

Het juiste moment voor een check van uw polymerisatielamp is nu.

Laat uw polymerisatielamp testen met checkMARC® en kom erachter hoe deze presteert in klinisch relevante situaties.



3m.be/checkMARC
3m.nl/checkMARC

Zo werkt het:

- 1** Maak een afspraak met uw 3M contactpersoon
- 2** Uw 3M contactpersoon test al uw polymerisatielampen, ongeacht de fabrikant. U krijgt direct inzicht in de eerste resultaten bij u in de praktijk.
- 3** Er vindt een gedetailleerde evaluatie plaats met behulp van Bluelight Analytics
- 4** U ontvangt een checkMARC testrapport. Hierin vindt u per polymerisatielamp de aanbevelingen voor de ideale belichtingstijden bij adhesieven, composieten en cementen.
- 5** Maak meteen een nieuwe afspraak voor de volgende check, zodat u altijd zeker weet dat uw polymerisatielampen optimaal presteren.

3M Science.
Applied to Life.™

Hoe goed functioneert uw polymerisatielamp?

Betrouwbare lichtpolymerisatie is een essentiële voorwaarde voor succesvolle, directe adhesieve restauraties. Daarbij is niet alleen een goede polymerisatielamp belangrijk, maar ook dat u deze correct gebruikt voor iedere toepassing. Ieder composiet heeft bijvoorbeeld een eigen ideale dosis blauw licht.

73
%

van de polymerisatielampen getest met checkMARC®, vereiste wijzigingen in het polymerisatieprotocol.¹



Polymerisatielampen nemen in de loop van de tijd in kracht af



De lichtintensiteit neemt af naarmate de afstand groter wordt



De kwaliteit en resultaten verschillen per polymerisatielamp





Gratis service



Gecertificeerd voor de controle van **ALLE polymerisatielampen, ongeacht fabrikant**



Specificatie en advies over de ideale belichtingstijd, op basis van het vermogen van de polymerisatielamp



Volledige spectrummeting van **0-6 millimeter afstand**



De tandarts ontvangt een **bewijs van kwaliteit** in een eigen klantrapport



Kan worden uitgevoerd zonder de dagelijkse processen in de praktijk te belemmeren



Kostenbesparing als blijkt dat uw lamp goed functioneert

Waarom de juiste belichtingstijd essentieel is.

Onvolledige polymerisatie kan leiden tot verschillende klinische problemen, zoals secundaire cariës, verkleuringen, post-operatieve gevoeligheid, of het loskomen van (delen) van de restauratie. Daarnaast kan de warmte, die geproduceerd wordt door sterke polymerisatielampen, eenvoudig leiden tot beschadiging van het zachte weefsel en de pulpa.

Wat is checkMARC®?

checkMARC® is een apparaat dat de kwaliteit en werking van polymerisatielampen onderzoekt en u hierover onderbouwde informatie levert.

Met dit apparaat krijgt u een exact inzicht in het vermogen van de polymerisatielamp, zowel op 0 mm afstand, als op een klinisch relevante afstand van 6 mm.

Waardoor is checkMARC® zo nauwkeurig?

- De spectrummeting van checkMARC® levert nauwkeurige waarden, die maar tot 2% afwijken van de meetwaarden van de Bol van Ulbricht.²
- De bijbehorende software biedt nog een aantal extra voordelen:

- **Meet de diameter**
- **Meet het golflengteprofiel**
- **Nauwkeurige, exacte resultaten**

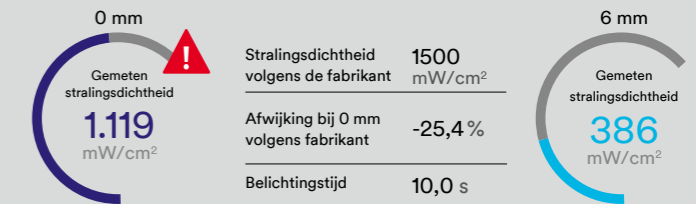


²Price, R. B., Labrie, D., Kazmi, S., Fahey, J., & Felix, C. M. (2012). Intra- and inter-brand accuracy of four dental radiometers. Clin Oral Invest, 16:707717

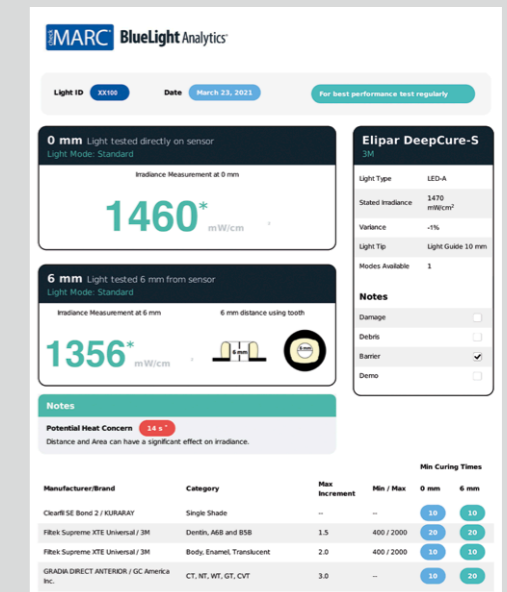
In hoeverre is het gebruik van checkMARC® klinisch relevant?

Een checkMARC®-test bewijst hoe goed uw polymerisatielamp functioneert. Daarnaast biedt het inzicht in de ideale belichtingstijd voor polymerisatielampen in combinatie met verschillende materialen, van 0 mm afstand tot de 6 mm klinisch relevante afstand.

Het voorbeeld toont aan dat de stralingsdichtheid bij 0 mm afstand al 25,4% (1.119 mW/cm²) is afgenomen. Op 6 mm afstand is de stralingsdichtheid nog maar 386 mW/cm².



Voorbeeld polymerisatielamp van de concurrent



Voorbeeld 3M™ Elipar™ DeepCure-S