

Handleiding

LED55 - lichtapparaat

Lichtgeleider	ART 19 03 06
Oplaadstation	ART 19 03 07
Batterij	ART 19 03 08
Knopje	ART 19 03 09
Adapter	ART 19 03 10
Bescherm schildje	ART 19 03 15

Technische specificaties

- Hoofdstroomadapter : AC 90~250V 50~60Hz
- Handstukspanning : DC 3.8 - 4.2V
- Stroomverbruik : ≤ 20 VA
- Optische specificaties : golflengte 430~490 nm
- Output intensiteit : 1250mW / cm²
- Werktijd : 20 sec (piept iedere 10 sec)
- Werktemperatuur : 5 - 40 °C RL* : ≤ 80%
- Opslagtemperatuur : -40 - 55 °C RL* : ≤ 80%

In deze verpakking

1. 1 x LED lichtuithardingshandstuk
2. 1 x Lichtgeleider
3. 1 x Hoofdstroomadapter
4. 1 x Bescherm schildje
5. 2 x O-ring
6. 2 x Batterij
7. 1 x Handleiding

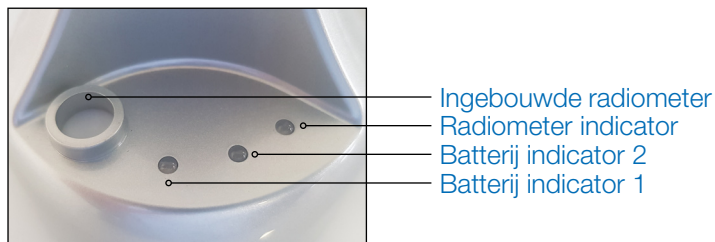
Installatie

1. Steek de lichtgeleider in het uiteinde van het handstuk. Druk op zijn plaats.
2. Verwijder de zwarte batterijkapjes van de batterijen.
3. Schroef de batterij op het handstuk. Draai met de klok mee om te bevestigen.
4. Sluit de voeding aan op het oplaadstation.
5. Plaats beide batterijen op het oplaadstation. Laat de batterijen volledig opladen. De groene LED's op het oplaadstation gaan branden wanneer de batterijen volledig zijn opgeladen. Tijdens het opladen knipperen de rode LED's. Dit geeft aan dat de batterijen worden opgeladen.
6. De LED op de meest rechtse positie ([zie afbeelding 1](#)) is een intensiteitsindicator. Deze LED indiceert of er voldoende intensiteit is om uit te harden. Om deze functie te gebruiken, moet u de lichtgeleider in het handstuk plaatsen. Zet de uithardingslamp aan en plaats de punt van de lichtgeleider op het oplaadstation op de daarvoor



* relatieve luchtvochtigheid

aangegeven plaats helemaal links (zie afbeelding 1). Als de LED groen wordt, is er voldoende intensiteit om uit te harden. Als het lampje rood wordt, is het vermogen niet voldoende of is de lichtgeleider vies of beschadigd.



Afbeelding 1

Werking

LED55 handstuk. Er bevindt zich een drukknop en 4 LED's op het handstuk. Druk eenmaal op deze knop om de uithardingslamp te activeren. De spanningsindicator onder de knop gaat branden. Druk opnieuw om het uithardingsproces te starten.

De LED die zich het dichtst bij de drukknop bevindt, geeft aan of er voldoende spanning is.

LED locatie / kleur	Status
LED onder drukknop - Groen	Geeft aan dat er genoeg spanning is.
LED onder drukknop - Geel	Geeft aan dat de spanning laag is.
LED onder drukknop - Geel knipperend	Geeft aan dat de uithardingslamp oververhit is.

Modus

Om de uithardingsmodus te wijzigen, houdt u de knop twee seconden ingedrukt en zal de modus elke seconde verspringen. Als u de gewenste modus wilt selecteren, hoeft u alleen maar de ingedrukte knop weer los te laten.

LED Groen	Snelle of normale modus met hoog vermogen.
LED Blauw	Pulse modus Aan / Uit elke ½ seconde.
LED Oranje	Oploopmodus begint laag en eindigt met hoog vermogen.

Zodra de knop op een willekeurige modus wordt ingedrukt, piept de uithardingslamp en begint het uitharden. De uithardingslamp geeft een piep om de 10 seconden en schakelt automatisch uit na 20 seconden.

Kennisgeving

- Als de uithardingslamp niet elke dag wordt gebruikt, kunt u het handstuk

behouden voor achteruitgang door het los te koppelen van de batterij.

- De uithardingslamp kan niet continu worden gebruikt; het is beperkt tot 10 werkcycli achter elkaar. Laat het na 10 cycli afkoelen.

Onderhoud

- Als de lichtgeleider beschadigd of gebarsten is, moet u deze vervangen. Een beschadigde of gebarsen lichtgeleider kan ervoor zorgen dat u niet de volledige intensiteit van de uithardingslamp gebruikt.
- Bij het desinfecteren van de lichtgeleider moet u de lichtgeleider meerdere keren onderdompelen in 75% alcohol. U kunt de lichtgeleider ook steriliseren in de autoclaaf gedurende 4 minuten bij een temperatuur van 134 °C.
- Houd de uiteinden van de lichtgeleider schoon om ervoor te zorgen dat het het licht zonder belemmeringen door de lichtgeleider gaat.

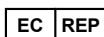
Problemen oplossen

- **Lichtintensiteit lijkt laag.**
Controleer de lichtgeleider en zorg ervoor dat deze schoon en vrij van scheuren is.
- **De modus op het handstuk verspringt uit zichzelf.**
Controleer of de drukknop correct op zijn plaats zit en houdt deze gedurende 2 seconden ingedrukt.
- **De lichtgeleider zit niet goed vast in het handstuk.**
Verwijder de lichtgeleider en zorg ervoor dat er een o-ring in het uiteinde van het handstuk is geïnstalleerd.
- **Geen van de modus- of statuslampjes gaat branden.**
 1. Controleer de verbinding met de hoofdstroomadapter.
 2. Probeer een andere batterij te gebruiken.
 3. Controleer de verbindingspinnen op de onderkant van het handstuk.
Als de pinnen beschadigd zijn, moet u de uithardingslamp mogelijk voor onderhoud naar ToDent terugsturen.
- **De oplaad-LED's op het oplaadstation branden niet**
Controleer de hoofdstroomadapter en zorg ervoor dat deze is aangesloten.

Neem contact op met ToDent voor professionele reparaties.



LAKONG MEDICAL DEVICES CO., LTD
Shichong Industrial Park, Shipai, Dongguan,
Guangdong 523345, China



PROLINX GMBH
Brehmstraße 56,
40239, Düsseldorf, Germany