

VALO™

LAMPADA LED PER LA FOTOPOLIMERIZZAZIONE

TROVA LA
VALO™ PERFETTA PER TE



NEW



NEW



VALO X

VALO X^G

VALO X^S

VALO
GRAND

VALO

Famiglia di lampade per la
fotopolimerizzazione VALO™ X

UNA LINEA COMPLETA DI LAMPADE PER LA FOTOPOLIMERIZZAZIONE

Il lancio nel 2009 della lampada LED per la fotopolimerizzazione VALO™ ha cambiato il modo in cui i professionisti dentali consideravano questo tipo di tecnologia. Lo sviluppo della famiglia delle lampade VALO™ è sempre avvenuto con l'obiettivo di migliorare la versione precedente, mantenendo inalterate le caratteristiche di durabilità, accessibilità e potenza che hanno sempre contraddistinto VALO™ rispetto alle altre lampade.

Oggi, la famiglia di lampade LED per la fotopolimerizzazione VALO™ si amplia per offrire a ogni professionista la soluzione più adatta alle proprie esigenze. Che tu stia cercando una lente più ampia o una lampada specifica per l'odontoiatria pediatrica e l'ortodonzia, potrai contare su una famiglia di lampade per la fotopolimerizzazione con i componenti e le funzionalità più all'avanguardia del momento.

“VALO™ X è tutto ciò che la VALO™ ha sempre rappresentato in una veste semplicemente migliorata.”

Neil Jessop, Senior Vice President of R&D

La pluri-
premiata
famiglia di
lampade
VALO™





2009
Lancio VALO™
con filo



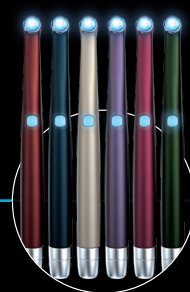
2011
Lancio
VALO™ Cordless



2016
Lancio
VALO™ Grand



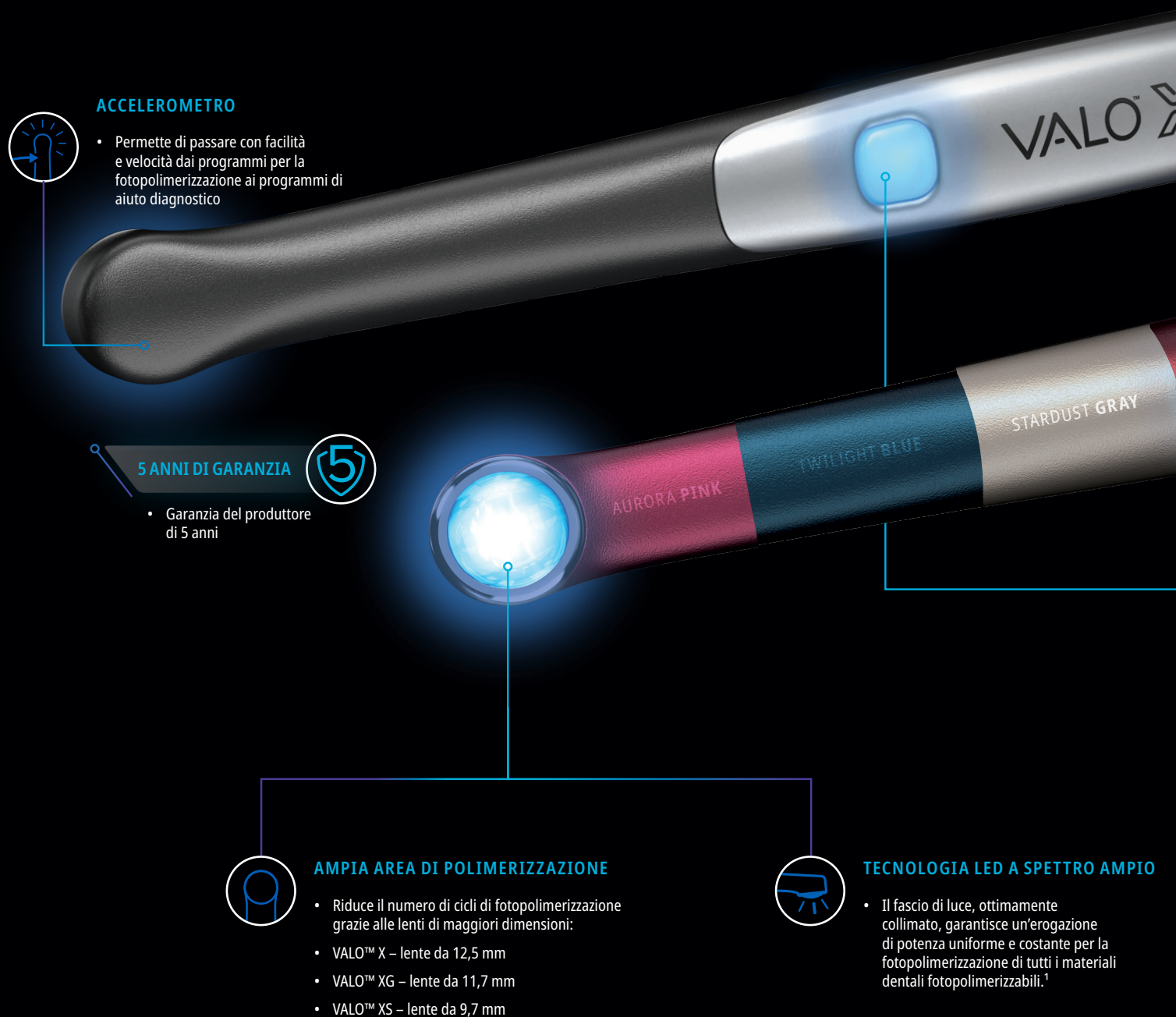
2022
Lancio
VALO™ X



2025
Lancio
VALO™ X Colors



2026
Lancio VALO™ XG
e VALO™ XS



ACCELEROMETRO

- Permette di passare con facilità e velocità dai programmi per la fotopolimerizzazione ai programmi di aiuto diagnostico

5 ANNI DI GARANZIA

- Garanzia del produttore di 5 anni



AMPIA AREA DI POLIMERIZZAZIONE

- Riduce il numero di cicli di fotopolimerizzazione grazie alle lenti di maggiori dimensioni:
- VALO™ X – lente da 12,5 mm
- VALO™ XG – lente da 11,7 mm
- VALO™ XS – lente da 9,7 mm

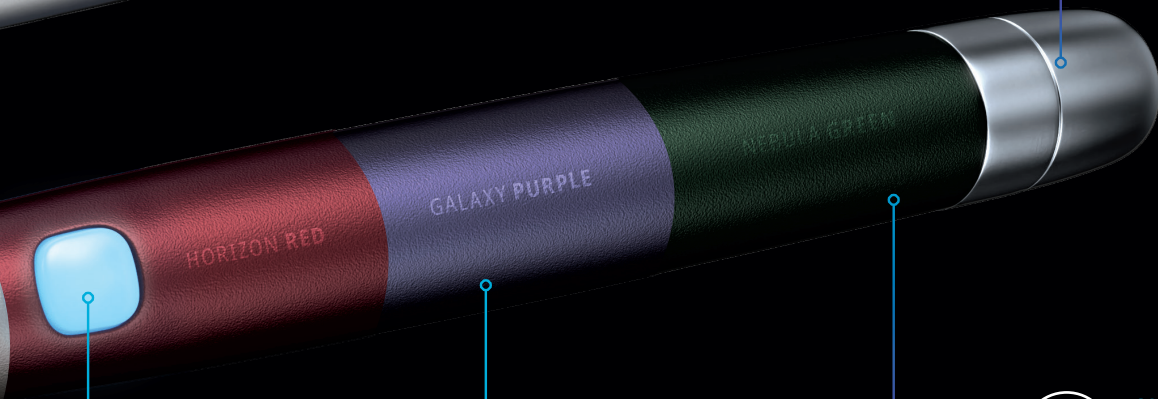
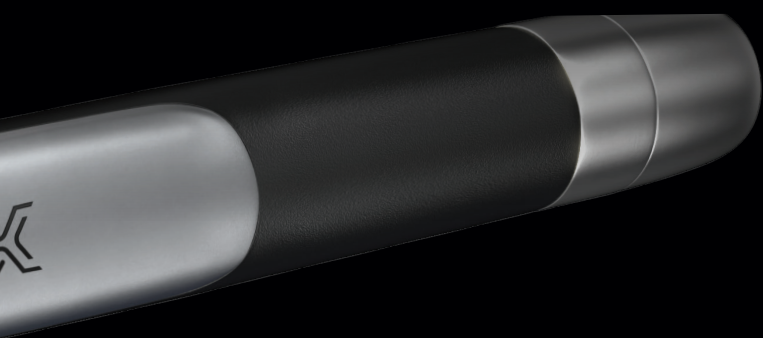


TECNOLOGIA LED A SPETTRO AMPIO

- Il fascio di luce, ottimamente collimato, garantisce un'erogazione di potenza uniforme e costante per la fotopolimerizzazione di tutti i materiali dentali fotopolimerizzabili.¹

INTERFACCIA SEMPLIFICATA

La famiglia di lampade VALO™ X ha un design semplificato che consente di passare facilmente da una modalità all'altra. I programmi per la fotopolimerizzazione e di aiuto diagnostico sono attivabili sia con i pulsanti posti sulla parte superiore e inferiore delle lampade, sia attraverso l'accelerometro.



DOPPIA CONFIGURAZIONE

- Può essere utilizzata sia con cavo che in modalità cordless



ALLUMINIO HIGH-TECH

- Il design a blocco unico ha una resistenza eccezionale e permette di ottenere un'eccellente gestione termica



IN DIFFERENTI COLORI ISPIRATI ALL'UNIVERSO*

- Disponibili in nuovi brillanti colori



INTERFACCIA SEMPLIFICATA

- I programmi per la fotopolimerizzazione e di aiuto diagnostico sono attivabili sia con i pulsanti sulla parte superiore e inferiore della lampada, sia attraverso la funzione accelerometro

PROGRAMMI DI AIUTO DIAGNOSTICO

Le modalità di aiuto diagnostico ampliano le funzionalità delle lampade per la fotopolimerizzazione.

La modalità di aiuto diagnostico a luce nera consente di visualizzare le particelle fluorescenti presenti in diversi materiali dentali e di distinguerle dallo smalto naturale.

La modalità di aiuto diagnostico a luce bianca fornisce un'illuminazione naturale per una rilevazione accurata del colore.

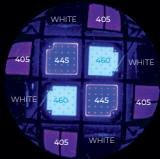
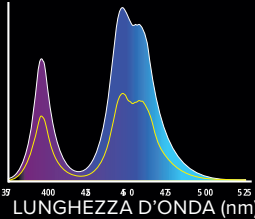
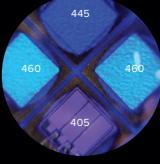
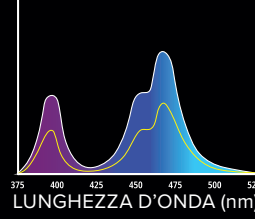
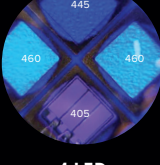
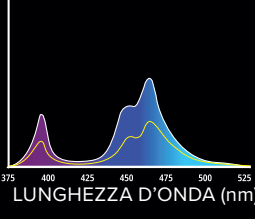
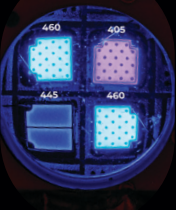
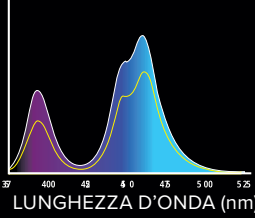
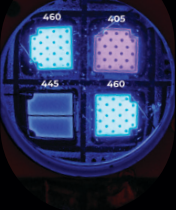
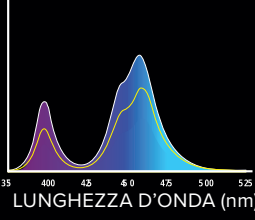
LENTI ACCESSORIE

Collegare le lenti alla lampada VALO™ X è semplice: basta posizionare la lente accessoria al di sopra della guaina della lampada e il magnete si aggancerà perfettamente al manipolo.

*Colorazioni disponibili esclusivamente per VALO™ X

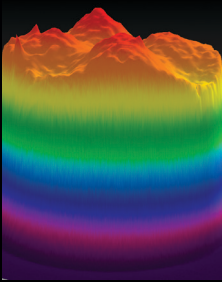
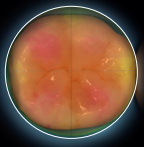
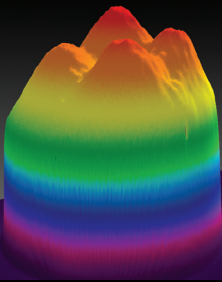
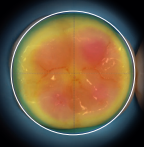
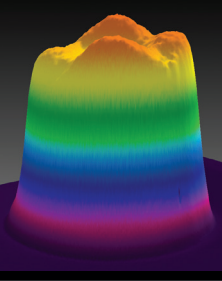
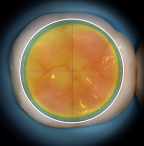
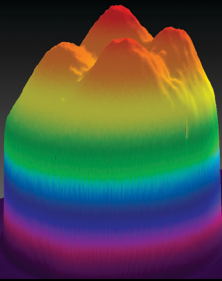
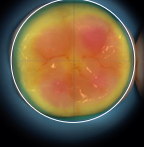
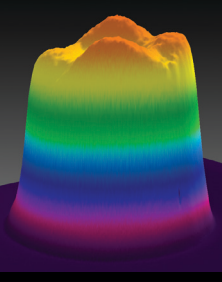
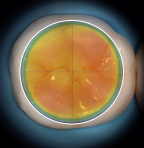
MIGLIORARE DOVE VERAMENTE CONTA

Pazienti che si muovono, matrici sezionali che impediscono alla luce di raggiungere l'intero restauro o semplicemente il movimento della mano dell'operatore possono inficiare una completa fotopolimerizzazione. Con VALO™ X non è necessario fotopolimerizzare più volte la stessa area per essere sicuri che un restauro sia completamente indurito. La sua lente da 12,5 mm copre facilmente un intero molare e quindi è possibile fotopolimerizzare un'area più grande in una sola volta. Inoltre il fascio di luce perfettamente collimato fornisce una potenza distribuita uniformemente in tutta l'area del restauro.

	DIAMETRO LENTE	LED	LUNGHEZZA D'ONDA
VALO™ X	 12.5 mm (123 mm²)	 12 LED	 380 nm–515 nm LUNGHEZZA D'ONDA (nm)
NEW VALO™ X ^G	 11.7 mm (108 mm²)	 4 LED	 380 nm–515 nm LUNGHEZZA D'ONDA (nm)
NEW VALO™ X ^S	 9.7 mm (74 mm²)	 4 LED	 380 nm–515 nm LUNGHEZZA D'ONDA (nm)
VALO™ GRAND	 11.7 mm (108 mm²)	 4 LED	 385 nm–515 nm LUNGHEZZA D'ONDA (nm)
VALO™	 9.7 mm (74 mm²)	 4 LED	 385 nm–515 nm LUNGHEZZA D'ONDA (nm)

FOTOPOLIMERIZZAZIONE AD **AMPIO SPETTRO**

Molte lampade per la fotopolimerizzazione hanno un solo LED che funziona su una lunghezza d'onda. Ciò può non garantire una fotopolimerizzazione uniforme. Per risolvere questa criticità, VALO™ è da sempre stata dotata di potenti LED che forniscono una luce ad ampio spettro per una fotopolimerizzazione uniforme e potente che dura nel tempo.

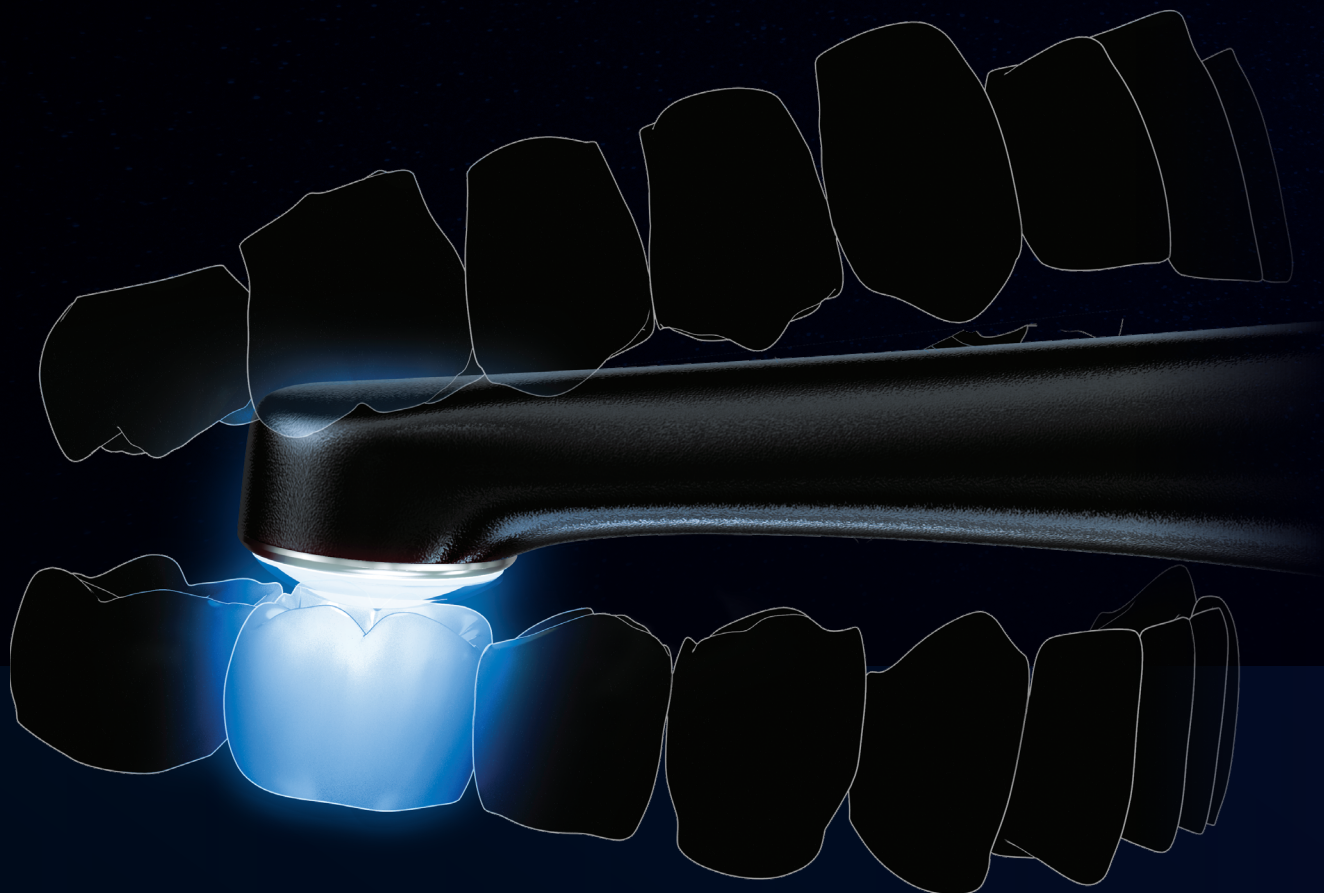
POTENZA TOTALE (MW)	RADIANZA** (MW/CM ²)	ENERGIA TOTALE PER CICLO - (JOULES)	PROFILO	DALL'ALTO AL BASSO
1350 STANDARD 2700 XTRA POWER	1100 STANDARD 2200 XTRA POWER	13.5 STANDARD 13.5 XTRA POWER		
1077 STANDARD 2154 XTRA POWER	1000 STANDARD 2000 XTRA POWER	10.8 STANDARD 10.8 XTRA POWER		
747 STANDARD 1493 XTRA POWER 1493 ORTHO QUADRANT	1000 STANDARD 2000 XTRA POWER 2000 ORTHO QUADRANT	7.5 STANDARD 7.5 XTRA POWER 4.48 x 5 ORTHO QUADRANT		
970 STANDARD 2260 XTRA POWER	900 STANDARD 2100 XTRA POWER	9.7 STANDARD 6.8 XTRA POWER		
670 STANDARD 1570 XTRA POWER	900 STANDARD 2100 XTRA POWER	6.7 STANDARD 4.7 XTRA POWER		

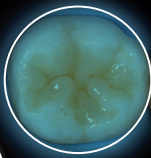
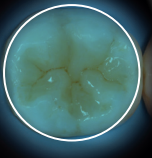
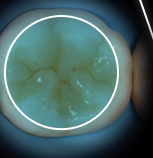
**Radianza conforme alla norma ISO 10650 se misurata con un analizzatore di spettro Gigahertz

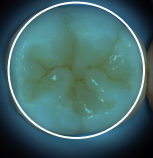
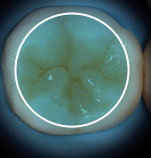
ACCESSIBILITÀ

Le lampade per la fotopolimerizzazione VALO™ X, VALO™ XG e VALO™ XS presentano un design a basso profilo per consentire un facile accesso ai restauri nei settori posteriori senza compromettere il comfort del paziente.² La testina sottile permette di posizionare la lampada direttamente sopra l'area da fotopolimerizzare, indipendentemente dalla sua posizione all'interno del cavo orale, assicurando che la luce raggiunga ogni parte della preparazione. Le lenti e il profilo basso della famiglia di lampade per la fotopolimerizzazione VALO™ X consentono di fotopolimerizzare restauri di maggiori dimensioni, assicurando il corretto ammontare di luce nella giusta posizione.

2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. *J Adhes Dent.* 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jjad.b1079561



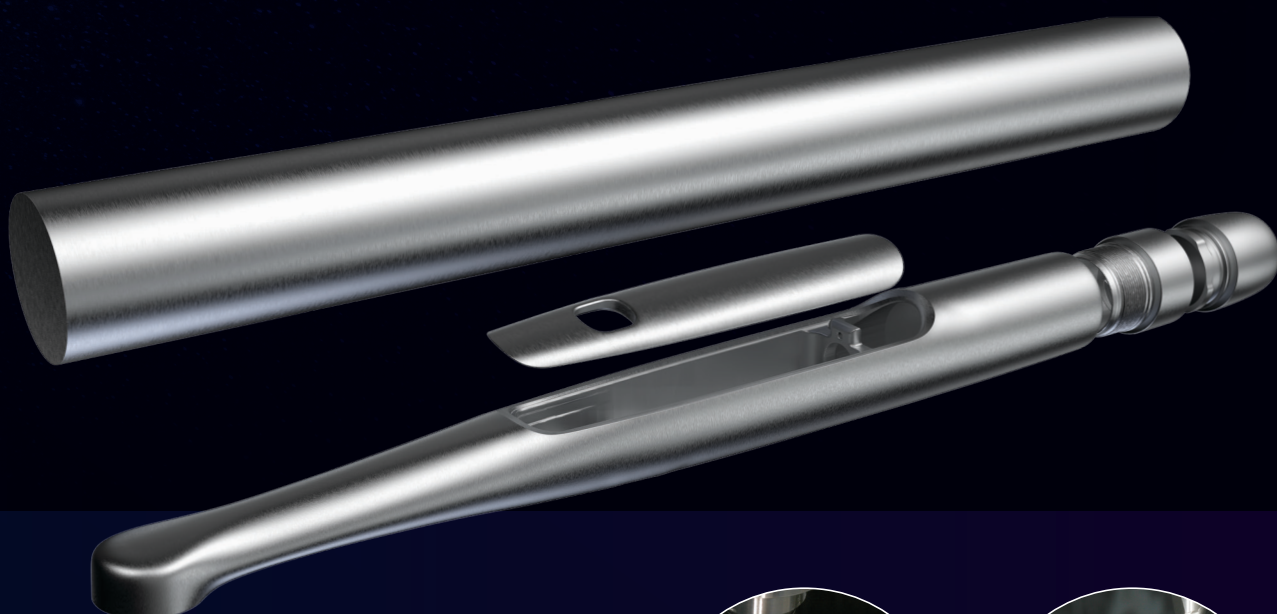
VALO™ X	VALO™ XG	VALO™ XS			
					
COPERTURA DI UN MOLARE DA 12 MM			VALO™ X	VALO™ XG	VALO™ XS
			ALTEZZA DELLA TESTINA		

VALO™ GRAND	VALO™		
			
COPERTURA DI UN MOLARE DA 12 MM		VALO™ GRAND	VALO™
		ALTEZZA DELLA TESTINA	

DURABILITÀ

Una lampada per la fotopolimerizzazione è un'attrezzatura essenziale per ogni studio dentistico. Più le lampade sono fragili e più aumenta il rischio di rotture delle stesse e il conseguente disagio, sia in termini di costi che di tempo. Con la lampada per la fotopolimerizzazione VALO™ X non dovrai preoccuparti di questi inconvenienti.

Tutte le VALO™ sono create da solide barre di alluminio aerospaziale di alta qualità che le rendono virtualmente indistruttibili. La costruzione composta da un unico blocco, consente di avere uno strumento resistente senza deboli punti di connessione tra manipolo e puntale, riducendo la possibilità di contaminazione batterica. Le lampade VALO™ possono essere considerate le lampade più durature al mondo.



La famiglia di lampade per la fotopolimerizzazione VALO™ è fatta per durare e questo è testimoniato dalla presenza della garanzia del produttore di 5 anni.


NEW


SPETTRO DI EMISSIONE (NM)	380 nm -515nm	380 nm -515nm
LUNGHEZZE D'ONDA DI PICCO (NM)	380-420 nm e 420-515 nm	380-420 nm e 420-515 nm
N° DI LED	12	4
DIAMETRO LENTE	12,5	11,7
AREA COPERTURA	123 mm ²	108 mm ²
ACCESSIBILITÀ/ALTEZZA DELLA TESTINA	12,19 mm	11,17 mm
MODALITÀ E TEMPI DI FOTOPOLIMERIZZAZIONE	Standard 10 secondi Xtra Power 5 secondi	Standard 10 secondi Xtra Power 5 secondi
DESIGN A BLOCCO UNICO	✓	✓
AMPIO SPETTRO DI LUCE	✓	✓
FUNZIONE ACCELEROMETRO	✓	✓
ATTIVAZIONE	2 pulsanti per entrambe le modalità di selezione e di potenza	2 pulsanti per entrambe le modalità di selezione e di potenza
PROGRAMMI DI AIUTO DIAGNOSTICO	Programmi di aiuto diagnostico a luce nera e luce bianca integrati	Programma di aiuto diagnostico a luce nera integrato
LENTI ACCESSORIE	Il kit VALO X include 5 lenti accessorie. I kit VALO X Colors includono solo una lente Diffuser	5 non incluse nel kit
MODALITÀ CORDLESS	Inclusa nel kit	Inclusa nel kit
MODALITÀ CON FILO	Adattatore per cavo incluso nel kit VALO™ X. (Non incluso nei kit VALO™ X Colors)	Adattatore per cavo venduto separatamente
BATTERIE	Funzionamento a batteria singola 2 batterie incluse nel kit	Funzionamento a batteria singola 2 batterie incluse nel kit
	CORDLESS FILO	CORDLESS FILO
DIMENSIONI	22.6 x 2.1 x 2.1 cm 22.6 x 2.1 x 2.1 cm Lunghezza filo: 1,80 m	23.5x2x2 cm 22.6 x 2.1 x 2.1 cm Lunghezza filo: 1,80 m
PESO	Lampada: 108 g Con batteria: 136 g Con filo: 158 g	Lampada: 105 g Con batteria: 134 g Con filo: 156 g

NEW

VALO™ X^SVALO™
GRAND

VALO™

380 nm -515nm	385 nm -515nm	385 nm -515nm
380-420 nm e 420-515 nm	395-415 nm e 440-480 nm	395-415 nm e 440-480 nm
4	4	4
9,7	11,7	9,7
74 mm ²	108 mm ²	74 mm ²
11,43 mm	11,8 mm	11,68 mm
Standard 10 secondi Xtra Power 5 secondi Ortho Quadrant 5 impulsi per 3 secondi (pausa automatica di 2 secondi tra un impulso e l'altro per consentire lo spostamento sul dente successivo)	Standard 20/15/10/5 secondi High Power 1/2/3/4 secondi Xtra Power 3 secondi	Standard 20/15/10/5 secondi High Power 1/2/3/4 secondi Xtra Power 3 secondi
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	N.D.	N.D.
2 pulsanti per entrambe le modalità di selezione e di potenza	1 pulsante di selezione 2 pulsanti di attivazione	1 pulsante di selezione 1 pulsante di attivazione
Programma di aiuto diagnostico a luce nera integrato	N.D.	N.D.
4 non incluse nel kit	6 non incluse nel kit	5 non incluse nel kit
Inclusa nel kit	Disponibile con VALO™ Grand Cordless	Inclusa nel kit
Adattatore per cavo venduto separatamente	Disponibile con VALO™ Grand con filo	N.D.
Funzionamento a batteria singola 2 batterie incluse nel kit	Funzionamento a doppia batteria 4 batterie incluse nel kit	Funzionamento a doppia batteria 4 batterie incluse nel kit
CORDLESS FILO	CORDLESS FILO	CORDLESS
23.5x2x2 cm 22.4 x 2.1 x 2.1 cm Lunghezza filo: 1,80 m	20.3x3.3x2.7 cm 23.5x2x2 cm Lunghezza filo: 1,80 m	20.3X3.3X2.7 cm
Lampada: 105 g Con batteria: 133 g Con filo: 156 g	Lampada: 150 g Con batteria: 190 g Con filo: 226 g	Lampada: 150 g Con batteria: 190 g



VALO™ X Kit

- 1 x lampada a LED VALO™ X
- 5 x lenti accessorie
- 2 x batterie ricaricabili
- 1 x caricabatterie
- 1 x trasformatore
(per caricabatterie o adattatore per cavo)
- 1 x adattatore per cavo
- 1 x supporto per manipolo
- 1 x schermo protettivo
- 1 x confezione campione

○ **5973** Black

VALO™ X Colors Kit

- 1 x lampada a LED VALO™ X
- 1 x lente di diffusione
- 2 x batterie ricaricabili
- 1 x caricabatterie
- 1 x schermo protettivo anti luce blu
- 1 x confezione campione di guaine igieniche
- 1 x trasformatore
(per caricabatterie e adattatore per cavo*)

- | | |
|---------------------|----------------------|
| ● 6496 Red | ● 6519 Blue |
| ● 6497 Pink | ● 6538 Purple |
| ● 6498 Gray | ○ 6539 Black |
| ● 6499 Green | |

ACCESSORI FAMIGLIA VALO™ X

- 4951** - 1 x Caricabatterie VALO™ X
- 4952** - 1 x Alimentatore VALO™ X (connettori universali)
- 5189** - 1 x Cavo assemblato VALO™ X
- 5437** - 2 x Batterie ricaricabili VALO™ X
- 4665** - 100 x Guaine igieniche per VALO™ X
- 5898** - 600 x Guaine igieniche per VALO™ X
- 508** - 1 x Schermo protettivo
- 1013248** - 1 x Base di appoggio* VALO™ X

*Adattatore per cavo non incluso.

*La base di appoggio VALO™ è destinato esclusivamente all'esposizione e non funziona come stazione di ricarica.

SCOPRI LA FAMIGLIA DI LAMPADE VALO™ X

VALO™ X^S



VALO™ X^S



VALO™ XG Kit

- 1 x lampada a LED VALO™ XG
- 2 x batterie ricaricabili
- 1 x caricabatterie
- 1 x schermo protettivo anti luce blu
- 1 x confezione campione di guaine igieniche
- 1 x trasformatore (per caricabatterie e adattatore per cavo*)

○ **6383** Black

VALO™ XS Kit

- 1 x lampada a LED VALO™ XS
- 2 x batterie ricaricabili
- 1 x caricabatterie
- 1 x schermo protettivo anti luce blu
- 1 x confezione campione di guaine igieniche
- 1 x trasformatore (per caricabatterie e adattatore per cavo*)

○ **6470** Black



VALO™ Grand **Corded** Kit

- 1 x lampada a LED VALO™ Grand
- 1 x trasformatore con connettori universali
- 1 x supporto per manipolo
- 1 x schermo protettivo VALO™ Grand
- 1 x confezione campione di guaine igieniche

○ **5971** Black

VALO™ Grand **Cordless** Kit

- 1 x lampada LED VALO™ Grand Cordless
- 4 x batterie ricaricabili
- 1 x caricabatterie
- 1 x trasformatore con connettori universali
- 1 x schermo protettivo VALO™ Grand
- 1x supporto per manipolo
- 1 x confezione campione di guaine igieniche

○ **5972** Black ● **4865** Red Rock

● **4864** Sapphire



ACCESSORI VALO™ E VALO™ GRAND

Accessori per VALO™ Cordless e VALO™ Grand Cordless

- 5963** - 2 x Batterie ricaricabili
- 5962** - 1 x Caricabatterie
- 5961** - 1 x Trasformatore univ. per caricabatterie

Accessori VALO™ Grand con filo

- 5930** - Trasformatore - cavo da 1,83 m
- 5933** - Trasformatore - cavo da 4,88 m
- 1667** - 1 x Supporto per manipolo

Guaine igieniche

- 4666** - 100 x Guaine igieniche per VALO™ Grand Cordless
- 4669** - 100 x Guaine igieniche per VALO™ Grand Corded
- 4667** - 100 x Guaine igieniche per VALO™ Cordless
- 5896** - 600 x Guaine igieniche per VALO™ Grand Cordless e VALO™ Cordless
- 5897** - 600 x Guaine igieniche per VALO™ Grand con filo

Schermo protettivo

- 3604** - 1 x Schermo protettivo per VALO™ Grand
- 5929** - 1 x Schermo protettivo per VALO™ Cordless
- 508** - 1 x Occhiali protettivi UltraTect

1013248 - 1 x Base di appoggio* VALO™ Grand e VALO™

*La base di appoggio VALO™ è destinato esclusivamente all'esposizione e non funziona come stazione di ricarica.

Kit VALO™ **Cordless** Kit

- 1 x lampada LED VALO™ Cordless
- 4 x batterie ricaricabili
- 1 x caricabatterie
- 1 x trasformatore con connettori universali
- 1 x schermo protettivo VALO™ Cordless
- 1 x supporto per manipolo
- 1 x confezione campione di guaine igieniche

○ **5941** Black

LENTI ACCESSORIE

Le lenti accessorie VALO™ si applicano velocemente e facilmente al di sopra della guaina delle lampade VALO™ consentendo di usarle per delle ulteriori specifiche funzioni. Ciascuna VALO™ ha un suo set dedicato di lenti.

LENTI PER LA FOTOPOLIMERIZZAZIONE

LENTI DI AIUTO DIAGNOSTICO

LENTE POINTCURE™

Lente di 2,5 mm di diametro, ideale per piccoli restauri in composito, fissaggio di faccette e corone in ceramica traslucenti



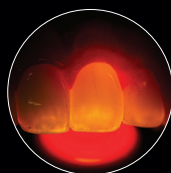
LENTE PROXCURE™

Mantiene la matrice sezionale in posizione durante la polimerizzazione del punto di contatto in una cavità di II Classe



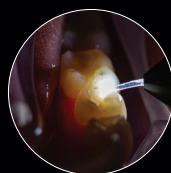
LENTE TRANSLUME™

Aiuta nel rilevamento di fessure o difetti nei denti o nei restauri



LENTE INTERPROXIMAL

Lente collimata con diametro di 1 mm per l'individuazione di carie interprossimali



LENTE DIFFUSORE

Consente di visualizzare le particelle fluorescenti presenti nelle resine dentali durante l'utilizzo della modalità di aiuto diagnostico con luce nera e, di determinare la tonalità in modo naturale grazie alla modalità di aiuto diagnostico con luce bianca



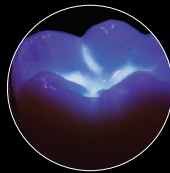
LENTE WHITE

Fornisce una fonte di luce naturale per facilitare una precisa determinazione della tonalità



LENTE BLACK

La lente a luce nera facilita l'identificazione delle particelle fluorescenti presenti nelle resine, consentendo di distinguerle facilmente dallo smalto naturale



VALO™ X	5890	5889	5891	5893	5892	N.D.	N.D.
VALO™ XG	4082	4081	4084	4658	N.D.	4628	N.D.
VALO™ XS	5934	5936	5937	4629	N.D.	N.D.	N.D.
VALO™ GRAND	4082	4081	4084	4658	N.D.	4628	4319
VALO™	5934	5936	5937	4629	N.D.	N.D.	5939

Combina i prodotti della Restorative Solution Ultradent con le lampade per la fotopolimerizzazione VALO™ per offrire ai tuoi pazienti soluzioni estetiche rapide, eccellenti e minimamente invasive.

PREPARAZIONE



Halo™
Sistema di matrici
sezionali

MORDENZATURA



Ultra-Etch™
Mordenzante

ADESIONE



Peak™
Adesivo Universale

COMPOSITO



Transcend™
Composito universale
one shade

FOTOPOLIMERIZZAZIONE



VALO™
Lampada LED per la
fotopolimerizzazione

FINITURA



Jiffy™
Sistema di finitura



**RESTORATIVE
SOLUTION**



Guarda il video!

800.830.715 | ULTRADENT.IT

U2
ULTRADENT
PRODUCTS, INC.