mm)	0554 0493	
Rotor 12“	0554 4755	
Rotor de 6“	0554 4754	
Rotor de 0.1 m	0554 4751	
Cône	0554 4752	
Ambout creux	0554 4756	
Certificat d’étalonnage ISO pour le régime Tachymètres optiques et mécaniques ; points d’étalonnage : 500, 1000 et 3000 tr/min.	0520 0012	
Certificat d’étalonnage ISO pour le régime Tachymètres optiques ; points d’étalonnage : 10, 100, 1000, 10 000 et 99 500 tr/min.	0520 0022	
Certificat d’étalonnage ISO pour le régime Points d’étalonnage au choix entre 10 et 99 500 tr/min.	0520 0114	
Certificat d’étalonnage DAkks pour le régime Sondes tachymétriques optiques ; 3 points (500, 1000, 3000 tr/min.)	0520 0422	

0982 9924/TT/I/02.2020

Sous réserve de modifications sans préavis.