

Unsere Produkte

**Einzigartige
FUSION® Technologie
der biolitec®**

Die Glasfaserkappen werden
mit der Faser verschweißt
und nicht einfach nur geklebt.
Das bedeutet maximale
Sicherheit während der
Anwendung.



biolitec® Lasersysteme

| Modell | LEONARDO® Mini Dual | LEONARDO® DUAL 45 | LEONARDO® DUAL 45 |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| REF | SL980+1470nm16W | SL980+1470nm45W | SL1064+1470nm45W |
| Wellenlänge | 980 nm ± 30 nm / 1470 nm ± 30 nm | 1470 nm ± 30 nm + 980 nm ± 30 nm | 1064 nm ± 30 nm + 1470 nm ± 30 nm |
| Leistung | 11 W@980 nm ± 20 % (Pmax = 13,2 W) 5 W@1470 nm ± 20 % (Pmax = 6 W) | 30 W ± 20 % (max. 36 W) + 15 W ± 20 % (max. 18 W) | 30 W ± 20 % (max. 36 W) + 15 W ± 20 % (max. 18 W) |
| Faserdurchmesser | ≥ 360 µm | ≥ 360 µm und 220 µm mit reduzierter Pmax. (optional) | ≥ 360 µm und 220 µm mit reduzierter Pmax. (optional) |
| Laserklasse | 4 | 4 | 4 |
| Zielstrahl | 635 nm, max. 4 mW | 532 nm und 635 nm, grün 1 mW, rot 4 mW, benutzerdefinierte Intensität | 532 nm und 635 nm, grün 1 mW, rot 4 mW, benutzerdefinierte Intensität |
| Behandlungsmodus | CW, Pulse Mode (optional) | CW, Pulse Mode, ELVeS® Signal, ELVeS® Segment, Derma Mode | CW, Pulse Mode, ELVeS® Signal, ELVeS® Segment, Derma Mode |
| Impulslänge/-pause | 0.01 – 60 Sek. / 0.01 – 60 Sek. | 0.01 – 60 Sek. / 0.01 – 60 Sek. | 0.01 – 60 Sek. / 0.01 – 60 Sek. |
| Energieversorgung | 100 – 240 VAC, 50 – 60 Hz (12 VDC @ 64, 8 W) | 110 – 240 VAC, 50/60 Hz / max. 450 VA | 110 – 240 VAC, 50/60 Hz / max. 450 VA |
| Kühlung | luftgekühltes System | luftgekühltes System | luftgekühltes System |
| Abmessungen (H × B × T) | 6.0 cm × 9.0 cm × 21.5 cm | ca. 28 cm × 37 cm × 9 cm | ca. 28 cm × 37 cm × 9 cm |
| Gewicht | 900 g | ca. 8.5 kg | ca. 8.5 kg |

LEONARDO® DUAL 45

INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR INDIRECT RADIATION

CLASS 4 LASER PRODUCT

Diode-Laser: 980 ± 30 nm CW 30 W (Max.)
Diode-Laser: 1470 ± 30 nm CW 15 W (Max.)
EN 60825-1:2008 EN 60601-2-22:2007

VISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE EXPOSURE TO DIRECT RADIATION

CLASS 3R LASER PRODUCT

Diode-Laser: 635 ± 10 nm CW 4 mW (Max.) (Aliming)
Diode-Laser: 532 ± 10 nm CW 1 mW (Max.) (Aliming)
EN 60825-1:2008 EN 60601-2-22:2007

**LEONARDO® DUAL 45
(30W@1064nm + 15W@1470nm)**

INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR INDIRECT RADIATION


CLASS 4 LASER PRODUCT


Diode-Laser: 1064 ± 30 nm CW 30 W (Max.)
Diode-Laser: 1470 ± 30 nm CW 15 W (Max.)
EN 60825-1:2014 EN 60601-2-22:2013

VISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE EXPOSURE TO DIRECT RADIATION

CLASS 3R LASER PRODUCT


Diode-Laser: 635 ± 10 nm CW 4 mW (Max.) (Aliming)
Diode-Laser: 532 ± 10 nm CW 1 mW (Max.) (Aliming)
EN 60825-1:2014 EN 60601-2-22:2013



 1984

 CeramOptec GmbH
Siemensstr. 44, D-53123 Bonn

Fasern & Zubehör

| REF | Produkt | VE* | Länge | Durchmesser | Ablationszone |
|-----------|----------------------|-----|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 503100450 | ThyLA slim Fiber, IC | 10 | 2.6 m | 0.96 mm |  olive |
| AB2571 | Biopsy needle | 10 | 100 mm | 18 G | – |

* Verpackungseinheit