

Stroboscope à LED portable

testo 477 - L'appareil de mesure destiné aux régimes élevés

Plage de mesure étendue : jusqu'à 300 000 flashes par minute (fpm)

Luminosité très élevée jusqu'à 4800 Lux

Autonomie élevée grâce à des piles pouvant tenir jusqu'à 5 heures

Convient également idéalement pour des utilisations dans des conditions difficiles grâce à une protection contre les chocs et à une classe de protection IP65

Entrée et sortie de déclenchement



Le stroboscope à LED portable testo 477 est utilisé lorsqu'il est nécessaire de faire apparaître des objets se déplaçant rapidement sous une chronoloupe. Le testo 477 visualise les mouvements de rotation et vibratoires – et ce, même pendant le fonctionnement. L'image « figée » ainsi obtenue permet une inspection et une analyse qualitative des pièces se déplaçant avec des fréquences élevées.

Grâce aux entrées et sorties de déclenchement, le testo 477 peut être raccordé à des installations externes et être commandé par un capteur externe.

La protection contre les chocs du testo 477 et sa classe de protection IP 65 lui permettent en outre d'être utilisé dans des conditions difficiles. L'autonomie élevée permet de réaliser des mesures continues de jusqu'à cinq heures.

Caractéristiques techniques / Accessoires

testo 477

testo 477 Stroboscope à LED portable ; avec mallette de transport, prise de déclenchement, protocole d'étalonnage et piles

Réf. 0563 4770



Type de capteur DEL

Plage de mesure	30 ... 300 000 fpm
Précision ± 1 digit	0.02 %
Résolution	± 0.1 (30 ... 999 fpm) ± 1 (1000 ... 300 000 fpm)

Caractéristiques techniques générales

Indice de protection	IP65
Affichage	LCD ; plusieurs lignes
Durée des flashes	Réglable
Intensité des flashes	4800 lux à 6 000 FPM / 30 cm
Couleur des flashes	env. 6500 K
Autonomie	Accumulateur NiMh : env. 11 h à 6000 fpm Piles : env. 5 h à 6000 fpm (3 x AA)

Entrée de déclenchement

Principe	Coupleur optique
Niveau inférieur	< 1 V
Niveau	3 ... 32 V (tension rectangulaire), NPN + PNP
Longueur min. des pulsations	50 µs
Protection contre les inversions de polarité	oui

Sortie de déclenchement

Principe	Sortie transistor résistante aux courts-circuits et surtensions
Niveau	NPN, max. 32 V
Longueur des impulsions	Réglable
Courant maximale	50 mA
Protection contre les inversions de polarité	oui

Accessoires

	Réf.
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 DAkks pour le régime Sondes tachymétriques optiques ; 3 points (500, 1000, 3000 tr/min.)	0520 0422