



Technische Daten des dentawave Laser Systems

Infrarot Laserdiode

Wellenlänge:	980 nm
Betriebsarten:	auestrich (cw) und Pulsbetrieb
Laser-Ausgangsleistung:	bis 7,5 W cw
Frequenzbereich im Pulsbetrieb:	1 Hz – 300 Hz
Einstellbereich Pulslänge:	1 ms – 1 s

Laser-Diode für rotes Licht

Wellenlänge:	660 nm
Betriebsarten:	Dauerstrich (cw) und Pulsbetrieb
Laser-Ausgangsleistung:	bis 100 mW cw
Frequenzbereich im Pulsbetrieb:	1 Hz – 300 Hz
Einstellbereich Pulslänge:	1 ms – 1 s

Lichtleiter – Anwendungsfaser

Anschlussstecker:	F-SMA 905 (3,16 mm Ferrule) aus Edelstahl
Faser Kerndurchmesser:	≥ 200 um
Divergenz des Ausgangsstrahles	NA=0.22 +/- 0.2 (eingeschlossener Kegelwinkel: 25°)
Fasermaterial:	Quarzglas mit flouridierter Randschicht
Schutzmantel:	Polyimid-Coating, Silikonschlauch
Temperaturbeständigkeit:	0 °C – 135 °C (autoklavierbar)

Elektrische und mechanische Daten Hauptgerät

Gewicht:	0,95 kg
Abmessungen (LxBxH):	21 cm x 12cm x 8 cm
Stromversorgung über eigenen Akku:	Li-Ion Batterien, 3 Stück je 3,6 V / 1,5 Ah
Leistungsaufnahme:	1 W Leerlauf (Laser Diode aus) 20 W bei voller Laserleistung

Elektrische und mechanische Daten Ladegerät

Gewicht:	0,25 kg
Abmessungen (LxBxH):	15 cm x 10 cm x 5 cm
Netzspannung:	100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
Bemessungstrom netzseitig:	1 A
Ausgangsspannung:	5,7 V +/- 0,2 V DC
Ausgangsstrom:	0 – 4 A
Leistungsaufnahme:	0,6 W im Bereitschaftsbetrieb 28 W im Ladebetrieb

Merkmale des Fußschalters

Kabelloser Betrieb über Funksteuerung	
Stromversorgung über eigenen Akku	
Gemeinsame Aufladung mit Hauptgerät möglich	
Aufklappbarer Trittschutz	
Frequenzbereich:	2,45 GHz
Sendeleistung:	2,4 mW
Übertragungsprotokoll:	IEEE 802.15.4