

VALO
Lampada per
fotopolimerizzazione
senza filo

Leggere attentamente le istruzioni prima di usare la lampada.

AVVERTENZA

- La lampada VALO emette una luce ad alta intensità molto simile alle lampade alogene al quarzo ad alta intensità e deve essere utilizzata solo secondo le indicazioni riportate nel presente manuale.
- **NON** guardare direttamente nella luce emessa. Il paziente, l'odontoiatra e gli assistenti devono portare occhiali protettivi anti-UV di colore arancione, quando si utilizza la lampada VALO.
- **FARE ATTENZIONE** quando si trattano pazienti che soffrono di sensibilità o reazioni fotobiologiche avverse, pazienti sottoposti a chemioterapia o trattati con farmaci fotosensibilizzanti.
- **NON** esporre i tessuti molli orali a distanza ravvicinata per più di 10 secondi in nessuna modalità. Se è necessario un tempo di polimerizzazione più lungo, eseguire cicli di polimerizzazione multipli e più brevi per evitare il riscaldamento del tessuto molle oppure utilizzare un prodotto a polimeriz-

zazione duale.

- Il programma Intensità Xtra ha un blocco di sicurezza di 2 secondi per limitare il riscaldamento durante polimerizzazioni consecutive. Alla fine del tempo di blocco, un avvisatore acustico indica che è possibile usare nuovamente il dispositivo.
- Prestare particolare attenzione per evitare di dirigere la luce verso i tessuti molli.

Informazioni sul prodotto:

Indicazioni per l'uso: sorgente luminosa per la polimerizzazione di tutti i materiali da restauro e adesivi odontoiatrici fotosensibili.

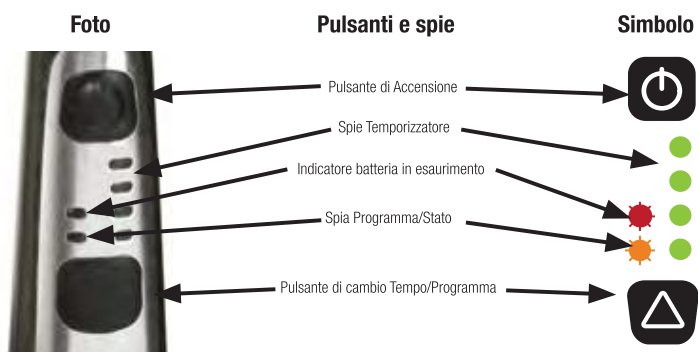
La lampada VALO Cordless utilizza un diodo a emissione luminosa (LED), personalizzato e a lunghezza d'onda multipla (395 – 480 nm) che fornisce luce ad alta intensità in grado di polimerizzare tutti i materiali dentali fotoattivabili. Con queste intensità si è anche in grado di transilluminare le ceramiche dentali per fotopolimerizzare i cementi compositi di fissaggio sottostanti, in maniera simile a una lampada alogena di qualità.

La lampada VALO Cordless utilizza batterie ricaricabili e caricatori Ultradent VALO.

Componenti del prodotto:

- 1 – lampada per fotopolimerizzazione VALO Cordless
- 4 – batterie ricaricabili Ultradent VALO
- 1 – caricabatteria Ultradent VALO con adattatore di alimentazione 12VDC CA per uso medicale
- 50 – guaine di protezione VALO Cordless
- 1 schermo di protezione VALO Cordless
- 1 staffa di montaggio per il manipolo dotata di nastro biadesivo

Panoramica dei comandi:



Istruzioni per l'uso:

- 1- Rimuovere tutti i componenti dall'imballaggio e controllarli. Se un componente fosse danneggiato restituirlo al produttore.
- 2- Caricare le batterie prima di usare il dispositivo (vedere sezione Carica e Cambio delle batterie).
- 3- Inserire due batterie completamente cariche con il polo positivo (+) per primo.
- 4- Richiudere il vano batterie con il coperchio.
- 5- Il manipolo VALO Cordless emetterà un segnale acustico all'accensione.
- 6- Selezionare il programma desiderato (vedere sezione Guida Rapida ai Programmi).
- 7- Premere il pulsante di accensione per attivare la lampada.

NOTA: la lampada VALO Cordless è programmata per scorrere sequenzialmente dal programma Intensità Standard attraverso il programma Intensità Alta al programma Intensità Xtra. Per esempio, per passare dal programma Standard fino al programma Xtra è necessario passare dal programma Intensità Alta.

La lampada VALO Cordless memorizza sempre l'ultimo tempo utilizzato in ogni programma e vi ritorna per impostazione predefinita quando si cambia il programma o quando si rimuoveranno le batterie.

MODALITÀ SOSPENSIONE: la lampada VALO Cordless passerà nella modalità RISPARMIO ENERGETICO dopo 60 secondi di inattività, come indicato dalla spia Programma/Stato che lampeggia lentamente. Sollevare o toccare la lampada VALO Cordless per riattivarla e farla tornare automaticamente all'ultima impostazione utilizzata.

ATTENZIONE: non utilizzo e spostamento: se VALO Cordless non viene utilizzata per periodi superiori a 2 settimane o viene imballata per essere trasportata, rimuovere sempre le batterie. Se si lasciano le batterie nell'unità senza ricaricarle per periodi di tempo prolungati, perderanno la loro funzione e non potranno più essere ricaricate.

Ricarica e cambio delle batterie

VALO Cordless viene fornita con 4 batterie ricaricabili al Litio-Ferro-Fosfato.

Come caricare le batterie

1. Collegare il caricabatterie alla presa elettrica.
2. Inserire le batterie nel caricabatteria con il polo positivo (+) rivolto verso gli indicatori luminosi sul caricabatteria.
3. Quando si accendono le spie verdi le batterie sono pronte all'uso.
4. Le batterie impiegheranno da 1 a 3 ore per caricarsi. Lasciare le batterie nel caricabatteria fino al loro utilizzo.



Come rimuovere/inserire le batterie

1. Rimuovere il tappo di chiusura ruotandolo in senso antiorario di un quarto di giro.
2. Rimuovere le batterie.
3. Inserire le batterie nuove con il polo positivo (+) per primo.
4. Inserire di nuovo il tappo di chiusura, allineandolo e premendo delicatamente mentre lo si ruota in senso orario. Raggiunta la posizione corretta del tappo si avvertirà un 'clic'.
5. L'unità è pronta all'uso.



Nota:

- VALO Cordless non funzionerà con batterie inserite nel verso contrario. Se VALO Cordless non si dovesse accendere dopo l'inserimento di batterie fresche di ricarica, rimuovere le batterie e verificare che siano state inserite in modo corretto con il polo positivo (+) rivolto in avanti, come sopra indicato.
- Non inserire le dita, strumenti o altri oggetti nel vano batterie.
- Non tentare di pulire i contatti in oro o qualsiasi altra parte del vano batteria. In caso di dubbi contattare il servizio clienti Ultradent.

CARICA BASSA BATTERIE: VALO Cordless segnala all'utente il momento di cambiare le batterie con spia di carica bassa batteria lampeggiante in rosso. Con livello di carica bassa delle batterie si avvertiranno tre segnali acustici (bip) e la lampada VALO Cordless non consentirà ulteriori operazioni fino a quando le batterie non saranno ricaricate o sostituite con batterie fresche. (Vedere alla voce Guida Rapida Avvisi)

Tempo di carica e durata della batteria: la durata della batteria di VALO Cordless dipende da PROGRAMMA, intervallo di TEMPO, tipo di batteria, frequenza di utilizzo e efficienza dei LED. In genere, le batterie ricaricabili completamente cariche durano 1 - 2 settimane. La durata delle batterie non ricaricabili potrebbe essere 2 o 3 volte maggiore.

- **Intervallo di ricarica consigliato:** in presenza di segnale di carica bassa o ogni 1 – 2 settimane.
- **Batterie supplementari:** VALO Cordless viene fornita con 4 batterie ricaricabili. Consigliamo comunque di tenere a portata di mano un set di batterie di ricambio non ricaricabili CR123A, nel caso in cui le batterie presentassero un problema o un difetto.
- **Aspettativa di durata/efficienza della batteria:** le batterie ricaricabili al Litio-Ferro- Fosfato possono essere ricaricate circa 1000 - 2000 volte. In considerazione di un utilizzo normale le batterie possono durare fino a 5 anni.

Nota: se a seguito di numerose operazioni consecutive la lampada non può andare in modalità sospensione, la durata/efficienza della batteria potrebbe risentirne.

Nota:

- Accertarsi che le batterie siano inserite nel caricabatteria con il polo positivo in modo corretto.
- Se dopo una ricarica oltre le 3 ore la spia rossa sul caricabatteria non diventa verde, probabilmente una batteria è usurata (danneggiata) e non può essere più ricaricata. Provare a inserire una nuova batteria o chiamare il servizio clienti Ultradent per ordinare un nuovo set di batterie ricaricabili.
- Non usare batterie che presentano etichette strappate, illeggibili o mancanti. Sostituire con batterie nuove e smaltire correttamente le batterie usate.

AVVERTENZA - ATTENZIONE

- Non usare le batterie ricaricabili insieme a quelle non ricaricabili.
- Non cercare di ricaricare le batterie non ricaricabili.
- Usare solo batterie ricaricabili sicure al litio-ferro-fosfato o batterie non ricaricabili.
- Non conservare le batterie a temperature superiori a 60°C o alla luce diretta del sole.
- **NON mettere in autoclave le batterie, il caricabatterie, l'adattatore di alimentazione CA o la lampada VALO Cordless.**
- **NON spruzzare assolutamente disinfettanti su batterie, caricabatterie o prese elettriche.**

Se necessario, Ultradent per VALO Cordless autorizza l'uso delle batterie e dei caricabatterie alternativi riportati di seguito.

Batterie alternative autorizzate	Caricabatterie alternativi autorizzati
<p>Batterie ricaricabili al LiFePO₄</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tenergy® 3.6V RCR123A, 750mAh 2. Powerizer® 3.6V RCR123A, 450mAh 3. Mottcell® 3.6V serie IFR16340 <p>Principali batterie non ricaricabili</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tenergy Propel Fotolitio: (sicure, di lunga durata, raccomandate) 2. Innovazioni in titanio CR123A: (sicure, di lunga durata, raccomandate) 3. Energizer® 123 4. Duracell® Ultra CR123A 5. Sanyo® CR123A 6. Rayovac® CR123A 7. SureFire® SF123A 8. Panasonic® CR123A 	<p>Tenergy® 3.6V RCR123 LiFePO₄ Powerizer® 3.6 RCR123 LiFePO₄</p>
<p>Nota: al momento Ultradent non raccomanda o autorizza l'uso di altre batterie o caricabatterie. Anche se VALO Cordless dovesse funzionare con altri tipi di batterie e caricabatterie, questi non sono stati testati e potrebbero non essere sicuri dal punto di vista chimico o non avere i livelli di sicurezza adeguati.</p> <p>Nota: smaltire sempre le batterie esaurite, non ricaricabili.</p>	

Uso delle guaine protettive igieniche

La guaina protettiva igienica è fatta su misura per il manipo a bacchetta e mantiene la superficie di VALO Cordless pulita e asettica. Le guaine protettive evitano la contaminazione crociata e impediscono ai materiali compositi dentali di aderire alla superficie della lente e del manipo a bacchetta.

Nota:

- L'uso delle guaine protettive igieniche ridurrà l'emissione luminosa del 5-10%. Comunque, grazie all'elevata intensità emessa da VALO Cordless, è stato riscontrato che il grado di polimerizzazione rimane sostanzialmente invariato.
- Le guaine protettive sono monouso.
- Smaltire le guaine protettive dopo ogni paziente.
- Non lasciare le guaine protettive sul manipo per lunghi periodi.
- VALO Cordless deve essere pulita e disinfettata con agenti disinfettanti e detergenti appropriati dopo ogni paziente. Consultare la sezione **Manutenzione e Pulizia**.



Guida rapida ai programmi

Programma	Intensità Standard 1000 mW/cm ²				Intensità Alta 1400 mW/cm ²				Intensità Xtra 3200 mW/cm ²
Livello di intensità									
Pulsante di accensione									
LED Programma/ Tempo									
Pulsante tempo									
Impostazioni tempo	5sec	10sec	15sec	20sec	1sec	2sec	3sec	4sec	solo 3sec
Cambio tempo	Premere e rilasciare il pulsante di accensione rapidamente per scorrere le impostazioni tempo.								
Cambio programma	Premere e tenere premuto il pulsante tempo per 2 secondi e rilasciarlo. VALO passerà al programma successivo.								
Simboli	LED fissi				LED lampeggianti				

Guida rapida alla polimerizzazione: tempi di polimerizzazione raccomandati per ottenere i migliori risultati con VALO Cordless

Programma	Programma Intensità Standard 1000 mW/cm ²	Programma Intensità Alta 1400 mW/cm ²	Programma Intensità Xtra 3200 mW/cm ²
Per singolo strato	Una polimerizzazione di 10 secondi	Due polimerizzazioni di 4 secondi	Una polimerizzazione di 3 secondi
Polimerizzazione finale	Una polimerizzazione di 20 secondi	Tre polimerizzazioni di 4 secondi	Due polimerizzazioni di 3 secondi

Guida rapida agli avvisi

Avviso livello intensità	Avviso temperatura	Avviso calibrazione	Avviso LED
Sostituire le batterie	Consenti raffreddamento	Chiamare il servizio assistenza per l'intervento	Chiamare il servizio assistenza per l'intervento
3 beep Carica batteria bassa: lampeggio lento Funzionamento non consentito	3 beep LED a lampeggio lento Funzionamento non consentito	Nessun suono Lampeggiante, 2 secondi Funzionamento consentito	3 beep continui Lampeggiante Funzionamento non consentito

PROGRAMMA DI FOTOPOLIMERIZZAZIONE: Intensità Standard - 1000 mW/cm²

INDICAZIONI: per polimerizzazione di materiali odontoiatrici provvisti di fotoiniziatori.

INTERVALLI DI TEMPO: 5, 10, 15, 20 secondi

Questo è il programma predefinito quando VALO Cordless viene accesa PER LA PRIMA VOLTA. La spia Stato è verde e le spie Tempo verdi sono accese e fisse.

Per scegliere il tempo occorrente, premere rapidamente il pulsante di Tempo/Programma.

Premere il pulsante di Accensione per polimerizzare. Per interrompere la polimerizzazione prima del completamento del tempo impostato, premere nuovamente il pulsante di Accensione.

PROGRAMMA DI FOTOPOLIMERIZZAZIONE: Intensità Alta - 1400 mW/cm²

INDICAZIONI: per polimerizzazione iniziale di materiali odontoiatrici provvisti di fotoiniziatori. Fissaggio preliminare di faccette, bracket ortodontici e materiali da restauro.

INTERVALLI DI TEMPO: 1, 2, 3, 4 secondi.

Partendo dal programma Intensità Standard, premere e tenere premuto il pulsante tempo per 2 secondi. Le spie Tempo verdi si accendono e lampeggeranno. La spia Stato si illuminerà di una luce arancione fissa, indicando l'impostazione del programma Intensità Alta. L'intervallo di tempo più frequentemente usato con questo programma è di due secondi.

Per scegliere il tempo occorrente, premere rapidamente il pulsante di Tempo/Programma

Premere il pulsante di Accensione per polimerizzare. Per interrompere la polimerizzazione prima del completamento del tempo impostato, premere nuovamente il pulsante di Accensione.

Per tornare al programma Intensità Standard, premere e tenere premuto il pulsante di Cambio Tempo per 2 secondi, rilasciarlo, così si passa al programma d'intensità Xtra, quindi tenerlo premuto nuovamente per altri 2 secondi e rilasciandolo si arriva definitivamente al programma Standard.

PROGRAMMA DI FOTOPOLIMERIZZAZIONE: †Intensità Xtra - 3200 mW/cm²

INDICAZIONI: il programma Intensità Xtra è utile per tutti i tipi di polimerizzazione in campo dentale. È particolarmente indicato nella polimerizzazione in profondità dei materiali da restauro, per il fissaggio di faccette sottili, per il fissaggio di bracket ortodontici e per la polimerizzazione rapida in pedodonzia.

INTERVALLO DI TEMPO: solo 3 secondi (*Nota: è impostato un blocco di sicurezza di 2 secondi alla fine di ogni ciclo di polimerizzazione*)

Partendo dal programma Intensità Standard, premere il pulsante tempo per 2 secondi, rilasciarlo, tenerlo premuto nuovamente per altri 2 secondi, quindi rilasciarlo. Tre delle spie Tempo verdi e la spia Stato arancione sono accese e lampeggeranno, indicando l'impostazione del programma Intensità Xtra.

Premere il pulsante di Accensione per polimerizzare. Per interrompere la polimerizzazione prima del completamento del tempo impostato, premere nuovamente il pulsante di Accensione.

Per tornare al programma Intensità Standard, premere e tenere premuto il pulsante tempo per 2 secondi.

NOTA: la lampada VALO Cordless è programmata per scorrere sequenzialmente dal programma Intensità Standard al programma Intensità Alta fino al programma Intensità Xtra. Per esempio, per passare dal programma Standard al programma Xtra è necessario passare dal programma Intensità Alta.

† Nota: 'Intensità Xtra' equivale ai livelli d'Intensità Plasma nella lampada VALO. In questo contesto 'Plasma' deve essere inteso come 'simil-plasma' in base all'intensa emissione luminosa e alla capacità di polimerizzazione. Le reali lampade ad arco plasma generano un'emissione luminosa ad ampio spettro che deve essere filtrata per ridurre le radiazioni ultraviolette ad onde corte dannose.

Nota: qualora fosse necessario polimerizzare in prossimità dei tessuti molli, si consiglia di raffreddare l'area interessata con un getto d'aria.

AVVERTENZA

- NON guardare direttamente nella luce emessa. Quando si usa questo dispositivo il paziente, l'odontoiatra e gli assistenti devono portare occhiali protettivi anti-UV di colore arancione.
- NON esporre i tessuti molli orali a distanza ravvicinata. Mantenere una distanza di sicurezza tra la lente e il tessuto molle.
- Se si usa la lampada LED VALO Cordless con programmi d'Intensità Standard e Alta e in prossimità del tessuto gengivale, NON esporre il tessuto per più di 20 secondi. Se è necessario un tempo di polimerizzazione più lungo, considerare l'uso di un prodotto a polimerizzazione duale.
- Nel programma Intensità Xtra, NON esporre il tessuto molle orale per più di 9 secondi. Il programma Intensità Xtra ha un blocco di sicurezza di 2 secondi per limitare il riscaldamento del tessuto orale durante polimerizzazioni consecutive. Se è necessario un tempo di polimerizzazione più lungo, considerare l'uso di un prodotto a polimerizzazione duale.

Manutenzione e Pulizia

La lampada VALO Cordless è un'unità sigillata, con una superficie dura come zaffiro ed una lente in vetro resistente ai graffi. Dopo ogni uso, bagnare una garza o un panno morbido con un disinfettante per superfici approvato e pulire la superficie del manipolo e la lente.

Controllare regolarmente la lente per verificare che non vi siano residui di resina polimerizzata. Se necessario, usare uno strumento odontoiatrico non diamantato per rimuovere cautamente la resina aderente.

Le guaine protettive evitano la contaminazione crociata e impediscono ai materiali compositi dentali di aderire alla superficie della lente o del manipolo.

I radiometri differiscono notevolmente tra di loro e sono realizzati per specifiche lenti e puntali ottici. Ultradent raccomanda di controllare la lampada VALO Cordless nel programma Intensità Standard. NOTA: il valore numerico dell'intensità registrata può non corrispondere all'effettivo valore a causa dell'inadeguatezza dei radiometri comuni e l'utilizzo di LED particolari nella lampada VALO Cordless.

AVVERTENZA - ATTENZIONE

- NON mettere in autoclave le batterie, il caricabatterie, l'adattatore di alimentazione o la lampada VALO Cordless.
- NON inserire le dita, strumenti o altri oggetti nel vano batterie della lampada VALO Cordless.
- NON pulire i contatti in oro o qualsiasi altra parte del vano batteria. In caso di dubbi contattare il servizio clienti Ultradent.
- NON immergere in un bagno ad ultrasuoni o in liquidi.
- NON pulire la lampada per fotopolimerizzazione VALO Cordless con detergenti caustici o abrasivi. Consultare l'elenco seguente di detergenti consigliati:

DETERGENTI CONSIGLIATI:

- Prodotti Cavicide™ (senza candeggina)
- Alcol isopropilico
- Detergenti a base di alcol etilico
- Disinfettante Lysol®

NON USARE:

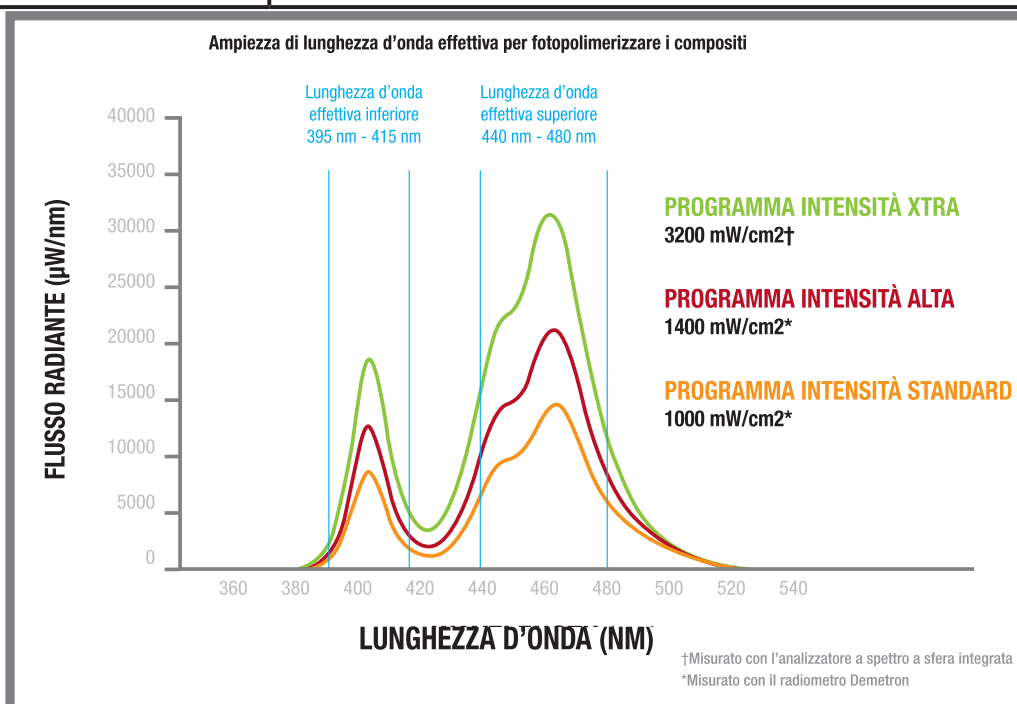
- Detergenti di qualsiasi tipo molto alcalici, tra cui anche i saponi per le mani e i saponi per stoviglie.
- Detergenti a base di candeggina (per es. – Clorox™, Sterilox™)
- Detergenti a base di perossido d'idrogeno
- Detergenti abrasivi (per es. – Comet Cleanser™)
- Detergenti a base di acetone (per es. prodotti per rimuovere lo smalto per le unghie, Goo-off™)
- MEK (Metiletilchetone)
- Birex®

Guida per la risoluzione dei Problemi

Se le soluzioni sotto riportate non risolvono il Problema, contattare Ultradent allo 800.552.5512. **Fuori dagli Stati Uniti contattare il vostro distributore Ultradent o rivenditore dentale.**

Problema	Soluzioni possibili
La lampada non si accende	<ol style="list-style-type: none">1. Premere il pulsante Tempo/Programma o il pulsante di Accensione per riattivare la lampada dalla modalità di risparmio energetico.2. Verificare lo stato di carica della batteria attraverso la spia rossa indicante il basso livello di carica della batteria.3. Verificare che le batterie nuove siano inserite correttamente nel vano batteria.4. Se i LED di avviso rossi e gialli lampeggiano, significa che la temperatura interna di VALO Cordless ha raggiunto il limite di sicurezza. Consentire il raffreddamento di VALO Cordless per 10 minuti o usare un panno umido e freddo per raffreddare velocemente l'unità.5. Se il LED di avviso rosso lampeggia e emette un segnale acustico continuo, contattare il servizio clienti Ultradent per far riparare l'unità.
La lampada non rimane accesa per il tempo desiderato	<ol style="list-style-type: none">1. Verificare che l'unità sia impostata sul programma desiderato.2. Verificare lo stato di carica della batteria attraverso la spia di segnalazione livello carica.3. Verificare che le batterie nuove siano correttamente inserite nel vano batteria.
La lampada non polimerizza correttamente i materiali dentali fotoattivabili	<ol style="list-style-type: none">1. Verificare che sulla lente non vi siano residui di resina o compositi polimerizzati (cfr "Manutenzione e Pulizia").2. Usare occhiali di protezione arancione contro i raggi UV, verificare che le spie LED funzionino.3. Controllare il livello d'intensità con un radiometro.4. Controllare la data di scadenza del materiale fotopolimerizzabile.5. Assicurarsi di seguire una tecnica corretta nell'uso dei prodotti in base alle raccomandazioni del fabbricante.
Le batterie non si ricaricano	<ol style="list-style-type: none">1. Accertarsi che le batterie siano inserite correttamente nel caricabatteria e caricarle da 1 a 3 ore.2. Se le spie rosse sul caricabatteria non diventano verdi, chiamare il servizio clienti Ultradent per ordinare batterie e/o caricabatteria di ricambio.3. Se sul caricabatteria non sono visibili le spie verdi e nemmeno quelle rosse, chiamare il servizio clienti Ultradent per ordinare o sostituire il caricabatteria e/o l'alimentatore trasformatore.
Le batterie mostrano segni di corrosione o emettono odore di bruciato	<ol style="list-style-type: none">1. Rimuovere immediatamente il caricabatterie dalla presa.2. Contattare il servizio clienti Ultradent per ordinare nuove batterie e/o un nuovo caricabatterie.
Il caricabatterie non ricarica le batterie	<ol style="list-style-type: none">1. Accertarsi che il caricabatterie sia collegato alla presa e che l'adattatore CA sia collegato ad una presa elettrica funzionante.2. Se sul caricabatteria non si accendono le spie verdi e nemmeno quelle rosse, chiamare il servizio clienti Ultradent per ordinare un nuovo caricabatteria e/o un nuovo alimentatore.
L'involucro (copertura di plastica) si stacca dalla batteria	<ol style="list-style-type: none">1. Non usare queste batterie con VALO Cordless.2. Smaltire correttamente le batterie.3. Contattare il servizio clienti Ultradent per ordinare batterie sostitutive

Informazioni tecniche	Lampada per fotopolimerizzazione VALO® Cordless
Intervallo di lunghezza d'onda	<p>395nm – 480nm (vedere specifiche in basso) L'intensità di emissione effettiva di VALO Cordless rientra nel seguente intervallo di lunghezza d'onda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 395nm <= EP <= 480nm <p>Negli intervalli di lunghezza d'onda seguenti si riscontra un'intensità minima trascurabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 380 nm – 395 nm e 480 nm – 510 nm



Intensità luminosa	<p>* Intensità Standard – 1000 mW/cm² +/-10%</p> <p>* Intensità Alta – 1400 mW/cm² +/-10%</p> <p>† Intensità Xtra – 3200mW/cm² +/- 20%</p> <p>* Misurato con il radiometro Demetron® L.E.D</p> <p>† Misurato con l'analizzatore a spettro a sfera integrata Lampada per fotopolimerizzazione all'arcoplasma Den-Mat® Sapphire – Radianza misurata a 2.600mW/cm² con l'analizzatore a spettro.</p>
--------------------	---

Adattatore di alimentazione CA	<p>Globtek Medical Grade con inserti della spina internazionali</p> <p>Emissione: 12VDC, 500mA</p> <p>Ingresso: 100VCA – 240VCA</p> <p>Valutazioni: Per uso medicale, (UL, EC, RoHS, RAEE)</p> <p>Cavo: 1,8 m connettore C.C. 2,5 mm</p>
--------------------------------	--

Caricabatterie VALO	<p>Caricabatterie VALO intuitivo al Litio-Ferro- Fosfato 3.6VDC</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arresto automatico a batteria completamente carica • Identificazione automatica di batterie difettose • Protezioni: termica, sovraccarico, corto circuito, inversione di polarità <ul style="list-style-type: none"> o LED rosso – ricarica o LED verde – scarico o completamente carico o LED spento – corto circuito • Tempo di ricarica: 1 – 3 ore Valutazione: EC, RAEE
Batterie VALO	<p>Ricaricabili: chimica sicura Litio-Ferro-Fosfato (LiFePO₄) RCR123A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tensione di lavoro: 3.2VDC <p>Valutazioni: EC, RoHS, RAEE</p> <p>In alternativa usare batterie non ricaricabili: Litio CR-123A 3VDC (usare batterie superiori a 1400mAh)</p>
VALO Cordless	<p>Protezioni: livello carica bassa batteria, sovratensione, surriscaldamento, guasto del LED, guasto della calibrazione.</p> <p>Limitazioni d'uso: VALO Cordless non è operativa se la temperatura ambiente supera i 50°C.</p> <p>Valutazioni: Per uso medicale, EC, RoHS, RAEE</p> <p>Peso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con le batterie: 170 grammi • Senza batterie: 136 grammi <p>Dimensione: 203 x 32,5 x 27 mm, Diametro nominale del puntale 10 mm</p>

ATTENZIONE: quando le unità vengono mandate in assistenza per riparazione, manutenzione o calibrazione, **rimuovere sempre le batterie** da VALO Cordless e caricabatterie. Imballare le batterie, il caricabatterie, l'adattatore e VALO Cordless separatamente nella scatola di restituzione.

AVVERTENZE e PRECAUZIONI

Leggere attentamente le istruzioni prima di usare l'unità. Il produttore non è responsabile per eventuali danni derivanti dall'uso improprio di questa unità e/o se l'unità è usata per scopi diversi da quelli indicati in queste istruzioni.

AVVISI DI SICUREZZA PER UTENTE E PAZIENTE:

- La lampada VALO Cordless emette una luce ad alta intensità molto simile alle lampade alogene al quarzo ad alta intensità e deve essere utilizzata solo secondo le indicazioni riportate nel presente manuale.
- NON guardare direttamente la luce emessa dalla lampada. Pertanto nell'uso della lampada si consiglia al paziente, al dentista e agli assistenti l'uso di occhiali di protezione arancione.
- NON esporre i tessuti molli orali a distanza ravvicinata. Mantenere una distanza di sicurezza tra la lente e il tessuto molle.
- Nel programma Intensità Xtra, NON esporre il tessuto molle orale per più di 9 secondi. Il programma Intensità Xtra ha un blocco di sicurezza di 2 secondi per limitare il riscaldamento del tessuto orale durante polimerizzazioni consecutive. Se è necessario un tempo di polimerizzazione più lungo, considerare l'uso di un prodotto a polimerizzazione duale (composito o adesivo).
- Se la lampada VALO Cordless si usa in prossimità della gengiva, NON esporre il tessuto per più di 20 secondi. Se è necessario fotopolimerizzare per 40 secondi, eseguire 2 fotopolimerizzazioni da 20 secondi a distanza di due minuti l'una dall'altra. Se è necessario un tempo di polimerizzazione più lungo, considerare l'uso di un prodotto a polimerizzazione duale.

AVVISI DI SICUREZZA DEL PRODOTTO:

- NON mettere in autoclave.
- NON immergere in qualsiasi tipo di bagno ad ultrasuoni, soluzioni disinfettanti o detergenti né in alcun tipo di liquido.
- PRECAUZIONE: Elettricità statica - Questa unità può essere suscettibile a forti campi magnetici o di elettricità statica e ciò potrebbe interferire con la programmazione. Se si ritiene che ciò possa essersi verificato, rimuovere temporaneamente le batterie dall'unità e reinserirle.