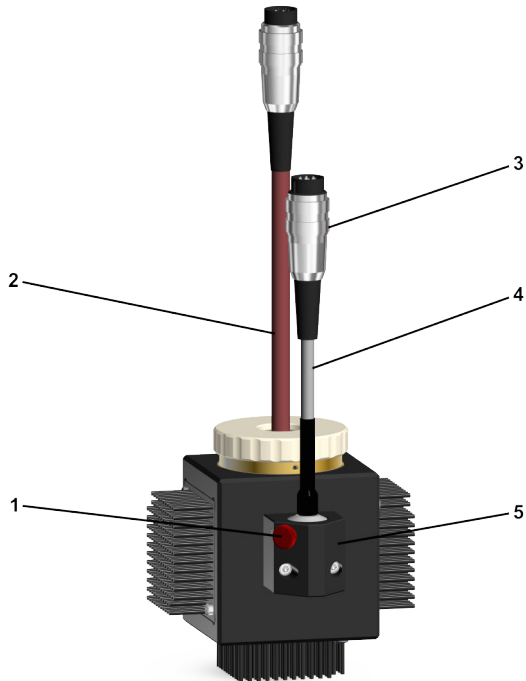


6.2804.100 Halogenlampe 6.2804.100 Halogen lamp



Halogenlampe und Lampenmodul / Halogen lamp and lamp module

- 1 Rändelschraube / Knurled screw
- 2 Deuteriumlampe (UV) (6.2804.110) / Deuterium lamp (UV) (6.2804.110)
- 3 Sicherungsring Stecker Halogenlampe / Retaining ring on plug for halogen lamp
- 4 Halogenlampe (VIS) (6.2804.100) / Halogen lamp (VIS) (6.2804.100)
- 5 Lampenkühlkörper / Lamp cooling element

DE

6.2804.100 Halogenlampe

WARNUNG

Dieses Produkt gilt als Speziallampe gemäss der Verordnung EU 2019/2020.

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

Verwendungszweck

Die Halogenlampe 6.2804.100 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
- 2.947.00x0 UV/VIS 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

Grelles Licht

Schädigung der Augen durch grelles Licht, 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. Beschädigung 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 Halogenlampe entfernen

Nach längerer Brenndauer lässt die Strahlung der Halogenlampe nach. Das macht sich durch ein verstärktes Rauschen der Basislinie bemerkbar. Die Lebenserwartung der Lampe beträgt ungefähr 5'000 Betriebsstunden.

Falls das Rauschen der Basislinie zu stark wird und die Brenndauer der Lampe ungefähr 5'000 Stunden beträgt, die Halogenlampe ersetzen. Falls die Lampe nicht mehr zündet, die Halogenlampe ersetzen.

Voraussetzungen

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

1. Halogenlampe ausstecken

Den Sicherungsring (3) des Steckers der Halogenlampe lösen. Den Stecker aus der Anschlussbuchse VIS herausziehen.

2. Rändelschraube lösen

Die Rändelschraube (1) von Hand lösen.

3. Halogenlampe entfernen

Die Halogenlampe (4) an der Lampenfassung aus dem Gehäuse ziehen.

Neue Halogenlampe einsetzen

Voraussetzungen

- Das Gerät ist ausgeschaltet.

1. Halogenlampe einsetzen

Die neue Halogenlampe in die Öffnung für die Halogenlampe am VIS-Lampenhalter (5)

einführen. Dabei die Kerbe in der Lampenfassung am Positionierstift im VIS-Lampenhalter ausrichten.

2. Halogenlampe befestigen

Die Rändelschraube (1) von Hand anziehen, bis die Lampe fest im Lampenmodul fixiert ist.

3. Halogenlampe anschliessen

Den Stecker der Halogenlampe in die Anschlussbuchse VIS des UV/VIS-Detektors einstecken. Den Sicherungsring (3) 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: 14 W
- Wellenlänge: 370 ... 900 nm
- Lebensdauer: ca. 5'000 h
- Intensitätsabnahme nach 5'000 h: ≤ 50 %

6.2804.100 Halogen lamp

WARNING

This product is classified as a special lamp in accordance with the regulation EU 2019/2020.

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 halogen lamp 6.2804.100 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
- 2.947.00x0 UV/VIS 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

Bright light

Damage to the eyes by bright light 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 halogen lamp

After a prolonged burning time, the radiation of the halogen lamp starts to decrease. This can be noticed by an increased noise on the baseline. The service life of the lamp is approximately 5,000 operating hours.

Replace the halogen lamp if the noise on the baseline becomes too strong and the burning time of the lamp is approximately 5,000 hours. Replace the halogen lamp if the lamp does not light up anymore.

Prerequisites

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

1. Unplugging the halogen lamp

Loosen the retaining ring (3) on the plug of the halogen lamp. Remove the plug from the connection socket VIS.

2. Loosening the knurled screw

Unscrew the knurled screw (1) by hand.

3. Removing the halogen lamp

Remove the halogen lamp (4) by pulling the lamp socket from the housing.

Inserting the new halogen lamp

Prerequisites

- The instrument is switched off.

1. Inserting the halogen lamp

Insert the new halogen lamp into the opening for the halogen lamp on the VIS lamp holder (5). Align the groove on the lamp

socket with the positioning pin in the VIS lamp holder.

2. Fastening the halogen lamp

Screw the knurled screw (1) tight by hand until the lamp is firmly fixed in the lamp module.

3. Connecting the halogen lamp

Plug the plug of the halogen lamp into the connection socket VIS of the UV/VIS detector. Tighten the retaining ring (3).

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: 14 W
- Wavelength: 370-900 nm
- Service life: approx. 5,000 h
- Decrease in intensity after 5,000 h: ≤ 50%