

UV-LABORANLAGEN

MASSGESCHNEIDERTE UV-LABORANLAGEN FÜR IHRE UV-TESTS

Sie wollen Erfahrungswerte mit UV sammeln? Neue Rezepturen für Lacke, Farben oder Kleber testen? Kein Problem!

Unsere UV-Laboranlagen haben sich bei Forschungs- und Entwicklungsaufgaben vielfach bewährt. Die komplette Montage erfolgt in unserem Hause. Sie brauchen die Anlage nur noch anzuschließen und einzuschalten.

AUSSTATTUNG EINER STANDARD-LABORANLAGE:

- Die Laboranlage kann mit einem, alternativ zwei Lampenaggregaten ausgestattet sein. Die maximale Lampenleistung beträgt 200 W/cm.
- Die Lampenlängen betragen 250 oder 400 mm.
- Die Standardausführung sieht einen Aluminiumreflektor vor.
- Die Lampen sind mit einem Schnellwechselsystem (FLC®) ausgestattet.
- Austauschbare UV-Lampen mit unterschiedlichen Spektren und Dotierungen (Gallium, Eisen, Blei) sorgen für mehr Flexibilität.
- Eine reine LED-Anlage oder eine Kombination Lampe und LED ist möglich.
- Die Wellenlänge von 385 nm ist Standard. Alternative Wellenlängen sind auf Anfrage möglich.
- Die Höhe zum Transportband lässt sich durch Unterlagen einfach verstellen.
- Die Laboranlage wird luftgekühlt.

SCHALT- UND STEUEREINHEIT

- Zur Einstellung der Lampenleistung bieten wir standardmäßig eine 3-Stufen-Schaltung (50, 75 und 100%) an.
- Die LED-Einheit kann im Bereich von 10–100% verstellt werden.
- Die Elektrobauteile sind im Transportgestell integriert.

TRANSPORTEINRICHTUNG

- Das Transportband besteht aus einem hochwertigen Teflongewebe.
- Die Geschwindigkeit des Transportbandes ist bis 160 m/min stufenlos einstellbar.
- Die Transporteinrichtung ist zur besseren Beweglichkeit mit Rollen ausgestattet.

WEITERE OPTIONEN:

- Ausführung für Betrieb in sauerstoffreduzierter Atmosphäre. Hierdurch werden eine Wasserkühlung für die Gegenblende und geschlossene Transportbänder erforderlich.
- Lampenlänge 400 mm
- Stufenlose Verstellung der Lampenleistung von ca. 30 % bis 100 %.
- URS®-Reflektoren zur Reduzierung der thermischen Belastung.
- Pneumatisch gesteuerte Shutterssysteme
- Bandgeschwindigkeitsregelung über programmierbare Speicherplätze.
- LED Wellenlängen: 365, 395 oder 405 nm

SIE WÜNSCHEN – WIR LIEFERN

- Nennen Sie uns Ihre Vorstellungen – Wir konzipieren und fertigen Ihnen eine maßgeschneiderte UV-Laboranlage.



Laboranlage für sauerstoffreduzierten Betrieb

Übrigens:

Mit dem Durchlaufmessgerät UMD-2 lässt sich die UV-Leistung bei Bedarf problemlos kontrollieren. Das Gerät wird einfach auf das Transportband gelegt und die Messwerte können abgelesen werden. Fragen Sie nach unseren Mess-Systemen!



WE HAVE THE CURE

IST Metz GmbH

Lauterstraße 14–18 | 72622 Nürtingen | Germany
Tel.: +49 7022 6002-0 | Fax: +49 7022 6002-76
E-Mail: info@ist-uv.com

IST France Sarl | info@fr.ist-uv.com

IST (UK) Limited | info@uk.ist-uv.com

IST America – U.S. Operations, Inc. | info@usa.ist-uv.com

IST Italia S.r.l. | info@it.ist-uv.com

IST Benelux B.V. | info@bnl.ist-uv.com

IST METZ UV Equipment China Ltd. Co. | info@cn.ist-uv.com

UV-IST Ibérica SLU | info@es.ist-uv.com

IST Nordic AB | info@se.ist-uv.com

IST METZ SEA Co., Ltd. | info@th.ist-uv.com

IST East Asia Co. Ltd. | info@jp.ist-uv.com