

bluephase® 20i

Lizenz zum Lichthärten



neu

LED für jeden Einsatz

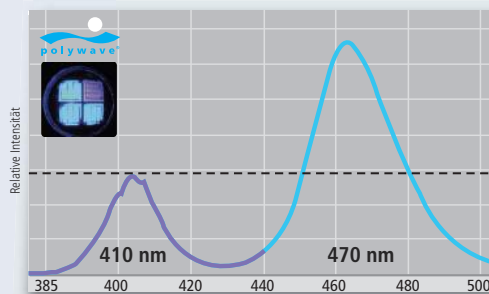


bluephase® – Die nächste Generation in der Lichtpolymerisation

Jedes Material dank polywave® LED

Die zweite Generation der bluephase-Produktfamilie setzt mit der eigens im Haus entwickelten **polywave LED** neue Standards in der zahnärztlichen Praxis.

Im Gegensatz zu vielen herkömmlichen LED-Geräten erzielt die polywave LED das Optimum in Sachen Breitbandspektrum im Bereich von 385 bis 515 nm – genauso wie das Vorbild das Halogengerät. Somit ist die bluephase uneingeschränkt für alle Lichtinitiatoren verwendbar.



Jedes Material dank polywave LED

Dank der zwei unterschiedlichen LEDs – dominant bei ca. 410 nm und ca. 470 nm – werden alle lichthärtenden Materialien ausgehärtet.

Jede Indikation dank Dauerkühlung

Statt unangenehmer Unterbrechungen und minutenlangem Wartezeiten ermöglicht der unsichtbare und geräuscharme Ventilator einen Dauerbetrieb ohne klinische Grenzen – selbst bei der Eingliederung umfangreicher indirekter Restaurationen.



Jederzeit bereit dank Click & Cure

Mit der bewährten **Click & Cure** Funktion können unangenehme Wartezeiten durch den eventuell entladenen Akku vermieden werden. Mit nur einem Klick kann das Handstück an das Netzkabel der Ladestation angeschlossen werden.



Und so einfach funktioniert es: Ladestation umdrehen, Netzkabel aus Ladestation ziehen, ans Handstück anschließen und in gewohnter Manier weiterarbeiten.



bluephase® 20i – In maximaler Mission



Die Fachwelt ist sich einig:



Meine Anforderungen an ein Polymerisationsgerät sind: Eine zuverlässige und konstante Lichtintensität, kurze Belichtungszeiten, ausreichende Akkukapazität und die nötige Dauerkühlung. Die bluephase vereint all diese positiven Eigenschaften in einem Produkt.



Dr. A. Kurbad, Deutschland



bluephase 20i ...

Bei der akkubetriebenen bluephase 20i vereint sich maximale Intensität von **2.000 mW/cm² im Turbo-Programm** mit extrem kurzen Belichtungszeiten für helle und dunkle Composites von **5 Sekunden**. Und dies ohne dabei die Pulpa oder das Weichgewebe zu strapazieren.



Die 4 einfach zu bedienenden Programme – Turbo für maximales, High Power für zügiges, Low Power für pulpanahes und Soft Start für stressreduziertes Polymerisieren.

... in maximaler Mission

Gerade bei Vollkeramikrestaurationen und bei der kieferorthopädischen Bracketbefestigung, wo konstante und maximale Leistung gefragt ist, spielt die bluephase 20i ihre ganze Stärke aus.

Dank der 1x 5-Sekunden-Polymerisation je Fläche und dem integrierten Ventilator zur Dauerkühlung sind adhäsiv befestigte IPS Empress®- und IPS e.max®-Restaurationen im Handumdrehen polymerisiert.



Die hohe Lichtintensität erlaubt in jeder klinischen Situation kürzest mögliche Belichtungszeiten.

Alles aus einer Hand

Beste Voraussetzungen für dauerhafte, ästhetische Composite-Füllungen und adhäsiv befestigte Keramikrestaurationen schafft Ivoclar Vivadent durch perfekt aufeinander abgestimmte Produkte und eine meisterhafte Präzision in Sachen Lichtintensitätsangabe. Dies zeigt auch die Feldstudie der Johannes Gutenberg Universität.

Feldtest zur Lichtintensität (mW/cm²)

	Angabe des Herstellers	Gemessener Mittelwert	Lichtgeräte mit einer Intensität < 70 % der Herstellerangabe
bluephase (Vorgängermodell)	1.100 (± 10 %)	1.066	0 %
L.E. Demetron I*	1.000	699	67 %
Translux Power Blue*	1.000	513	100 %
Elipar FreeLight 2*	1.000	602	58 %

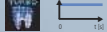

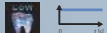

Quelle: C.-P. Ernst, Johannes Gutenberg Universität Mainz, 2006 (Auszug)

* Keine eingetragenen Marken der Ivoclar Vivadent AG.

Im Rahmen der Feldstudie wurde die Lichtleistung von 660 in Praxen befindlichen Lichtgeräten überprüft. Das Besondere dabei: Die Leistungsmessung erfolgte mit einer Ulbrichtschen Kugel, welche präzise die absolute Lichtintensität bestimmt.




bluephase® 20i – Technische Daten auf einen Blick

Technische Daten	neue		
	bluephase® 20i	bluephase®	bluephase® meter
Jedes Material (Wellenlängenbereich)	✓ 2.000 mW/cm ² - 2.200 mW/cm ² LED-Klasse 2	✓ 1.200 mW/cm ² ±10%	✓ 300 - 2.500 mW/cm ² ±20%
Jede Indikation (Dauerbetrieb von mind. 10 Min.)	✓	✓	✓
Jederzeit bereit Click&Cure (optionaler Netzbetrieb)	✓	✓	✓
Belichtungszeit für Composite	10 Sek.	15 Sek.	Bestimmung der Lichtintensität von LED-Lichtgeräten
Belichtungszeit für Tetric EvoCeram/IPS Empress Direct	5 Sek.	10 Sek.	
Belichtungsprogramme			
TURBO 	2.000 mW/cm ²	—	
HIGH Power 	1.200 mW/cm ²	1.200 mW/cm ²	
LOW Power 	650 mW/cm ²	650 mW/cm ²	
SOFT Start 	650 / 1.200 mW/cm ²	650 / 1.200 mW/cm ²	
Lichtleiter	10>8 mm schwarz	10 mm schwarz	
Stromversorgung	Lithium-Polymer-Akku ca. 45 Minuten Kapazität/ ca. 2 h Ladezeit	Lithium-Polymer-Akku ca. 60 Minuten Kapazität/ ca. 2 h Ladezeit	3 x LR6 AA 1,5 VDC
Display	OLED Farbdisplay	OLED Farbdisplay	Digitale Anzeige im LCD
Garantie	3 Jahre (Akku 1 Jahr)	3 Jahre (Akku 1 Jahr)	3 Jahre

Zubehör / Lieferformen

100 - 240V	613 735	607 920
100 - 240V & bluephase meter	613 752	607 921
10 mm Lichtleiter, schwarz	608 537	■
10>8 mm Lichtleiter, schwarz	627 389	■
6>2 mm (Pin-Point), schwarz	608 538	✓
Schutzhüllen	608 554	■
Blendschutzkegel	551 756	■
Blendschutzschild	592 496	■
Akku	627 300	608 535
Zusätzliches Handstück	613 753 (Handstück, Akku, Lichtleiter 10>8 mm)	608 532 (Handstück, Akku, Lichtleiter 10 mm)



	bluephase® 20i	bluephase®
100 - 240V	613 735	607 920
100 - 240V & bluephase meter	613 752	607 921
10 mm Lichtleiter, schwarz	—	■
10>8 mm Lichtleiter, schwarz	■	—
6>2 mm (Pin-Point), schwarz	✓	✓
Schutzhüllen	■	■
Blendschutzkegel	■	■
Blendschutzschild	■	✓
Akku	627 300	608 535
Zusätzliches Handstück	613 753 (Handstück, Akku, Lichtleiter 10>8 mm)	608 532 (Handstück, Akku, Lichtleiter 10 mm)

■ In Lieferform enthalten ✓ Als Zubehör erhältlich

bluephase meter – Lizenz zum Lichtmessen

Das innovative Radiometer mit einzigartigem Messprinzip dient zur Bestimmung der Lichtintensität von LED-Geräten mit kreisrundem Lichtaustritt.



Artikelnummer: 607 922