

UV SCAN MACS



powered by


MACSREADER / MACSSTRIPS

Neue & innovative
LED-UV-Messtechnik
basierend auf Photophysik

EIGENSCHAFTEN

- Photophysik statt Farbwechsel
- Lagerung unter normalen Raumbedingungen
- Kompatibel mit konventioneller UV-Lampe und LED-UV
- Messpositionen durch Schablone definiert

VORTEILE

- Präzision
- Wiederholbarkeit
- Stabilität
- Benutzerfreundlichkeit

UV-MESSUNG MIT MACSSTRIPS UND MACSREADER

Durch den Einsatz unseres neuen UV Scan MACS-Systems, bestehend aus macsStrips für verschiedene Dosisbereiche und dem zuverlässigen und industrietauglichen macsReader, wird die Prozesssicherheit deutlich erhöht und der Produktionsausschuss minimiert. Die belichteten Streifen werden mit dem Hoenle macsReader ausgelesen, der auch die Dokumentation und Speicherung der Ergebnisse ermöglicht. Die Ergebnisse sind absolut zuverlässig – nicht zuletzt durch einen komfortablen Kalibrierungsschritt direkt vor jeder Messung.

MACSSTRIPS

- Ermöglicht präzise und zuverlässige UV-Dosismessung
- Basierend auf einer innovativen Technologie mit verzögerter Phosphoreszenzemission
- Minimale Stärke und hohe Flexibilität ermöglichen Messung auf schwer zugänglichen Oberflächen

ANWENDUNGEN

- UV-Lacke, -Farben und -Klebstoffe, Qualitätskontrolle
- Druck-, Converting-, Beschichtungs- und Klebeanwendungen
- Fertigungsprozesse in der (Mikro-)Elektronik, Feinmechanik, Optik, Automobil-, Luftfahrt- und Pharmaindustrie
- In Kürze Desinfektionsanwendungen

MERKMALE

- Verschiedene Streifen zur UV-Dosisbestimmung für Quecksilber-, Eisen- und Galliumlampen im Bereich 20 – 700 mJ/cm² (beinhaltet: 235 – 380 nm) und LED-UV Lampen im Bereich 60 – 950 mJ/cm² (beinhaltet: 365, 385 und 395 nm)
- Robuster Kleber, auch für vertikale Bahnführung

SPEZIFIKATIONEN

- Abmessung: 2 cm × 7 cm
- Dicke: < 450 µm
- Lagerung unter normalen Raumbedingungen (Haltbarkeit ca. 12 Monate)
- Auslesezeit nach der Belichtung: bis zu 1 h

Name	Spektrum	Dosis	Verfügbar
macsStrips 700 UV	Hg, Fe, Ga	200 – 700 mJ/cm ²	Q1 / 2025
macsStrips 100 UV	Hg, Fe, Ga	20 – 100 mJ/cm ²	Q1 / 2025
macsStrips 950 LED	LED 365/385/395 nm	60 – 950 mJ/cm ²	Q2 / 2026

NUTZUNGSBEDINGUNGEN

- Temperatur bis zu 60 °C während der Belichtung
- Relative Luftfeuchtigkeit bis zu 75%
- Luft oder inertisierte Umgebung

MACSREADER

- Intuitive Handhabung und Bedienung
- Einfache und schnelle Kalibrierung vor jeder Messung
- Batteriebetriebenes und Stand-alone-Gerät

MERKMALE

- Speicherung der Messergebnisse auf dem Gerät (offline, nicht Cloud-basiert)
- Übertragung auf PC zur weiteren Analyse
- Schablone für definierte Messpositionen

SPEZIFIKATIONEN

- Kompakte Abmessungen: 160 x 60 x 60 mm
- Langlebiges optisches Gerät auf LED-Basis zum Auslesen von macsStrips

Hoenle AG
Nicolaus-Otto-Str. 2
82205 Gilching
Germany

Telefon: +49 8105 2083-0
equipment@hoenle.com

www.hoenle.com

