

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.



Laboranlage mit 2 Einheiten (Lampe/LED)

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 Teflontextil.
- 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 Shutter-Systeme
- Bandgeschwindigkeitsregelung über programmierbare Speicherplätze.
- LED Wellenlängen: 365, 395 oder 405 nm



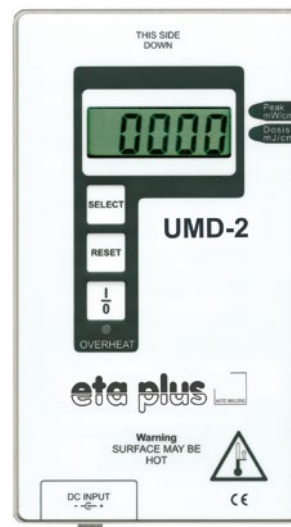
Laboranlage für sauerstoffreduzierten Betrieb

Sie wünschen – wir liefern

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

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!



Head Office: IST METZ GmbH, Lauterstrasse 14-18, 72622 Nuertingen, Germany, Tel.: +49 7022 6002-0, Fax: +49 7022 6002-76, info@ist-uv.com

IST France sarl
info@fr.ist-uv.com

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

IST America Corp.
info@usa.ist-uv.com

UV-IST Ibérica SL
info@es.ist-uv.com

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

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

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

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

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

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

For more information: www.ist-uv.com