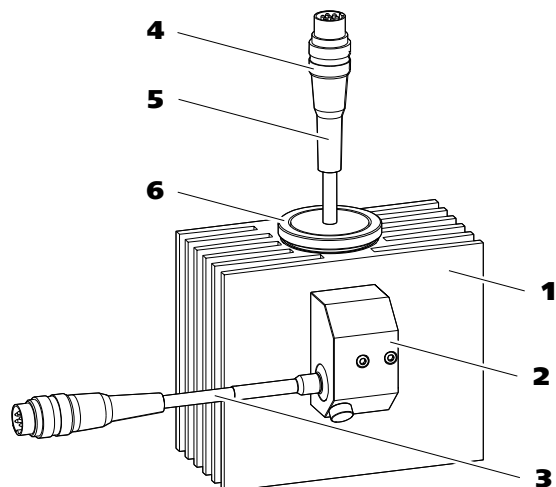


6.2804.060 Deuteriumlampe 6.2804.060 Deuterium lamp



Deuteriumlampe und Lampenmodul / Deuterium lamp and lamp module

- 1 Lampenkühlkörper / Lamp cooling element
- 2 Halogenlamphenhalter / Halogen lamp holder
- 3 Halogenlampe (VIS) (6.2804.100) / Halogen lamp (VIS) (6.2804.100)
- 4 Sicherungsring Stecker Deuteriumlampe / Retaining ring on plug for deuterium lamp
- 5 Deuteriumlampe (UV) (6.2804.060) / Deuterium lamp (UV) (6.2804.060)
- 6 Befestigungsring Deuteriumlampe / Fastening ring deuterium lamp

DE

6.2804.060 Deuteriumlampe

WARNUNG

Dieses Produkt gilt als Speziallampe gemäss den Verordnungen EG 244/2009, EU 1194/2012 sowie EU 2015/1428.

Die Lampe darf ausschliesslich mit den dafür vorhergesehenen Geräten betrieben werden. Die Lampe ist nicht für die Raumbeleuchtung im Haushalt geeignet.

Verwendungszweck

Die Deuteriumlampe 6.2804.060 wird in folgenden Geräten verwendet:

- 2.844.0xxx UV/VIS Compact IC
- 2.887.0010 Professional UV/VIS Detector
- 2.944.0010 Professional UV/VIS Detector Vario

EU-Konformität

Als Zubehörteil sind für dieses Produkt die EU-Konformitätserklärungen der zugehörigen Geräte massgebend. Die zugehörigen Geräte sind unter "Verwendungszweck" aufgelistet.

WARNUNG

Schädliche UV-Strahlung

Schädigung von Augen und Haut durch UV-Strahlung, falls die Lampe in leuchtendem Zustand ausgebaut wird!

- Das Gerät vor dem Ausbau der Lampe ausschalten.

VORSICHT

Beschädigung der Lampe

Verringerte Lichtdurchlässigkeit durch Rückstände an der Lampenoberfläche. Beschädi-

gung der Lampe durch eingebrannte Rückstände in der Lampenoberfläche!

- Lampenoberfläche nicht mit den Fingern berühren!
- Falls die Lampenoberfläche verschmutzt ist, die Lampe mit Alkohol und einem fusselfreien Tuch reinigen.
- Vor der Benutzung sicherstellen, dass die Lampenoberfläche trocken ist.

Alte Deuteriumlampe entfernen

Nach längerer Brenndauer lässt die Strahlung der Deuteriumlampe nach. Das macht sich durch ein verstärktes Rauschen der Basislinie bemerkbar. Die Lebenserwartung der Lampe beträgt ungefähr 1'000 Betriebsstunden.

Falls das Rauschen der Basislinie zu stark wird und die Brenndauer der Lampe ungefähr 1'000 Stunden beträgt, die Deuteriumlampe ersetzen. Falls die Lampe nicht mehr zündet, die Deuteriumlampe ersetzen.

Voraussetzungen

- Das Gerät ist ausgeschaltet.
- Die Lampe ist abgekühlt.

1. Deuteriumlampe ausstecken

Den Sicherungsring (4) des Steckers der Deuteriumlampe lösen. Den Stecker aus der Anschlussbuchse UV herausziehen.

2. Befestigungsring lösen

Den Befestigungsring (6) der Deuteriumlampe lösen und entfernen.

3. Deuteriumlampe entfernen

Die Deuteriumlampe (5) vorsichtig aus dem Gehäuse ziehen.

Neue Deuteriumlampe einsetzen

Voraussetzungen

- Das Gerät ist ausgeschaltet.

1. Deuteriumlampe einsetzen

Die neue Deuteriumlampe (6.2804.060) in die Öffnung für die Deuteriumlampe am Lampenkühlkörper (1) einführen.

Dabei die Kerbe in der Lampenfassung am Positionierstift im Lampenkühlkörper ausrichten.

2. Deuteriumlampe befestigen

Den Befestigungsring (6) über das Kabel der Deuteriumlampe schieben und am Lampenkühlkörper festschrauben.

3. Deuteriumlampe anschliessen

Den Stecker der Deuteriumlampe in die Anschlussbuchse UV des Geräts einstecken. Den Sicherungsring (4) festschrauben.

Entsorgung



WEEE: Dieses Produkt fällt unter die Europäische Richtlinie 2012/19/EU, WEEE – Waste Electrical and Electronic Equipment.

Die korrekte Entsorgung Ihres alten Gerätes hilft, negative Folgen auf die Umwelt und die Gesundheit zu verhindern. Genaueres zur Entsorgung Ihres alten Gerätes erfahren Sie von den lokalen Behörden, von einem Entsorgungsdienst oder von Ihrem Händler.

RoHS: Dieses Produkt fällt unter die Richtlinie 2011/65/EU, RoHS – Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten sowie unter deren Ergänzung 2015/863/EU.

Technische Daten

- Leistungsaufnahme: 30 W
- Wellenlänge: 190 ... 370 nm
- Lebensdauer: ca. 1'000 h
- Intensitätsabnahme nach 1'000 h: $\leq 50 \%$

6.2804.060 Deuterium lamp

WARNING

This product is classified as a special lamp in accordance with the regulations EC 244/2009, EU 1194/2012 and EU 2015/1428.

The lamp may only be used with the intended instruments. The lamp is not intended to be used to light rooms at home.

Intended use

The deuterium lamp 6.2804.060 is used in the following instruments:

- 2.844.0xxx UV/VIS Compact IC
- 2.887.0010 Professional UV/VIS Detector
- 2.944.0010 Professional UV/VIS Detector Vario

EU conformity

As this product is an accessory part, the EU declarations of conformity of the corresponding instruments are applicable. These instruments are listed under "Intended use".

WARNING

Harmful UV radiation

Damage to the eyes and skin by UV radiation if the lamp is removed while it is switched on.

- Switch off the instrument before removing the lamp.

CAUTION

Damage to the lamp

Reduced light transmission due to residues on the lamp surface. Damage to the lamp due to burnt-on residues on the lamp surface.

- Do not touch the lamp surface with your fingers!
- If the lamp surface is contaminated, clean the lamp with alcohol and a lint-free cloth.
- Make sure the lamp surface is dry before using the instrument.

Removing the old deuterium lamp

After a prolonged burning time, the radiation of the deuterium lamp starts to decrease. This can be noticed by an increased noise on the baseline. The service life of the lamp is approximately 1,000 operating hours.

Replace the deuterium lamp if the noise on the baseline becomes too strong and the burning time of the lamp is approximately 1,000 hours. Replace the deuterium lamp if the lamp does not light up anymore.

Prerequisites

- The instrument is switched off.
- The lamp has cooled down.

1. Disconnecting the deuterium lamp

Loosen the retaining ring (4) on the plug of the deuterium lamp. Remove the plug from the connection socket *UV*.

2. Loosening the fastening ring

Loosen and remove the fastening ring (6) of the deuterium lamp.

3. Removing the deuterium lamp

Carefully remove the deuterium lamp (5) from the housing.

Inserting the new deuterium lamp

Prerequisites

- The instrument is switched off.

1. Inserting the deuterium lamp

Insert the new deuterium lamp (6.2804.060) into the opening for the deuterium lamp on the lamp cooling element (1).

Align the groove on the lamp socket with the positioning pin in the lamp cooling element.

2. Fastening the deuterium lamp

Slide the fastening ring (6) over the cable of the deuterium lamp and screw it to the lamp cooling element.

3. Connecting the deuterium lamp

Plug the plug of the deuterium lamp into the connection socket *UV* of the instrument. Tighten the retaining ring (4).

Disposal



WEEE: This product is covered by European Directive 2012/19/EU, WEEE – Waste Electrical and Electronic Equipment.

The correct disposal of your old instrument will help to prevent negative effects on the environment and public health. More details about the disposal of your old instrument can be obtained from your local authorities, from waste disposal companies or from your local dealer.

RoHS: This product is covered by the directive 2011/65/EU, RoHS – Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment as well as its amendments 2015/863/EU.

Technical specifications

- Power consumption: 30 W
- Wavelength: 190 - 370 nm
- Service life: approx. 1,000 h
- Decrease in intensity after 1,000 h: ≤ 50%