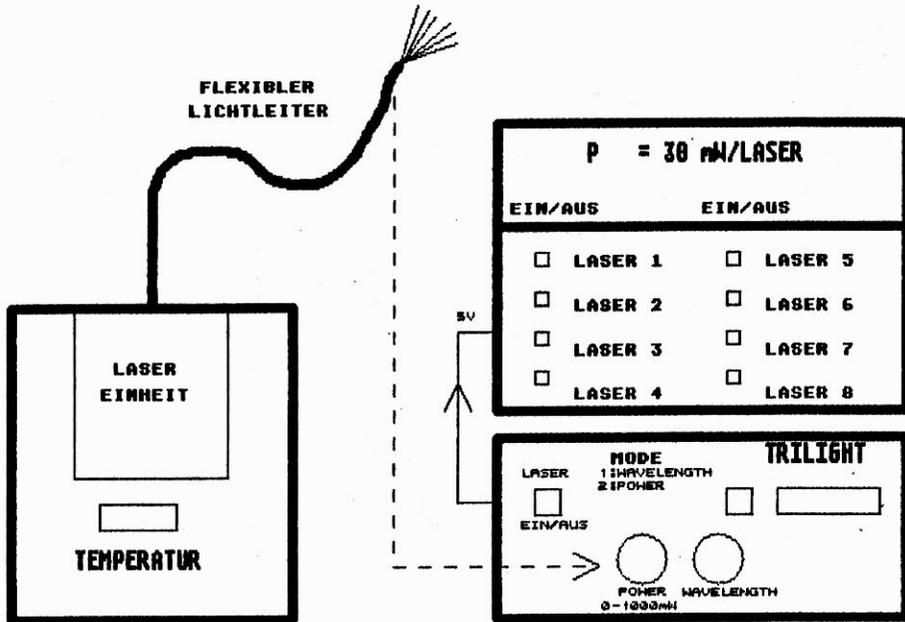


Bestrahlungseinrichtung zur PDT



Gerätebeschreibung:

Das Bestrahlungsgerät besteht aus einer Laser.- und Kontrolleinheit. An der Kontrolleinheit können Lasermodule unterschiedlicher Wellenlänge und Lichtleistung betrieben werden. Das Laserlicht wird über ein Faserbündel mit Edelstahlendstück ausgekoppelt. Mit dem Bestrahlungsgerät kann eine Wellenlängenänderung von $\Delta\lambda=15\text{nm}$ realisiert werden. Die Laserleistung ist in Stufen einstellbar. Somit ist eine Anpassung der Lichtparameter der Strahlungsquelle an den Farbstoff möglich. An der Kontrolleinheit kann die Lichtleistung und die Wellenlänge des Lasers überprüft werden. Die Leistung der Lichtquellen kann im Bereich von 1-100 s pulswellenmoduliert werden (On/Off Betrieb).

Farbstoffe können über

Prof. Dr. Joerg G. Moser
Heinrich-Heine-Universität
Universitäts-Str. 1
D - 40225 Düsseldorf

bezogen werden.

Zubehör:

- Saphirendstücke nach Absprache



K.Klotz

Lasertechnologien in der Medizin-,
Meß- und Umwelttechnik

Technische Daten:

Spannungsversorgung:

230 V / 14 W

Lichtleistung:

220 mW am Faserende

Wellenlänge:

775 - 763 nm

(oder 680-660 nm)

Meßbereich:

- Wellenlänge: 480-1070 nm

- Leistung : 0 - 1000 mW

Leistungsstufen:

8 Leistungsstufen

Abweichungen von Abbildungen und
technischen Daten bedingt durch
Weiterentwicklung vorbehalten.

Hersteller:

Fa. K. Klotz

Waldeckstr. 4

75242 Neuhausen

Fax: 07234/2160



K.Klotz

Lasertechnologien in der Medizin-,
Meß- und Umwelttechnik

Bestrahlungsgerät zur photodynamischen Tumorthherapie

