

... e ora ergonomica per qualsiasi mano



bluephase style può essere impugnata sia come una penna che come una pistola.

Leggera e bilanciata, bluephase style non appesantisce la mano e il braccio dell'operatore, risultando pratica e maneggevole per tutti.

Il conduttore ottico di bluephase style si differenzia notevolmente da ogni conduttore ottico oggi presente sul mercato. In versione più corta, girevole a 360 gradi, il conduttore ottico di bluephase style consente un facile accesso a tutte le superfici dentali, con maggior comfort per il paziente non sottoposto a una retrazione estremizzata di labbra e guance.



Tasto di selezione tempo di polimerizzazione

Operatività intuitiva grazie ai due tasti di azionamento

Tasto d'avvio

bluephase style

Apparecchio della concorrenza



bluephase style può essere impugnata sia come una penna che come una pistola.

Anche le zone di difficile accesso oggi non sono più un problema.  
(Dr. Eduardo Mahn, Saudi-Arabien)

# bluephase® style

## in breve

### Dati tecnici

bluephase style	1.100 mW/cm <sup>2</sup> ±10 %
<b>Qualsiasi mano</b> (Design ergonomico)	✓
<b>Qualsiasi materiale</b> (Campo di lunghezza d'onda)	✓ (385–515 nm)
<b>Qualsiasi indicazione</b> (Operatività continua per minimo 10 minuti)	✓
<b>Sempre pronta all'uso</b> (Click & Cure: alimentazione a rete opzionale)	✓ Accumulatore al polimero di litio
<b>Tempo di esposizione per compositi selezionati</b> 2 mm   Tetric EvoCeram/IPS Empress Direct 4 mm   Tetric EvoCeram Bulk Fill	10 Sec. 10 Sec.
<b>Alimentazione</b>	Carica senza contatti mediante accumulatore al polimero di litio – servizio 20 minuti ca., tempo di ricarica 2 ore.
<b>Peso manipolo</b>	120 g (incl. accumulatore, incl. conduttore ottico)
<b>Dimensioni manipolo</b> (senza conduttore ottico)	L = 180 mm, P = 30 mm, A = 30 mm
<b>Peso base di ricarica</b>	195 g
<b>Dimensioni base di ricarica</b>	D = 125 mm, H = 70 mm
<b>Garanzia</b>	3 anni (accumulatore 1 anno)

Qualsiasi materiale, qualsiasi indicazione, sempre pronta all'uso – e ora per qualsiasi mano. Solo questa combinazione, unica nel suo genere, conferisce la "licence to cure".

Le descrizioni e i dati non costituiscono alcuna garanzia degli attributi e non sono vincolanti.  
© Ivoclar Vivadent AG, Schaan / Liechtenstein  
Stampato in Italia  
30.09.2011/6

**Ivoclar Vivadent s.r.l.**  
Via Isonzo 67/69  
I-40033 Casalecchio di Reno (BO)  
Tel. +39 051 / 591384  
Fax +39 051 / 593317  
e-mail: clinical@ivoclarvivadent.it  
[www.ivoclarvivadent.it](http://www.ivoclarvivadent.it)

### Confezionamenti e accessori

	Art.-Nr.
<b>100 – 240 V</b> Manipolo, Accumulatore, Conduttore ottico 10 mm (nero), Base di ricarica, Cavo di alimentazione e Alimentatore, Cono antiriflesso (3 pz.) Guaina (50 pz.), Istruzioni d'uso	635 153
<b>Conduttore ottico 10 mm, nero</b>	636 240
<b>Conduttore ottico Pin-Point 6 &gt; 2 mm, nero</b>	636 241
<b>Guaina, 1 x 50 pz</b>	636 239
<b>Coni antiriflesso</b>	551 756
<b>Schermo antiriflesso</b>	592 496
<b>Manipolo</b> Manipolo, Accumulatore, Conduttore ottico 10 mm (nero)	637 916



Questo prodotto è fa parte del campo di competenza "Competence in Composites". I prodotti di questo campo sono tutti ottimamente calibrati tra loro.

**ivoclar**  
**vivadent**<sup>®</sup>  
passion vision innovation

# bluephase<sup>®</sup> style

Licence to cure

**NOVITÀ**

LED per un impiego universale  
e ora ergonomica per qualsiasi mano



# bluephase®: LED per un impiego universale ...

La vera innovazione si dimostra nella pratica. E il miglior esempio in questo senso è bluephase con l'esclusivo LED polywave®, in grado di polimerizzare tutti i materiali e con ogni fotoinziatore. Così, anche l'ultima lacuna rispetto alla lampada alogena, un tempo standard di riferimento, è colmata.



bluephase fissa ora nuovi standard di riferimento sotto ogni punto di vista. Non soltanto è la lampada fotopolimerizzatrice LED più venduta in Europa; bluephase trova vasto impiego in studi clinici e scientifici<sup>1</sup> ed è la numero 1 presso rinomate istituzioni<sup>2</sup> indipendenti.

Il valore dell'esperienza proiettata all'ottimizzazione. Questa filosofia è alla base di bluephase style. Perché **bluephase style** garantisce l'immutata performance qualitativa di bluephase, presentandosi oggi in versione più piccola, con un design compatto ed ergonomico, per essere impugnata ancor più comodamente **da qualsiasi mano, femminile e maschile**.



<sup>1</sup> IADR Barcelona 2010  
Menzioni in Abstract



reddot design award  
honourable mention 2008



bluephase: oggi ancora più piccola

Qualsiasi materiale grazie al LED polywave®

Qualsiasi indicazione grazie al raffreddamento continuo

Sempre pronta all'uso grazie a funzione Click & Cure

1.100 mW/cm<sup>2</sup>

La facoltà di polimerizzare tutti i materiali dentali dipende dalla luce prodotta. Contrariamente agli apparecchi LED di seconda generazione, il **LED polywave®** raggiunge il suo optimum in termini di spettro a banda larga, con un range di lunghezza d'onda da 385 a 515 nanometri, analogamente alle lampade alogene, suoi modelli di riferimento. bluephase style è pertanto indicata per un utilizzo universale, per tutti i materiali e tutti i fotoiniziatori.

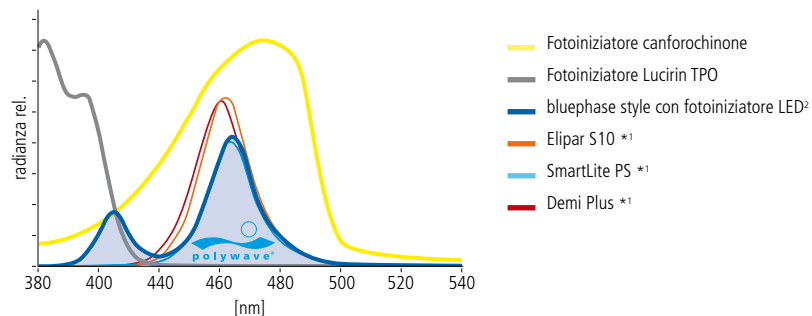
Grazie alla particolare efficienza energetica del LED, a parità di intensità luminosa lo sviluppo di calore è minore. È stato pertanto possibile realizzare un apparecchio **privo di ventilatore**. Per un lavoro senza più ostacoli, anche in termini temporali, con un'operatività ininterrotta anche nella cementazione di restauri indiretti estesi.

Operare senza cavo è garanzia di massima mobilità in studio. Grazie all'affermata funzione **Click&Cure** si evitano spiacevoli tempi di attesa dovuti a un'eventuale diminuzione di carica dell'accumulatore. Basta un Click per collegare il manipolo al cavo di alimentazione della base di ricarica.

#### Operatività intuitiva

Grazie ai tasti di azionamento

#### Spettro della lunghezza d'onda



Fonte: R. Price, Dalhousie University Halifax, 2011

\* Non sono marchi registrati Ivoclar Vivadent

<sup>1</sup> Apparecchio LED di seconda generazione

<sup>2</sup> Apparecchio LED di terza generazione

„Le lampade LED polywave andrebbero preferite alle lampade single-peak.“

Price R, Fahey J, Felix C: Knoop hardness of five different composites cured with single peak and polywave LED curing lights. Quintessence Int. 2010; 41;e181-e191

#### Click & Cure



Della massima semplicità: basta alzare la base di ricarica, estrarne il cavo di alimentazione, collegarlo al manipolo e continuare a lavorare come di consueto.

#### Ricarica a induzione

Per una ricarica senza contatti dell'accumulatore

#### Base di ricarica con display sullo stato di ricarica

Ad accumulatore completamente carico l'anello luminoso è nero

#### 3 anni di garanzia

Accumulatore 1 anno

# bluephase® style maggiore distanza, migliore fotopolimerizzazione

L'ampio **diametro** del conduttore ottico, da **10 mm**, consente la **completa** fotopolimerizzazione di cavità estese. Anche nei restauri MOD, dunque, non occorrono molteplici e dispendiose esposizioni.

Grazie allo speciale conduttore ottico, l'intensa luce di bluephase style penetra in profondità nel materiale da fotopolimerizzare. In situazioni critiche è dunque disponibile un'intensità luminosa straordinariamente elevata. Anche fotopolimerizzando a una distanza considerevole – per esempio in box prossimali – si garantisce un indurimento ottimale in profondità.

Grazie alla sua elevata intensità luminosa, bluephase style è in grado di raggiungere un'elevata profondità di indurimento in soli 10 secondi di esposizione, il tempo di fotopolimerizzazione minimo per compositi e adesivi.



bluephase style

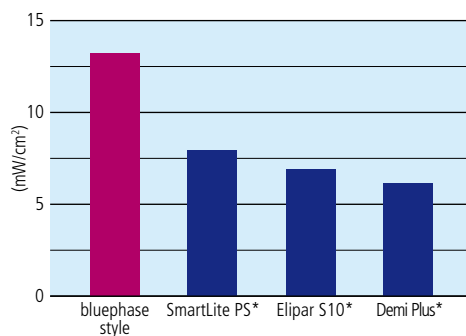


Apparecchio della concorrenza



Il conduttore ottico da 10 mm consente di fotopolimerizzare restauri MOD in un'unica e conveniente esposizione.

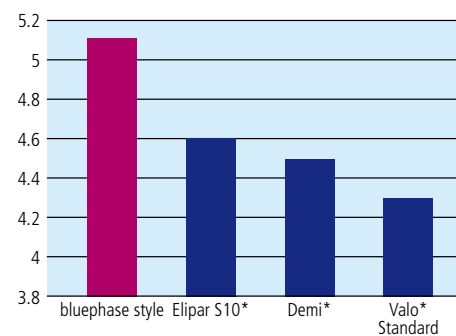
## Trasmissione dell'energia a una distanza di 4 mm



Fonte: Auszug R. Price, Dalhousie University Halifax, 2011 (Studie Ivoclar Vivadent AG)

\* Non sono marchi registrati Ivoclar Vivadent.

## Profondità di indurimento con Tetric EvoCeram®



Tempo di esposizione con bluephase style: 10 secondi; Tempo di esposizione con altri apparecchi: secondo le indicazioni della casa produttrice.

Fonte: F&E Ivoclar Vivadent Schaan, 2010