



**Dr. Hönle AG**  
Nicolaus-Otto-Str. 2  
82205 Gilching  
Deutschland  
Tel. +49 8105 2083-0  
info@hoenle.de  
[www.hoenle.com](http://www.hoenle.com)

Betriebsparameter hängen von den Produktionsmerkmalen ab und können von den angegebenen Informationen abweichen.  
Änderungen der technischen Daten sind vorbehalten.

© Copyright Dr. Hönle AG.  
Aktualisiert: 23.04.25



Produktinformation

# macsStrips für Hg-Strahler

Die macsStrips sind UV-Messstreifen zur präzisen Dosismessung von UV-Strahlern. Speziell für Quecksilberlampen (Hg) optimiert, stellen sie eine benutzerfreundliche Möglichkeit zur zuverlässigen Kontrolle der UV-Dosis dar.

## Wichtigste Merkmale

- Basierend auf innovativer Technologie mit verzögerter phosphoreszierender Emission
- UV-Dosiserkennung für Quecksilberlampen  
macsStrips 700 Hg: 200 - 700 mJ/cm<sup>2</sup>  
macsStrips 100 Hg: 20 - 100 mJ/cm<sup>2</sup>
- Robuster Klebstoff, auch für vertikale Bahnführungen geeignet
- Feuchtigkeits- & temperaturstabil:  
Haltbarkeit > 12 Monate bei 30°C und bis zu 95 % relativer Luftfeuchtigkeit, keine Kühlung erforderlich

## Spezifikationen

- Abmessungen: 2 cm x 7 cm
- Dicke < 350 µm

## Betriebsbedingungen

- Bis zu 60 °C während der Belichtung
- Relative Luftfeuchtigkeit bis zu 75 %
- Auslesezeit nach der Belichtung:  
bis zu 1 Stunde

**Haftungsausschluss:** Die macsStrips ersetzen nicht die Qualitätssicherung. Sie dienen zur Überprüfung zuvor definierter UV-Belichtungsdosen. Zur Erzielung der höchsten Messgenauigkeit sollten alle Herstellungsbedingungen (Geschwindigkeit, Leistung, Substrat) konstant gehalten werden. Zu Ihrer Sicherheit lesen Sie bitte die ausführliche Betriebsanleitung des macsReader.

## Kurzanleitung

### 1. UV-Streifen vorbereiten

Die Streifen auf das Substrat kleben. Der Anfasser zeigt entgegen der Maschinenaufrichtung.



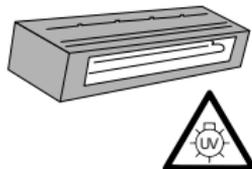
### 2. UV-Streifen kalibrieren

Das Gerät auf der Kalibrierposition „C“ platzieren. Den Anweisungen auf dem Display folgen.



### 3. UV-Streifen bestrahlen

UV-Streifen auf dem Substrat mit den gewünschten Parametern bestrahlen.



### 4. UV-Streifen messen

Das Gerät auf der Messposition „M“ platzieren. Den Anweisungen auf dem Display folgen.

