



**ULTRADENT**  
PRODUCTS, INC.

# Ultradent Products

## VALO™ X

Produkteinführung

November 2022



# VALO™ X



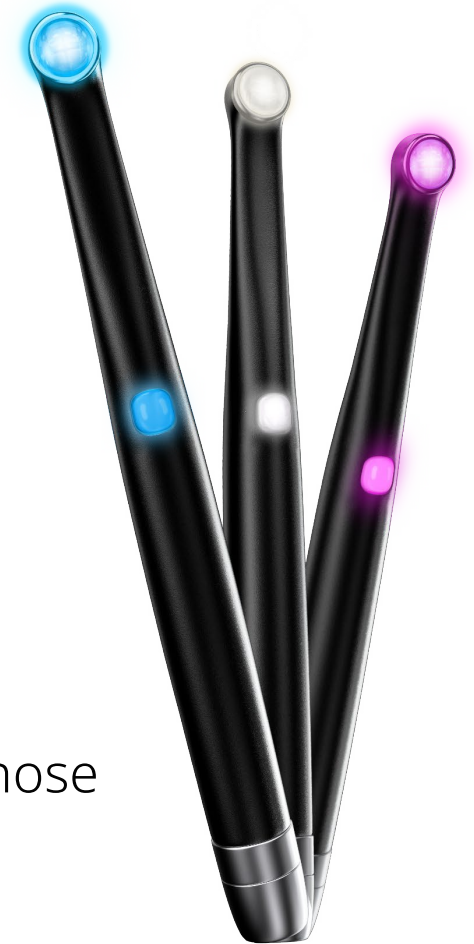
VALO™

# VALO™ X

## Die Neue Ära der Lichtpolymerisation

### Überblick

- Hochwertiges Aluminium aus der Luft- und Raumfahrt
- Stabile Unibody-Konstruktion mit größerer Linse
- Multi-Konfiguration
- Neuer Beschleunigungssensor
- Einfaches Handling
- Hochintensives Chipset mit 12 LEDs: 8 zur Aushärtung, 4 zur Diagnose
- Vielseitig



# VALO™ X

## Die Neue Ära der Lichtpolymerisation

### Eigenschaften & Vorteile

- Hochwertiges Aluminium aus der Luft- und Raumfahrt sorgt für **Langlebigkeit** und bietet ein hervorragendes Temperaturmanagement, auch für Patienten mit eingeschränkter Kieferbeweglichkeit
- Kompakter, flacher sowie ergonomisch geformter Kopf gewährleistet einen optimalen **Zugang** zu allen Bereichen im Mund
- 12,5 mm große Linse **deckt alle Zähne ab**, gewährleistet dabei einen guten Zugang sowie Patientenkomfort und minimiert die Anzahl der benötigten Aushärtungsvorgänge
- 5 Jahre **Herstellergarantie**

# VALO™ X

## Die Neue Ära der Lichtpolymerisation

### Polymerisationsmodi und Diagnosemodi

Schneller Wechsel zwischen den beiden Aushärtungs- und den beiden Diagnosemodi per **Handbewegung** oder **Tastendruck**

- Zwei **Polymerisationsmodi**: Standard Power (durchgehend blaues Licht) and Xtra Power (pulsierendes blaues Licht)
  - Mit einer schnellen Bewegung nach vorne zwischen den Polymerisationsmodi wechseln
  - oder mit der Taste an Geräteoberseite aktivieren



# VALO™ X

## Die Neue Ära der Lichtpolymerisation

### Polymerisationsmodi und Diagnosemodi

Wechsel zwischen den Modi durch **Handbewegung** oder **Tastendruck**

- Zwei **Diagnosehilfsmodi** (Schwarzlicht- und Weißlicht-Diagnosemodus)
  - Mit einer schnellen Bewegung zur Seite wechselt man zwischen den zwei Diagnosemodi
  - Alternativ: Taste an der Geräteunterseite eine Sekunde lang gedrückt halten
  - Schwarzlicht: durchgehend violett, Weißlicht: durchgehend weiß



# VALO™ X

## Die Neue Ära der Lichtpolymerisation

### Eigenschaften & Vorteile

- **Hybrides** Modell: kann sowohl in einer kabelgebundenen als auch in einer kabellosen Konfiguration genutzt werden (VALO-Batterie und VALO X-Kabeladapter sind im Kit enthalten)
- VALO-**Batterie** hält bis zu 400 Aushärtungen, bevor sie wieder aufgeladen werden muss

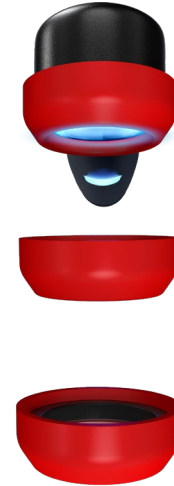


# VALO™ X

## Die Neue Ära der Lichtpolymerisation

### Zubehör

- Im Lieferumfang sind fünf **zusätzliche Linsen** enthalten
- Zubehörlinsen rasten magnetisch ein
- Polymerisationslinsen
  - PointCure™ Lens
  - ProxiCure™ Ball Lens
- Diagnostiklinsen
  - TransLume™ Lens
  - Interproximal Lens
  - Diffuser Lens



# VALO™ X

## Die Neue Ära der Lichtpolymerisation

### Polymerisationslinsen

#### PointCure™ Lens

- Konzentriert das Licht auf eine Fläche von 2,5 mm für die punktförmige Aushärtung von Veneers oder Keramikkrone

#### ProxiCure™ Ball Lens:

- Hält die Matrize und hilft vor bzw. während der partiellen Lichthärtung bei der Herstellung eines konvexen Approximalkontakts

# VALO™ X

## Die Neue Ära der Lichtpolymerisation

Diagnostiklinsen

TransLume™ Lens

- Erzeugt längerwelliges Licht zum Durchleuchten von Zähnen, um Risse, Frakturen, Defekte etc. zu lokalisieren

Interproximal Lens

- Hilft bei der Erkennung von Defekten: Die Zähne werden beleuchtet und Schatten im Weißlicht-Diagnosemodus begutachtet

# VALO™ X

## Die Neue Ära der Lichtpolymerisation

Diagnostiklinsen

Diffuser Lens

- Im Schwarzlicht-Diagnosemodus visualisiert diese Linse fluoreszierende Partikel in Kunststoffen
- Im Weißlicht-Diagnosemodus erzeugt sie natürliches Licht z.B. zur Farbbestimmung

