



Messtechnik GmbH

**UV-Tec Messtechnik GmbH**  
**An den Weihern 49**  
**D-51467 Bergisch Gladbach**

Tel. +49 02202 1893549  
Fax. +49 02202 2492915  
Funk +49 0173 2855083  
uv-tec@t-online.de  
www.uv-tec.de

## Technisches Datenblatt

<b>Produktbezeichnung:</b>	UV-Tec Control Strip    Artikel – Nr. 0.5.60.02
<b>Produktbeschreibung:</b>	Zur Messung der tatsächlich anfallenden UV-Dosis auf den zu bedruckenden bzw. zu lackierenden Untergründen. Besonders geeignet für UV-Tuben und Becherdruck Anlagen, schnelllaufende Anwendungen. Messung der UV-Strahlenverteilung bei Rundkörpern (z.B. Tuben, Becher). Zur Messung der räumlichen UV-Strahlenverteilung bei geometrischen Formteilen. Dient zur Qualitätssicherung der Produktionschargen als Referenzmessung vor dem Produktionsbeginn bzw. Inbetriebnahme der UV-Anlage sowie bei der Installation neuer UV-Strahler und weiteren Überwachung der Strahlerleistung.
<b>Messbereich UV-Dosis:</b>	5-60 mJ/cm <sup>2</sup>
<b>UV-Spektrum:</b>	UV-A; UV-B, UV-C, UV-VIS (250 – 420 nm)
<b>UV-Quellen:</b>	Hg-, Fe- u. Ga-dotierte UV-Strahler; UV-Blitzlichtanlagen; monochromatische Strahler; Tageslicht; Schwarzlicht
<b>Messverfahren:</b>	Vergleichsmessung die inline bei Produktionsgeschwindigkeit oder einer vom Anwender festgelegten Geschwindigkeit, direkt auf dem Substrat durchgeführt werden kann.
<b>Farbumschlag:</b>	Die Farbvergleichsskala ermöglicht durch eine Zuordnung der gemessenen UV-Strahlendosis im mJ/cm <sup>2</sup> . Farbtöne die zwischen den aufgedruckten Farben der Farbskala liegen, entsprechen den UV-Dosiswerten zwischen den in der Skala aufgeführten Werten. Abweichende Farbtöne können durch unterschiedliche Dotierung der Strahler zustande kommen.
<b>Lagerung:</b>	Raumtemperatur und trocken lagern.