





### 666 265 UV-IR-Experimentierkit

Dieses Kit dient der Erfassung von Daten rund um das Thema der Ozonlochproblematik. Das Tablett dient sowohl als Versuchsaufbau als auch der Aufbewahrung. Das Kit beinhaltet vier verschiedene Strahlungsquellen, welche im Bereich der UV-A, UV-B und UV-C-Strahlung aber auch VIS/IR-Strahlung emittieren. Die im Lieferumfang enthaltene Quarzglasküvette ist mit zwei Nadeln gespickt. An diesen kann durch Hochspannung in der Küvette (durch stille Entladung) Ozon erzeugt werden. Somit kann nun mit Ozon und UV-Strahlung experimentiert werden. Weiterhin sind einige Filter im Kit enthalten sowie ein Sonnenölextrakt und eine Küvette. Mit diesen Hilfsmitteln können weitergehende Experimente durchgeführt werden. z.B. Erzeugung von Ozon, Absorption von UV-Strahlung, Schutz vor UV-Strahlung, IR-Absorption von Wasser.

#### Technische Daten:

Stromversorgung: 12 V AC/ 580 mA (Steckernetzgerät im Lieferumfang enthalten)

Abmessungen: 51 cm x 37 cm x 19,5 cm

Masse: 2,5 kg



### 666 2651 IR-CO<sub>2</sub>-Experimentierkit

Zur Durchführung von Versuchen mit Infrarotstrahlung (Wärmestrahlung), speziell zur IR-Absorption und Emission von Kohlenstoffdioxid (Treibhauseffekt). Der Experimentiersatz enthält einen IR-Strahler, eine verspiegelte Messküvette und diverse Halter, u.a. für Temperaturfühler und IR-Sensor. Das Tablett (inklusive Abdeckung) dient gleichzeitig dem Versuchsaufbau und der Aufbewahrung. Zur Stromversorgung des IR-Strahlers ist ein Netzgerät (z.B. 521 535), erforderlich. Der IR-Strahler emittiert im Bereich von ca. 1000 -8000 nm (temperaturabhängig). Die Messküvette ist mit einem GL 14 Gewinde zur Aufnahme eines Temperaturfühlers versehen.

#### Technische Daten:

Spannungsversorgung:  $I_{\max} = 6 \text{ A}$ ,  $U_{\max} = 4 \text{ V}$

Abmessungen: 39 cm x 33,5 cm x 6 cm

Masse: 1 kg



**Empfehlenswertes Zubehör zu den Kits**  
siehe Katalog Grundlagen Chemie/Biologie