

NovaPro V 385/365 - Portables UV Stroboskop

Produktbereich: Stroboskope / Mobile Geräte

Produktbezeichnung: AV-N-UV 3x5 (KIT)

Funktionen

- Ultraviolettes LED-Licht mit einstellbarer Helligkeit
- Stroboskop & Tachometer in einem!
- Abnehmbares Lasermodul (optional bei 100)
- Spritzwassergeschütztes IP54-Gehäuse
- 1/4" x 20 Stativgewinde
- Ergonomische Einhandbedienung
- Abnehmbarer, wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku
- TTL-kompatible Eingangs-/Ausgangsbuchsen
- Integrierter optischer Sensor und patentierte Blitzauslösertechnik

Vorteile der LED-Technik

- Energieeffizient mit langer Akkulaufzeit (typisch 9 Stunden)
- Extrem helle, gleichmäßige Lichtabgabe
- Völlig geräuschlos
- Kühler Betrieb
- Kein Austausch der Lampe
- Extrem hohe Blitzraten (bis zu 999.999 FPM)

Typische Einsatzgebiete

- Visuelle Inspektion von Sicherheitsmerkmalen, Barcodes mit unsichtbarer Tinte, fälschungssicheren Aufdrucken, pharmazeutischen Verpackungen und Währungsdokumenten.
- Visuelle Inspektion von Materialien: Textilien, OAA-Beschichtungen, zerstörungsfreie Prüfung (NDT), flüssige und magnetische Farbstoffeindringmittel
- Bestimmung der Geschwindigkeit von rotierenden Geräten mit UV-Strobe oder eingebautem Lasertachometer
- Fehlersuche bei Hochgeschwindigkeits-Automatisierungsprozessen durch virtuelle Zeitlupe
- Prüfung von Druckfarbendichten und Aushärtungsqualität



Beschreibung

Die AV-NP-UV 365 und UV 385 sind extrem leistungsstarke tragbare UV-LED-Prüfgeräte, die auf der komplett neuen Nova-Pro-Stroboskop-Plattform basieren. Diese Stroboskope sind mit LEDs der Wellenlängen 365nm oder 385nm erhältlich und sind für die Inspektion von UV-Tinten auf Etiketten, Sicherheitsetiketten, Fälschungsschutzmarken, UV-Beschichtungen und mehr optimiert.

Wir haben alle Funktionen unserer Nova-Pro-LED-Handstroboskope einschließlich eines voll funktionsfähigen Lasertachometers integriert, um ein kompaktes, ergonomisches und extrem leistungsfähiges Zwei-in-Eins-Werkzeug für die vorbeugende Wartung zu schaffen. Die Lichtquelle des Stroboskops besteht aus zwölf ultravioletten LEDs, die außerordentlich hell und gleichzeitig extrem effizient sind und einen kühlen Dauerbetrieb sowie eine extrem lange Akkulaufzeit (bis zu 9 Stunden mit einer einzigen Ladung) ermöglichen. Mit dem optionalen Netzgerät ist ein 24/7-Dauerbetrieb möglich. Der integrierte Lasersensor kann als vollwertiger Tachometer für schnelle Drehzahlmessungen im Feld oder als Trigger für das Stroboskop verwendet werden.

Das AV-NP-UV verfügt über ein kontrastreiches, inverses blaues LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und einem berührungsempfindlichen Ziffernblock (zum schnellen Einstellen von Blitzraten), einen Speicher für bis zu 10 voreingestellte Blitzraten, Eingangs- und Ausgangsbuchsen für externe Sensoren oder Impulsverstärker Ausgang, Phasenverzögerung, Zeitverzögerung und virtuelle Zeitlupe. Ein NIST-Kalibrierungszertifikat ist ebenfalls enthalten. Die Geräte sind einzeln oder als Kit erhältlich.

Spezifikation

	AV-NP-UV 365/385
Blitzfrequenz	30-999,999
Display:	6-stellige numerische und 5-stellige alphanumerische LCD-Anzeige Hintergrundbeleuchtet mit Touchbedienung
Genauigkeit/Auflösung	0,001% vom Einstellwert oder +/-1 Lsd/6 Digits bis 0,001
Lichtquelle	AV-NP 365: UV 365nm 12 LED Array AV-NP 385: UV 385nm 12 LED Array
Blitzdauer	Einstellbar bis 10 Grad / 1000µsec max.
Drehzahl Modus:	0-999,999 UPM mit *Integriertem-Laser (optional)
Programmierbarer Speicher	10 Sollwerte
Interne Phasenverschiebung	ja
Phasenverzögerung - Grad	-360° bis 345°
Zeitverzögerung	-50.000 bis 50.000 msec
- Virtuelle Drehzahl (Zeitlupe)	-60,0 bis 60,0 VRPM
Spannungsversorgung (Batterie):	Herausnehmbarer/aufladbarer Li-Ion-Akkupack mit 115/230 50/60 Hz-Ladestation
Betriebsdauer	Akkupack: 9,5 Stunden typisch (6000 FPM, 2 Grad Einschaltdauer) AC-Netzadapter (optional); kontinuierlich
Spannungsversorgung	115/230 V AC 50/60Hz AC Adapter mit 3m Kabel und austauschbaren Steckdosenadaptern (optional)
Gewicht	635g mit Batterie
Abmessungen:	241 x 95 x 140 mm
Material/Schutzklasse	PC-ABS blend / IP54



Bestelloptionen:

AV-NP-UV 365

Nova-Pro UV 365 Stroboskop mit 365 nm LEDs, mit einem Li-Ionen-Akkupack, Laser Drehzahlmodul mit Remote Block, Akku-Ladestation mit austauschbaren Adaptersteckern, Betriebsanleitung und NIST Kalibrierprotokoll

AV-NP-UV 365-KIT

Nova-Pro UV 365 Stroboskop mit 365 nm LEDs mit zwei Stück Li-Ionen-Akkupack, Laser Drehzahlmodul mit Remote Block, Akku-Ladestation mit austauschbaren Adaptersteckern, Betriebsanleitung, 30cm selbstklebende Reflexionsfolie und NIST Kalibrierprotokoll, Tragekoffer mit gestanzter Schaumstoffeinlage

AV-NP-UV 385

Nova-Pro UV 385 Stroboskop mit 365 nm LEDs, mit einem Li-Ionen-Akkupack, Laser Drehzahlmodul mit Remote Block, Akku-Ladestation mit austauschbaren Adaptersteckern, Betriebsanleitung und NIST Kalibrierprotokoll

AV-NP-UV 385-KIT

Nova-Pro UV 385 Stroboskop mit 365 nm LEDs mit zwei Stück Li-Ionen-Akkupack, Laser Drehzahlmodul mit Remote Block, Akku-Ladestation mit austauschbaren Adaptersteckern, Betriebsanleitung, 30cm selbstklebende Reflexionsfolie und NIST Kalibrierprotokoll, Tragekoffer mit gestanzter Schaumstoffeinlage

