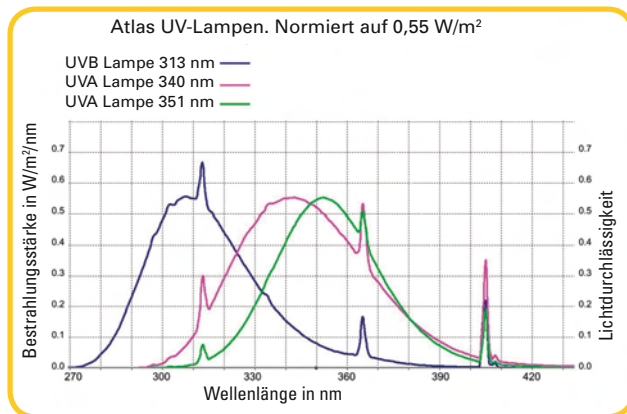


# UVTEST

## FLUORESCENZPRÜFGERÄT

Ziel der künstlichen Bewitterung ist es, die Abbauprozesse und den sich daraus ergebenden Schaden, der in der Natur auftritt, in einem Labor unter beschleunigten Bedingungen zu reproduzieren. UV-Fluoreszenz-Lampen mit ähnlichen mechanischen und elektrischen Eigenschaften wie diejenigen, die für Haus- und kommerzielle Beleuchtung verwendet werden, sind Lichtquellen, die eingesetzt werden können, um spezifische Spektralverteilungen des Sonnenlichts zu simulieren. Im UVTest™ von Atlas® wird nicht versucht, das gesamte Sonnenlicht zu reproduzieren, sondern nur die zum Abbau führende Strahlungsbeanspruchung im Bereich von 300 nm bis 400 nm. Das basiert auf dem Konzept, dass bei im Freien beanspruchten Materialien kurzwellige UV-Strahlung die stärkste Schädigung verursacht.



### UVTest Features

#### Hoher Bedienkomfort:

- Touchscreen Steuerung
- Einfacher Lampenwechsel
- Hoch entwickelte Kalibriertechnologie
- Alle wichtigen Parameter werden kontinuierlich auf einem Display angezeigt
- Automatischer Neustart nach einem Stromausfall
- Vorprogrammierte Tests zur fehlerfreien Bedienung

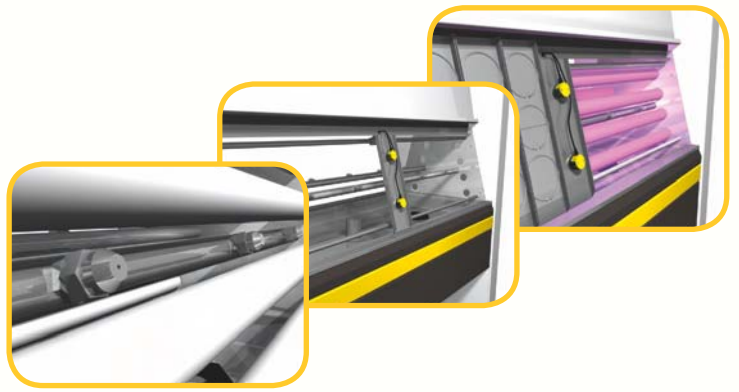
#### Überzeugendes Preis- / Leistungsverhältnis:

- Ein wirtschaftliches Basisgerät für die künstliche Bewitterung
- Einzigartige Langlebigkeit der Lampen
- Das Gerät ist sofort betriebsbereit und benötigt kaum Wartung

#### Zusätzliche Eigenschaften:

- Bietet in seiner Geräteklasse die bestmögliche Verteilung von Bestrahlung und Temperatur
- Hohe maximale Bestrahlungsstärke von >1,81 UVA und >1,23 UVB
- Hochmoderne Sensortechnologie im Bereich der Messung von Bestrahlungsstärke und Temperatur
- Erhöhte Lebensdauer der Heizung, durch spritzwassergeschützte Einbauposition
- Geschütztes Wasserzufuhrsystem mit Wasserstandsanzeige, um versehentlichen Beschädigungen vorzubeugen
- Integrierte Dosenlibelle (Wasserwaage) und höhenverstellbare Rollfüße
- Stapelbare Gehäuse zur Kapazitätserweiterung ohne zusätzlichen Bedarf an Grundfläche. Besprühung auch für stapelbare Geräte möglich.
- Sprühoption mit geschlossenem Wasserkreislauf





## Technische Daten für das UVTest™:

Kapazität	Bis zu 48 Proben á 76 x 152 mm
Probenhalter	76, 101 und 152 mm breit
Probendicke	< 30 mm
Abmessungen (B x T x H)	131 x 53 x 142 cm
Nettogewicht	102 kg
Lampen	8 x 40 W UVA-340, UVA-351, UVB-313

- Konstruiert für den Dauerbetrieb
- CE & NRTL zertifiziert
- Einsetzbar für die Prüfung verschiedenster Materialien wie Holz, Kunststoffe, Beschichtungen, etc.

## Normen

ISO 4892-3, ASTM D4329 (Kunststoffe)

ISO 11507 (Beschichtungen)

ISO 4892-1, ASTM G151, ASTM G154  
(Allgemeine Bewitterungsprüfungen)

EN 927-6 (Holzbeschichtungen)

EN 1297 (Bedachungen)

ISO 11895, EN 1898, EN 12224 (Technische Textilien)

EN 13523 (Bandbeschichtungen)

SAE J2020 (Automobile)

ISO 11997-2 (Korrosions-Wechseltests)

Dies ist nur ein Auszug der wichtigsten Normen die dieses Gerät erfüllen kann. Weitere Informationen über zusätzliche oder spezielle Normen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Vertreter von Atlas®.



Deutsche Vertretung:



**Pausch Messtechnik GmbH**  
 Nordstraße 53 • 42781 Haan  
 Telefon (021 29) 93 96 - 0  
 info@pausch.com  
 www.pausch.com

  
**ATLAS**  
 MATERIAL TESTING SOLUTIONS

www.atlas-mts.com