

Stand: 06/2018  
Verantwortlicher:  
Prof. Dr. Rainer Herges  
Arbeitsbereich:  
Otto Diels-Institut für Organische  
Chemie

## Betriebsanweisung

### Lambda 650 (Perkin-Elmer)



### Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten mit dem UV-Vis-Spektrometer Lambda 650 der Fa. Perkin-Elmer im Gebäude OHP 4, 3. Stock, Analytiklabor.

### Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr von Augenschäden durch UV-Licht!
- Gefahr von Verbrennungen an heißen Lampen!
- Gefahr durch Strom durch offene Kontakte oder beschädigte Isolation!
- Gefahr durch bewegliche Teile (Probenraumklappe)!

### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- **Nicht in den Strahlengang blicken!**
- Klappe zum Probenraum vorsichtig öffnen und schließen um das Einklemmen von Fingern o.Ä. zu vermeiden!
- Vor der Benutzt muss das Gerät auf sichtbare Schäden untersucht werden, sowie auf die Vollständigkeit der Abdeckungen und des Gehäuses.
- Das Gerät darf nur nach den im Handbuch aufgeführten Vorgaben des Herstellers (beim Geräteverantwortlichen zu erhalten und auf dem zugehörigen PC hinterlegt) betrieben werden.
- **Nur die Abdeckung des Probenraums** (Zentrale Öffnung an der Vorderseite, kein lösen von Schrauben nötig) **darf im Betrieb geöffnet werden**. Zum Öffnen aller weiteren Abdeckungen muss das Gerät abgeschaltet, abgekühlt und von der Stromversorgung getrennt sein.
- Das Gerät darf nur von speziell unterwiesenen Personen geöffnet und gewartet werden: u. A. Austausch von Lampen, Reinigung, etc.

### Verhalten bei Störungen / im Gefahrenfall

- Gerät stilllegen: Schalter betätigen und Netzstecker ziehen.
- Geräteverantwortlichen informieren: Florian Gutzeit.

### Erste Hilfe



- Blick in den Strahlengang: Augenarzt aufsuchen.
- Verbrennung oder Klemmen: Mindestens 10 min mit fließendem Wasser kühlen, Arzt aufsuchen.
- Elektrischer Schlag: Ersthelfer informieren, Arzt konsultieren.

**Notruf: 0-112**  
**Zentrale Notfallrufnummer**  
**(Hauptpforte): 2222**

### Instandhaltung/Entsorgung

- Reparaturen/Prüfungen sind nur von fachkundigen Personen durchzuführen.

Erstellt am: 12.06.2018

\_\_\_\_\_  
Unterschrift des Verantwortlichen