

Bluephase® G4



Start-up

- 1 ✓ Unpack handpiece
✓ Detach the light guide by pulling it out
✓ Clean them (See Instructions for Use)
- 2 ✓ Unpack charging base
✓ Slide connector plug into its socket
- 3 ✓ Connect the mains cable to the power supply unit and supply mains



- 4 ✓ Slide battery straight into the handpiece until you hear and feel it click into place.
- 5 ✓ Place handpiece in the corresponding rest in the charging base

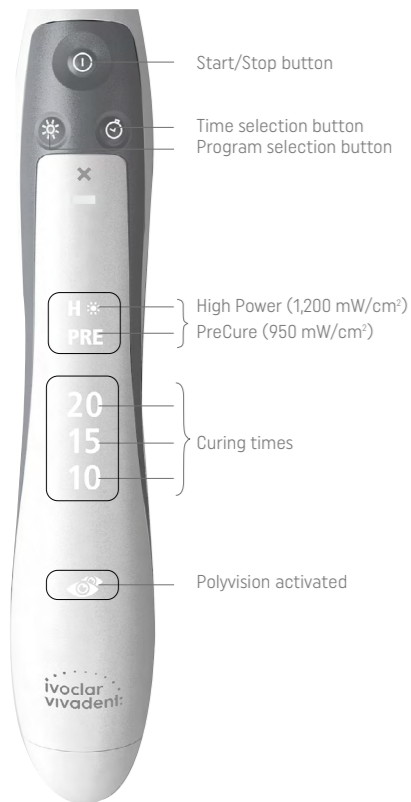


i Disposable protective sleeves are recommended for each patient. Attach anti-glare cone or anti-glare shield to the light guide.



i If the battery is fully discharged, the charging time is approx. 2 hours

6 Operation



Curing times		HIGH POWER 1,200 mW/cm ²
Restorative materials	Composites • 2 mm ¹⁾ IPS Empress Direct / IPS Empress Direct Flow Tetric EvoCeram / Tetric EvoFlow Tetric / Tetric Basic White	10 seconds
	• 4 mm ²⁾ Tetric PowerFill / Tetric PowerFlow Tetric Basic White	10 seconds
	Heliomolar / Heliomolar HB / Heliomolar Flow All conventional composites ³⁾	15 seconds
Indirect restorations / cementation materials	Compomer ³⁾ Compoglass F / Compoglass Flow	20 seconds
	Variolink Esthetic LC ⁴⁾ / Variolink Esthetic DC ⁵⁾ Multilink Automix ⁵⁾ / SpeedCEM Plus ⁵⁾	per mm ceramic: 10 seconds per surface 20 seconds per surface
Adhesives	Adhese Universal / Excite F / Excite F DSC Heliobond / Syntac	10 seconds
Temporary materials	Telio CS Link Telio CS Inlay/Onlay Telio Stains Telio Add-On Flow	10 seconds per surface 10 seconds 10 seconds 15 seconds
	Heliocore F Plus	10 seconds
Miscellaneous	IPS Empress Direct Color IPS Empress Direct Opaque MultiCore Flow / Multicore HB	20 seconds 20 seconds 20 seconds

1) Applies to a maximum layer thickness of 2 mm and provided that the Instructions for Use of the respective material do not state any other recommendation (might be the case e.g. with dentin shades)
2) Applies to a maximum layer thickness of 4 mm and provided that the Instructions for Use of the respective material do not state any other recommendation (might be the case e.g. with dentin shades)
3) Applies to a maximum layer thickness of 3 mm
4) Applies to light-curing
5) Applies to dual-curing

What if ...?

If any of these errors persist after trying their corresponding rectification, please contact your dealer or your local Service Centre.

Indicator	Causes	Rectification
RED "X" LIGHTS UP 	The device is overheated	Allow the device to cool down and try again after certain time.
	Electronic component of the handpiece is defective.	Remove and reinsert the battery.
RED "X" AND BATTERY SYMBOL LIGHT UP 	Battery empty	Place the device in the charging base and charge it.
	Battery contacts dirty	Remove battery and clean the battery contacts.
BATTERY IS NOT LOADING	Charging base does not recognise the battery	Remove the handpiece from the charging base and place it back again
	Battery empty	Remove and reinsert the battery and place the handpiece in the charging base
	Electronic component is defect	Please contact your dealer or your local Service Centre

- Repeated consecutive curing cycles (more than 2 curing cycles in succession) on the same tooth entail the risk that the pulp may become damaged due to the increase in temperature.
- The PreCure program must not be used for conventional light-curing!
- Attention: When Polyvision is activated, the intelligent glare protection is automatically active!



For dental use only!
Made in Austria

Manufacturer
Ivoclar Vivadent AG
9494 Schaan/Liechtenstein
www.ivoclarvivadent.com

Rx ONLY
In USA distributed by
Ivoclar Vivadent Inc.,
175 Pineview Drive,
Amherst, NY 14228, USA

Date information prepared: 2021-06-30 / Rev.0
754610/EN/DE

Bluephase® G4



Inbetriebnahme

- ✓ Das Handstück aus der Verpackung nehmen.
 - ✓ Lichtleiter durch Herausziehen entfernen.
 - ✓ Dann beides reinigen (siehe Gebrauchsinformation).
- ✓ Ladestation aus der Verpackung nehmen.
 - ✓ Verbindungsstecker der Netzgerätes an der Unterseite der Ladestation schräg einsetzen.
- ✓ Netzkabel an das Netzteil und Versorgungsnetz anschliessen.



- ✓ Akku geradlinig in das Handstück einschieben bis er hör- und fühlbar einrastet.
- ✓ Handstück ohne Kraftaufwand in die Öffnung der Ladestation einsetzen.



i Bei jedem Patienten Einmalschutzhüllen verwenden. Blendschutzkegel oder Blendschutzschild auf dem Lichtleiter befestigen.



i Bei leerem Akku dauert die Aufladezeit ca. 2 Stunden.

6 Bedienung



Belichtungszeiten		HIGH POWER 1200 mW/cm ²
Restorative materials	Composites • 2 mm ¹⁾ IPS Empress Direct / IPS Empress Direct Flow Tetric EvoCeram / Tetric EvoFlow Tetric / Tetric Basic White	10 Sekunden
	• 4 mm ²⁾ Tetric PowerFill / Tetric PowerFlow Tetric Basic White	10 Sekunden
	Heliomolar / Heliomolar HB / Heliomolar Flow Alle klassischen Composites	15 Sekunden
Indirekte Restaurationen/ Befestigungsmaterialien	Compomer ³⁾ Compoglass F / Compoglass Flow	20 Sekunden
	Variolink Esthetic LC ⁴⁾ / Variolink Esthetic DC ⁵⁾ Multilink Automix ⁵⁾ / SpeedCEM Plus ⁵⁾	per mm Keramik: 10 Sekunden je Fläche 20 Sekunden je Fläche
Adhäsive	Adhese Universal / Excite F / Excite F DSC Heliobond / Syntac	10 Sekunden
Provisorische Materialien	Telio CS Link Telio CS Inlay/Onlay Telio Stains Telio Add-On Flow	10 Sekunden je Fläche 10 Sekunden 10 Sekunden 15 Sekunden
	Helioseal F Plus	10 Sekunden
	Verschiedenes IPS Empress Direct Color IPS Empress Direct Opaque MultiCore Flow / Multicore HB	20 Sekunden 20 Sekunden 20 Sekunden

1) Gilt für Schichtstärken von maximal 2 mm und soweit die Gebrauchsinformation des betroffenen Materials keine abweichende Empfehlung aufweist (möglich z.B. bei Dentinfarben)
2) Gilt für Schichtstärken von maximal 4 mm und soweit die Gebrauchsinformation des betroffenen Materials keine abweichende Empfehlung aufweist (möglich z.B. bei Dentinfarben)
3) Gilt für Schichtstärken von maximal 3 mm
4) Gilt bei Lichthärtung
5) Gilt bei Dualhärtung

Was ist, wenn ...?

Falls der Fehler weiterhin bestehen bleibt, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder Ihre Service-Stelle.

Anzeige	Problemursache	Fehlerbehebung
ROTES «X» LEUCHTET	Das Gerät ist überhitzt.	Das Gerät auskühlen lassen und nach einiger Zeit nochmals einschalten.
	Elektronikdefekt im Handstück.	Akku entfernen und wieder einstecken.
ROTES «X» UND AKKUSYMBOL LEUCHTEN	Akku leer.	Das Gerät in die Ladestation stellen und laden.
	Akkukontakte verschmutzt.	Akku aus dem Gerät nehmen und die Akkukontakte reinigen.
AKKU LÄDT NICHT	Ladestation erkennt Batterie nicht.	Handstück aus Ladestation heraus nehmen und wieder einsetzen.
	Akku leer	Akku aus Handstück nehmen wieder einstecken und Handstück in Ladestation einsetzen.
	Elektronik defekt	Bitte kontaktieren Sie Ihren Händler oder Ihre Servicestelle.

- Wiederholte nacheinander folgende Belichtungen (mehr als 2 Belichtungszyklen) am selben Zahn bergen das Risiko einer Schädigung der Pulpa infolge Temperaturerhöhung.
- Das PreCure Programm darf nicht zur konventionellen Lichthärtung verwendet werden!
- Achtung! Bei aktivierter Polyvision ist automatisch der intelligente Blendschutz aktiv!



For dental use only!
Made in Austria

Manufacturer
Ivoclar Vivadent AG
9494 Schaan/Liechtenstein
www.ivoclarvivadent.com

Rx ONLY
In USA distributed by
Ivoclar Vivadent Inc.,
175 Pineview Drive,
Amherst, NY 14228, USA

Date information prepared: 2021-06-30 / Rev.0
754610/EN/DE