

bluephase[®] 20i

Licence to cure



Novità

LED per un impiego universale

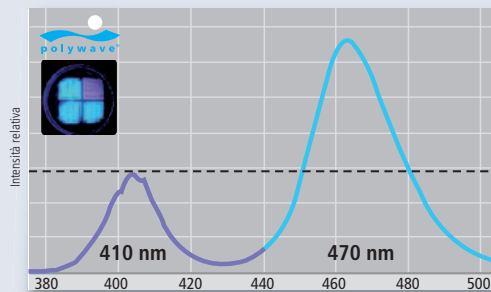


bluephase® – La prossima generazione nella fotopolimerizzazione

Qualsiasi materiale, grazie al LED polywave®

La seconda generazione delle lampade bluephase, grazie al nuovo **LED polywave**, sviluppato specificatamente da Ivoclar Vivadent, apre nuove dimensioni nello studio odontoiatrico.

Rispetto ai molti convenzionali apparecchi LED, il nuovo LED polywave raggiunge l'optimum per quanto riguarda lo spettro a banda larga nel campo di lunghezza d'onda da 380 a 515 nm – simile a quello delle lampade alogene. Pertanto bluephase ha un impiego universale illimitato per tutti i fotoiniziatori.



Qualsiasi materiale, grazie al LED polywave

Grazie ai due diversi LED – con picchi fino a ca. 410 nm e ca. 470 nm – si fotopolimerizzano tutti i materiali fotoindurenti.

Qualsiasi indicazione, grazie al dispositivo di raffreddamento continuo

Quasi privo di rumore e invisibile, un ventilatore integrato permette un utilizzo continuo senza limiti clinici, evitando spiacevoli interruzioni e tempi di attesa di vari minuti e rendendo possibile la cementazione di restauri indiretti estesi (o multipli).



Pronta all'uso in qualsiasi momento, con Click & Cure®

Con l'affermata funzione **Click & Cure** si possono evitare spiacevoli tempi d'attesa, dovuti a un eventuale accumulatore scarico. Con un click il manipolo può essere collegato al cavo di alimentazione della base di ricarica.



E' così semplice: girare la base di ricarica, togliere il cavo dalla base di ricarica, collegare il cavo al manipolo e continuare a lavorare come di consueto.



bluephase® 20i – massima intensità



Gli specialisti concordano:



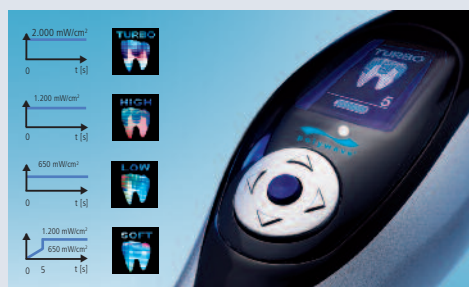
Le mie aspettative nei confronti di un apparecchio per fotopolimerizzazione sono: un'intensità luminosa affidabile e costante, brevi tempi di esposizione, sufficiente capacità dell'accumulatore ed il necessario raffreddamento continuo. La lampada bluephase unisce tutte queste caratteristiche positive in un unico prodotto.

Dr. A. Kurbad, Germania



bluephase 20i ...

La lampada bluephase 20i con accumulatore combina la massima intensità di **2.000 mW/cm²** nel **programma Turbo** con tempi di esposizione estremamente ridotti fino a **5 secondi** per compositi chiari e scuri, senza affaticare la polpa o i tessuti molli.



I 4 semplici programmi – Turbo per una polimerizzazione massima, High Power per una polimerizzazione veloce, Low Power per una polimerizzazione in prossimità pulpale e Soft Start per una polimerizzazione con ridotto stress da contrazione.

... massima intensità

Proprio nei restauri in ceramica integrale e nella cementazione di brackets in ortodonzia, in cui si richiede un rendimento massimo costante, la lampada bluephase 20i esprime tutta la sua forza.

Grazie alla duplice polimerizzazione di 5 sec. per superficie e al ventilatore integrato per il raffreddamento continuo, in un batter d'occhio si polimerizzano restauri in IPS Empress® e IPS e.max® cementati adesivamente.



L'elevata intensità luminosa, a seconda della situazione clinica, consente tempi di esposizione molto brevi.

Prodotti perfettamente calibrati fra loro

Ivoclar Vivadent fornisce i migliori presupposti per otturazioni in composito durature ed estetiche e per restauri in ceramica cementati adesivamente, grazie a prodotti perfettamente calibrati fra loro ed una eccellente precisione per quanto riguarda le indicazioni dell'intensità luminosa. Questo è dimostrato anche da uno studio sul campo dell'Università Johannes Gutenberg.

Test sul campo in riguardo all'intensità luminosa (mW/cm²)





	Indicazione del produttore	Valore medio misurato	Lampade con un'intensità <70 % dell'indicazione del produttore
bluephase (modello precedente)	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 %

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

* nessun marchio registrato da Ivoclar Vivadent

Nell'ambito del test sul campo è stata controllata l'intensità luminosa delle lampade presenti in 660 studi odontoiatrici. La particolarità: la misurazione dell'intensità è stata eseguita mediante una sfera di Ulbricht, che determina in modo preciso l'intensità luminosa.

bluephase® 20i – Uno sguardo ai dati tecnici

	Novità bluephase® 20i 2.000 mW/cm ² - 2.200 mW/cm ² classe LED 2	bluephase® 1.200 mW/cm ² ±10%	bluephase® meter 300 - 2.500 mW/cm ² ±20%
Qualsiasi materiale (campo di lunghezza d'onda)	✓ 380 - 515 nm	✓ 380 - 515 nm	✓ 380 - 515 nm
Qualsiasi indicazione (servizio continuo di almeno 10 min.)	✓	✓	
Pronta all'uso in qualsiasi momento Click&Cure (alimentazione a rete opzionale)	✓	✓	
Massimo tempo di esposizione per compositi	10 sec.	15 sec.	
Massimo tempo di esposizione per Tetric EvoCeram	5 sec.	10 sec.	
Programmi di fotopolimerizzazione			Determinazione dell'intensità luminosa di apparecchi LED
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	
Conduttore ottico	10>8 mm nero	10 mm nero	
Alimentazione	Accumulatore al polimero di litio ca. 45 minuti di capacità / ca. 2 ore di ricarica	Accumulatore al polimero di litio ca. 60 minuti di capacità/ ca. 2 ore di ricarica	3 x LR6 AA 1,5 VDC
Display	OLED display a colori	OLED display a colori	Rilevatore digitale nell'LCD
Garanzia	3 anni (accumulatore 1 anno)	3 anni (accumulatore 1 anno)	3 anni

Dati tecnici



	Novità bluephase® 20i	bluephase®
100 - 240V	613 735BE	607 920BE
100 - 240V & bluephase meter	613 752BE	607 921BE
Conduttore ottico 10 mm, nero	608 537	■
Conduttore ottico 10>8 mm, nero	627 389	■
6>2 mm (Pin-Point), nero	608 538	✓
Cappucci antiriflesso	608 554	■
Cono antiriflesso	551 756	✓
Schermo antiriflesso	592 496	■
Accumulatore	627 300	608 535
Ulteriore manipolo	613 753 (manipolo, accumulatore, conduttore ottico 10>8 mm)	608 532 (manipolo, accumulatore, conduttore ottico 10 mm)

Accessori/Presentazioni

■ Contenuto nella presentazione ✓ Disponibile come accessorio

bluephase meter – Licenze to cure

L'innovativo radiometro bluephase meter con il principio di misurazione unico nel suo genere è indicato per la determinazione dell'intensità luminosa di apparecchi LED con terminale ottico circolare.



Cod. art.: 607 922