

# ST700

## Stationäre Inspektions-LED-UV-Lampe

Die ST700 ist ein Inspektionsqualitäts-Überkopf-LED-UV-Strahler mit lichtstarker UV-A-Illuminierung für Zerstörungsfreie Prüfungsuntersuchungen wie fluoreszierende Eindringmittel und Magnetpulverprüfungen.



Die ST700 projiziert einen ultra-breiten, gleichmäßigen UV-A-Lichtstrahl auf den Prüfbereich und ermöglicht so die schnelle Untersuchung von Teilen bei minimaler Handhabung der Teile. Der hochintensive Strahl lässt Anzeigen klar und deutlich hervortreten, was den Prüfvorgang beschleunigt. Der ST700 ist nach NDT-Standards für LED-UV-Lampen zertifiziert und nach Aerospace Prime und OEM-Spezifikationen für Emissionsspektrum und Strahlprofil zertifiziert.

Das IP65-Aluminiumgehäuse ist für raue Umgebungen geeignet. Dank verschiedener Montage- und Schwenkoptionen kann es überall im Inspektionsprozess aufgestellt werden, von magischen Bänken zu Waschstationen.

### VORTEILE

#### Beschleunigen Sie das Prüfverfahren

- Inspizieren Sie mehr Teile auf einmal, dank des ultra-breiten Lichtstrahls.
- Eliminieren Sie zusätzliche Schritte und beteiligte Arbeitsgerät durch den Einsatz einer zweiten tragbaren Inspektionslampe

#### Einsatzzuverlässigkeit

- Die vollständig abgedichtete Konstruktion verhindert Staub- und Wasserschäden
- Aufrechterhaltung der UV-Intensität und Reichweite im Laufe der Zeit mit nicht-trübenden, proprietären Linsen
- Robuste, schlagfeste Metallkonstruktion, entwickelt für ZfP-Umgebungen

#### Komfortables Arbeiten

- Hält Prüfstände kühl, dank der lüfterlosen LED-Technologie
- Beseitigt die gefährlichen Quecksilberdämpfe für sicherere Arbeitsbedingungen und bessere Einhaltung der Arbeitsschutzanforderungen
- Einfaches Warten und Umstellen der Geräte mit eingebautem weißem Licht

#### Minimieren Sie das Risiko, Anzeigen zu übersehen

- Die Anzeigen fielen dank der LED-Technologie mit hoher Intensität hell und klar aus.
- Montieren Sie das Licht, wo es nicht im Weg ist: bis zu 117 cm über der Inspektionsoberfläche, während gleichzeitig die Intensität der Prüfung beibehalten wird

## MERKMALE

- UV-A-Beleuchtung mit hoher Intensität
- 50 x 66 cm breiter, gleichförmiger Strahl bei Standardmodell bei 90 cm
- IP65-Abgedichtete Konstruktion verhindert Schäden durch Wasser, Dampf oder Staub
- Gewinkelte Montagehalterung
- Keine Brennpunkte im Strahlprofil
- Aluminiumgehäuse in einem manipulierten, robusten Design
- Kein interner Lüfter
- Zertifiziert gemäß Aerospace Prime und OEM
- Zertifiziert gemäß ASTM, AITM, RRES und Nadcap

## SPEZIFIKATIONSERFÜLLUNG

- Airbus AITM6-1001
- ASTM E2297
- ASTM E3022
- ISO 3059
- Rolls Royce RRES 90061

## GEBRAUCHSEMPFEHLUNGEN

<b>ZfP-Methode</b>	Fluoreszierende Eindringprüfung und fluoreszierende Magnetpulverprüfung
<b>Empfohlenes Zubehör</b>	UV-A-Meter (PN 625024) Belichtungsmesser für sichtbares Licht (PN 622338) UV-A-Sicherheitsgläser (PN 506249)

## TEILENUMMERN

Serie	Model	Teilenummer
ST700	Standard	628243
ST700	europäisch	628244
ST700	Chinesisch	628245
ST700	Rolls Royce	629257

## EIGENSCHAFTEN

Teilenummern	628243 (std), 628244 (EU), 628245 (CN)	629257 (RR)
<b>Max. UV-A-Intensität</b> bei 38 cm bei 90 cm bei 117 cm	7,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 3,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ > 1,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	5,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
<b>UV-A-Strahlprofil bei 38 cm</b>	32 x 64 cm	28 x 56 cm
<b>Arbeitsabstand des UV-A-Strahlprofils bei 90 cm</b>	50 x 66 cm	N/A
<b>Max. Prüfbereich des UV-A-Strahlprofils bei 117 cm</b>	55 x 64 cm	N/A
<b>Spitzen-UV-A-Wellenlänge</b>	365 $\pm$ 5 nm	
<b>Inspektionsarbeitsabstand</b> ASTM E3022 RRES 90061	20 cm 58 - 137 cm	20 cm 38 - 137 cm
<b>Stabilisierungszeit</b>	10 min	
<b>Sichtbares Licht im UV-Modus</b>	< 1 fc (10 lux)	
<b>Sichtbares Licht im Sichtbaren-Licht-Modus</b>	600 lux bei 90 cm	
<b>Steuerkabellänge</b>	3 m	
<b>Netzkabellänge</b>	3.6 m	
<b>Gewicht</b>	11 kg	
<b>Eingangleistung</b>	100-240 VAC, 50/60 Hz, 2A max	