STROBOSCOPE UV

PCE-LES 308UV-365



- **8 LED ultraviolette UVA haute puissance**
- **Longueur d'onde : 365 ... 370 nm**
- **Fréquence de flash réglable en FPM et Hz**
- **Intensité : 1731 µW/cm² à 30 cm**
- **Modulation numérique de la largeur d'impulsion**
- **Déphasage : -360° ... +360°**
- **Réglage rapide avec les touches x2 et ÷2**
- **Fonctionnement intuitif et écrain clair**
- **Format de poche**
- **Entrée et sortie de déclenchement externe**
- **Cheminements de mesure**

Notre stroboscope UV permet d'analyser rapidement et facilement le mouvement des machines tournantes. Le stroboscope est équipé de 8 LED ultraviolette UVA haute puissance qui, ensemble, génèrent une intensité lumineuse de 1731 µW/cm² à 30 cm de distance. Le stroboscope UV permet de régler la fréquence de flash en FPM et en Hz. Le stroboscope UV est petit, en format de poche, et autonome grâce à sa batterie rechargeable.

Le stroboscope UV s'utilise intuitivement avec 10 touches, ce qui permet d'effectuer des réglages rapides. La fonction de déphasage permet de déplacer le point d'observation de façon variable. La largeur d'impulsion permet de régler la durée et, par conséquent, l'intensité de la fréquence du flash. Dans le menu de réglages, vous pouvez configurer la luminosité de l'écran ainsi que l'arrêt automatique de l'écran après une période d'inactivité, ce qui prolonge l'autonomie de la batterie. Le stroboscope UV est livré avec un câble de charge USB-C dans un étui.

Lorsque le mode de déclenchement d'entrée est activé, l'appareil synchronise la fréquence de clignotement des LED en fonction du signal de déclenchement fourni (il en va de même pour le déclenchement de sortie). Il est possible de sélectionner un front montant ou descendant du signal à synchroniser.

Spécifications

Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	60 ... 9999,99 FPM
Résolution	0,01 FPM
Précision	±0,003 % du réglage ou ±1 LSD
Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	10000 ... 300000 FPM
Résolution	0,1 FPM
Précision	±0,003 % du réglage ou ±1 LSD
Fréquence	
Plage de mesure jusqu'à	1 ... 5000 Hz
Résolution	0,01 Hz
Précision	±0,003 % du réglage ou ±1 LSD

Caractéristiques techniques générales	
Type d'écran	Écran couleur LCD
Taille de l'écran	2,8 pouces
Support de stockage	Mémoire interne
Durée de fonctionnement	4,5 h
Durée de fonctionnement Informations complémentaires	Avec une fréquence de flash de 100 Hz, 1 %, luminosité de l'écran 70%
Arrêt automatique réglable	2 ... 10 min.
Intensité lumineuse	2943 µW/cm2 @ 20 cm @ 1000 Hz, 1 % 1731 µW/cm2 @ 30 cm @ 1000 Hz, 1 % 1045 µW/cm2 @ 50 cm @ 1000 Hz, 1 %
Température de couleur	Lumière UV (365 ... 370 nm)
Déphasage	-360 ... 360 °
Largeur d'impulsion	0,01 ... 1 % de la durée d'impulsion Résolution : 0,01 % 0,01 ° ... 3,60 ° de 360 ° Résolution : 0,01 °
Entrée de déclenchement	Entrée : Entrée autorisée : signal NPN, 24 V CC, alimentation du capteur : 24 V / 100 mA pour capteurs externes Sortie : Sortie à drain ouvert, jusqu'à 24 V, 50 mA
Mesure du parcours	Jusqu'à 15 itinéraires, 10 machines par itinéraire, 5 points par machine
Langage du menu	Turc, Anglais (US), Polonais, Espagnol, Allemand, Chinois, Russe, Français, Italien, Néerlandais
Classe de protection	IP52
Alimentation	5 V DC, 2 A
Batterie	1 x 7,4 V DST604665 , Batterie Li-Ion
Capacité de la batterie	2200 mAh
Puissance	16,28 Wh
Conditions de fonctionnement	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 60 °C , 35 ... 85 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	165 x 90 x 35 mm
Poids	284 g