

Weber BluePen

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

1.	Generelle Hinweise.....	3
	Haftungsausschluss.....	3
1.	Funktionsbestimmung und angewendete Sicherheitsnormen	3
2.	Außerbetriebnahme bei eventueller Gefährdung	3
3.	Sicherheitsvorkehrungen	4
4.	Gerätebeschreibung	4
	Technische Daten	4
	Technische Daten der Diode	4
	Lieferumfang	4
5.	Bestimmungsgemäßer Gebrauch, Einsatzbereich	4
6.	Erklärung der Bildzeichen.....	5
	Position der Schilder und Warnzeichen.....	5
7.	Tasten und Funktionselemente am BluePen	5
	LED-Anzeigen am BluePen.....	5
8.	Inbetriebnahme	6
	Einsetzen der Akkumulatoren	6
	Ladezustandsanzeige	6
	ON/OFF Taste	6
	Auslösen des Strahls mit automatischen 60 Sekunden Timer.....	6
	Akustische Kontrolle	6
9.	Laden der Akkus, Ladegerät.....	6
10.	Reinigung/ Desinfektion der Gehäuseteile.....	7
11.	Entsorgung	7
12.	Garantie	7
13.	Hersteller	8
14.	Vertrieb.....	8

1. Generelle Hinweise

Vor der Inbetriebnahme des Gerätes ist diese Bedienungsanleitung unbedingt gründlich durchzulesen!

Diese Bedienungsanleitung beschreibt den bestimmungsgemäßen Gebrauch des **Weber BluePen** und weist auf die Gefährdungen hin, die mit dessen Anwendung verbunden sind. Diese Gebrauchsanweisung muss von allen Personen gelesen und beachtet werden, die dieses Gerät betreiben bzw. verwenden, pflegen, warten und kontrollieren.

Diese Gebrauchsanweisung ist stets als zum Gerät zugehörig zu betrachten und bei der Weitergabe des **Weber BluePen** mitzugeben. Falls Fragen zur Anwendung aufkommen sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

Haftungsausschluss

Der **Weber BluePen** darf nur für den in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Zweck benutzt werden!

Der **Weber BluePen** darf nur in Verbindung mit Zubehörteilen und Verbrauchsmaterialien betrieben werden, die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführt sind. Für eine von dieser Bedienungsanleitung abweichende Inbetriebnahme oder Verwendung des Gerätes und deren Folgen übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung. Der Hersteller behält sich Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vor.

1. Funktionsbestimmung und angewendete Sicherheitsnormen

Der **Weber BluePen** ist ein hochwertiges, elektronisch gesteuertes modernes Gerät zur punktuellen Aussendung von blauem Licht und erfüllt die Forderungen der Sicherheitsnorm

DIN EN 60601-1-22 Elektromagnetische Verträglichkeit

2. Außerbetriebnahme bei eventueller Gefährdung

Wenn anzunehmen ist, dass das Gerät nicht mehr gefahrlos betrieben werden kann, ist es außer Betrieb zu nehmen und gegen weiteres Benutzen zu sichern und einer vom Hersteller autorisierten Fachwerkstatt zur Reparatur zuzuleiten. Ein solcher Fall liegt vor, wenn

das Steckernetzteilgehäuse oder andere Gehäuseteile sichtbare Beschädigungen aufweisen,

das Gerät nicht mehr ordnungsgemäß arbeitet,

das Gerät längere Zeit unter ungünstigen Bedingungen gelagert oder transportiert wurde.

3. Sicherheitsvorkehrungen

Strahlenschäden: Bestrahlung von Auge durch direkte oder Streustrahlung vermeiden. Nicht direkt in die Austrittsöffnung blicken.

4. Gerätebeschreibung

Technische Daten

Blaulichemitter	Weber BluePen
Handgerät, im Akkubetrieb für mobilen Einsatz	
Schutzart	IPX0
Betriebsspannung	3 x 1,2 V (Akku Form AAA)
Zugehöriges Steckernetzteil zur Akku-Aufladung	USB, Typ HNB06
Masse Handgerät	0,3 kg
Abmessungen Handgerät (L x B x H)	3 cm x 3 cm x 15 cm

Betriebsbedingungen:	
Umgebungstemperatur:	+ 10°C bis +30°C
relative Luftfeuchte	30% bis 75%
Luftdruck	700 hPa bis 1060 hPa

Transport- und Lagerbedingungen:	
Umgebungstemperatur	-20° C bis +40 C
relative Luftfeuchte:	30% bis 75%
Luftdruck	700 hPa bis 1060 hPa

Technische Daten der Diode

Leistung/mW	Wellenlänge/nm	Strahldivergenz/rad
50	450	0,27

Für weitere Beschreibung bitte Typschilder und typenbezogene Ausstattung beachten!

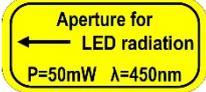
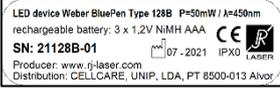
Lieferumfang

Weber BluePen mit Applikator, 3 Akkus, Ladegerät USB Typ HNB06, Ladekabel, Koffer, Bedienungsanleitung.

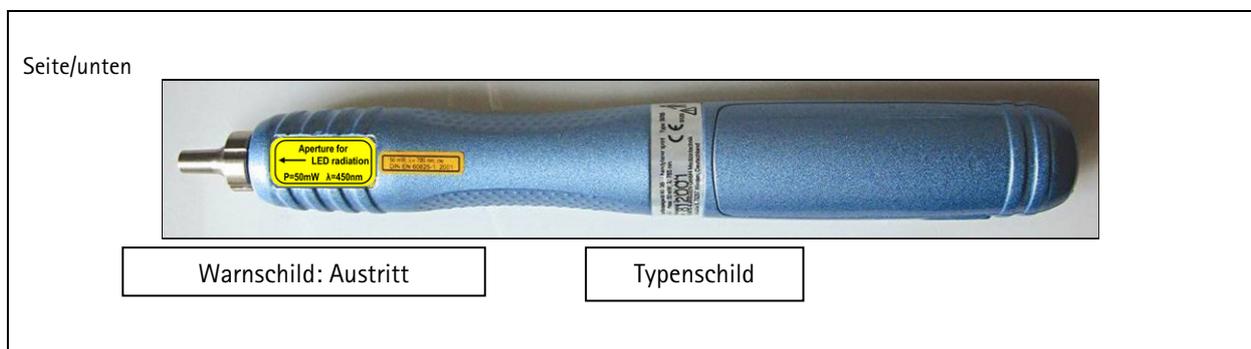
5. Bestimmungsgemäßer Gebrauch, Einsatzbereich

Der Weber BluePen ist ausschließlich zur Illumination von Flächen und Punkten bestimmt. Der bestimmungsgemäße Gebrauch wird in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Der Weber BluePen mit einer Leistung von 50 mW und einer Wellenlänge von 450 nm ist ohne optische Zusatzinstrumente zu verwenden, die den Strahlquerschnitt verkleinern können.

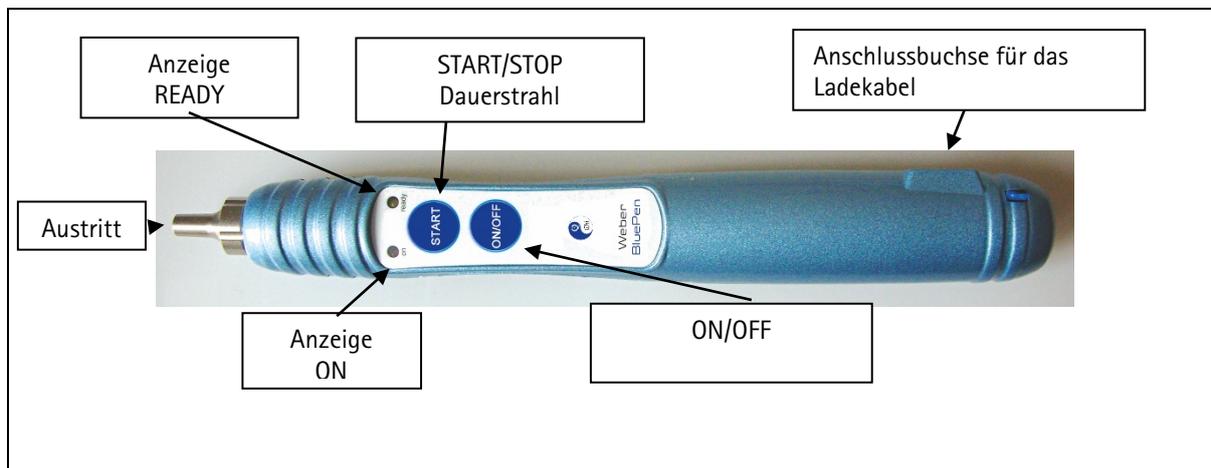
6. Erklärung der Bildzeichen

	Das Gerät erfüllt die Forderung der Richtlinie EN 60825-1.
	Hinweisschild, bestehend aus: - Hinweisschild für die Kennzeichnung der Austrittsöffnung für die Strahlung,, Max. Ausgangsleistung, Wellenlänge
	Typschild mit Angaben über Schutzart, Leistung, Wellenlänge, Betriebsspannung, Gerätenummer und Hersteller.

Position der Schilder und Warnzeichen



7. Tasten und Funktionselemente am BluePen



LED-Anzeigen am BluePen			
LED	Farbe	Status	Bedeutung
READY	gelb	Dauerlicht	Leuchtet nach Einschalten des Gerätes.
ON	rot	Dauerlicht	nach Auslösen des Strahls als Hinweis, dass das Gerät in Betrieb ist

8. Inbetriebnahme

Einsetzen der Akkumulatoren

Nach Abnahme des Akkufachdeckels ist das Akkufach zugänglich.

Ladezustandsanzeige

Bei ausreichendem Ladezustand der Akkumulatoren leuchtet nach dem Einschalten des Gerätes die LED „Ready.“ Die LED blinkt, wenn der Laser z.B. aufgrund zu niedriger Akkuspannung den Sollwert der LED-Leistung nicht mehr erreicht. (Hinweise zum Aufladen im Kapitel „Laden der Akkus“).

Achtung: Im WEBER BLUEPEN dürfen ausschließlich Akkumulatoren (wiederaufladbare Sekundärelemente) verwendet werden. Keinesfalls dürfen nicht-wiederaufladbare Batterien (Primärelemente) in das Akkufach eingesetzt werden, da in diesem Fall Explosionsgefahr besteht.

ON/OFF Taste

Der Weber BluePen wird zur Inbetriebnahme über die ON/OFF-Taste eingeschaltet. Die gelbe LED „Ready“ leuchtet.

Auslösen des Strahls mit automatischen 60 Sekunden Timer

Starten Sie den Weber BluePen über die Start-Taste am Griffel. Drücken der Taste **Start** bewirkt den Austritt eines Dauerstrahls für 60 Sek. und ein Zeitsignal alle 8 Sekunden, die rote LED „ON“ leuchtet mit Dauerlicht.

Vorheriges Abschalten ist jederzeit durch erneutes Drücken einer der beiden Tasten möglich.

Akustische Kontrolle

Sobald der BluePen ausgelöst wird, ertönt ein längeres akustisches Signal und ein kurzer Signalton im Abstand von 8 Sekunden. Das Abschalten des BluePen wird mit einem längeren Ton quittiert.

9. Laden der Akkus, Ladegerät

Bevor Sie mit dem Laden beginnen, überzeugen Sie sich bitte, dass der WEBER BLUEPEN über die ON/OFF Taste ausgeschaltet wurde. Die LED „Ready“ muss im AUS-Zustand verloschen sein. Das Laden ist ausschließlich in diesem Zustand möglich!

Zum Laden verbinden Sie das Ladekabel des USB-Ladegeräts mit der Buchse an der Geräteseite des WEBER BLUEPEN und stecken das Ladegerät in eine Netzsteckdose. Die Ladedauer beträgt ca. 12 Stunden.

Der Ladevorgang wird intern überwacht, es besteht keine Gefahr einer Überladung. Die verwendeten Akkus haben keinen Memoryeffekt und können daher über das Ladegerät ständig am Netz angeschlossen bleiben.

10. Reinigung/ Desinfektion der Gehäuseteile

Vor Beginn sämtlicher Reinigungs- und Pflegearbeiten ist das Steckernetzteil zu ziehen!
Bitte beachten Sie, dass zur regelmäßigen Reinigung der Kunststoffteile Kunststoffreiniger, Seife oder Alkohol verwendet werden. Vermeiden Sie, dass Feuchtigkeit in das Gehäuse dringt. Die Desinfektion kann mit herkömmlichen Desinfektionsmitteln erfolgen. Dazu ist das Gerät mit einem weichen Tuch abzuwischen, das mit einem milden, DGHM-anerkannten Desinfektionsmittel (z.B. 50%- ige wässrige Isopropanollösung) angefeuchtet wurde. Keinesfalls ist das Gerät mit Desinfektionsmittel zu beschwallen oder mit Lösungsmitteln zu behandeln! Applikatoren können nicht Hitzesterilisiert werden.

11. Entsorgung

Der **Weber BluePen** ist nicht als normaler Elektronikschrott zu entsorgen. Das Gerät ist an den Lieferanten bzw. den Hersteller zur gezielten Unbrauchbarmachung und Entsorgung zu überstellen.

12. Garantie

Die Herstellergarantie beträgt 24 Monate. Der Hersteller übernimmt die Garantie für die in der Gebrauchsanweisung zugesicherten Eigenschaften des **Weber BluePen**, wenn das Gerät gemäß der Gebrauchsanweisung und mit größter Sorgfalt behandelt wurde. Neueinstellungen, Kalibrierungen, Wartungen oder Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller oder eine autorisierte Servicestation ausgeführt werden, da sonst die Garantie erlischt. Geräteeingriffe seitens unberechtigter Dritter führen zum Verlust des Garantieanspruchs.

Der Hersteller sichert Ersatzteile und Dokumentationen 10 Jahre nach Kaufdatum zu.

13. Hersteller

REIMERS & JANSSEN GmbH
Fabrikstr. 22
79183 Waldkirch

Email: service@rj-laser.com

14. Vertrieb

CELLCARE LDA

CELLCARE, UNIPessoal LDA
PT516531980

Rua D. Sancho I, n.º 18, Loja E
8500-013 Alvor
Portugal

Email: info.cellcare@gmx.de



Version 1.0, 23.07.2021