



Rayplicker

Say "Yes" to digital dentistry

RAYPLICKER[™]
ONE VISION • MILLIONS SHADES

 **ELYSEEDENTAL**
Modern Dental Group



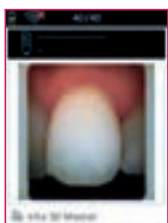
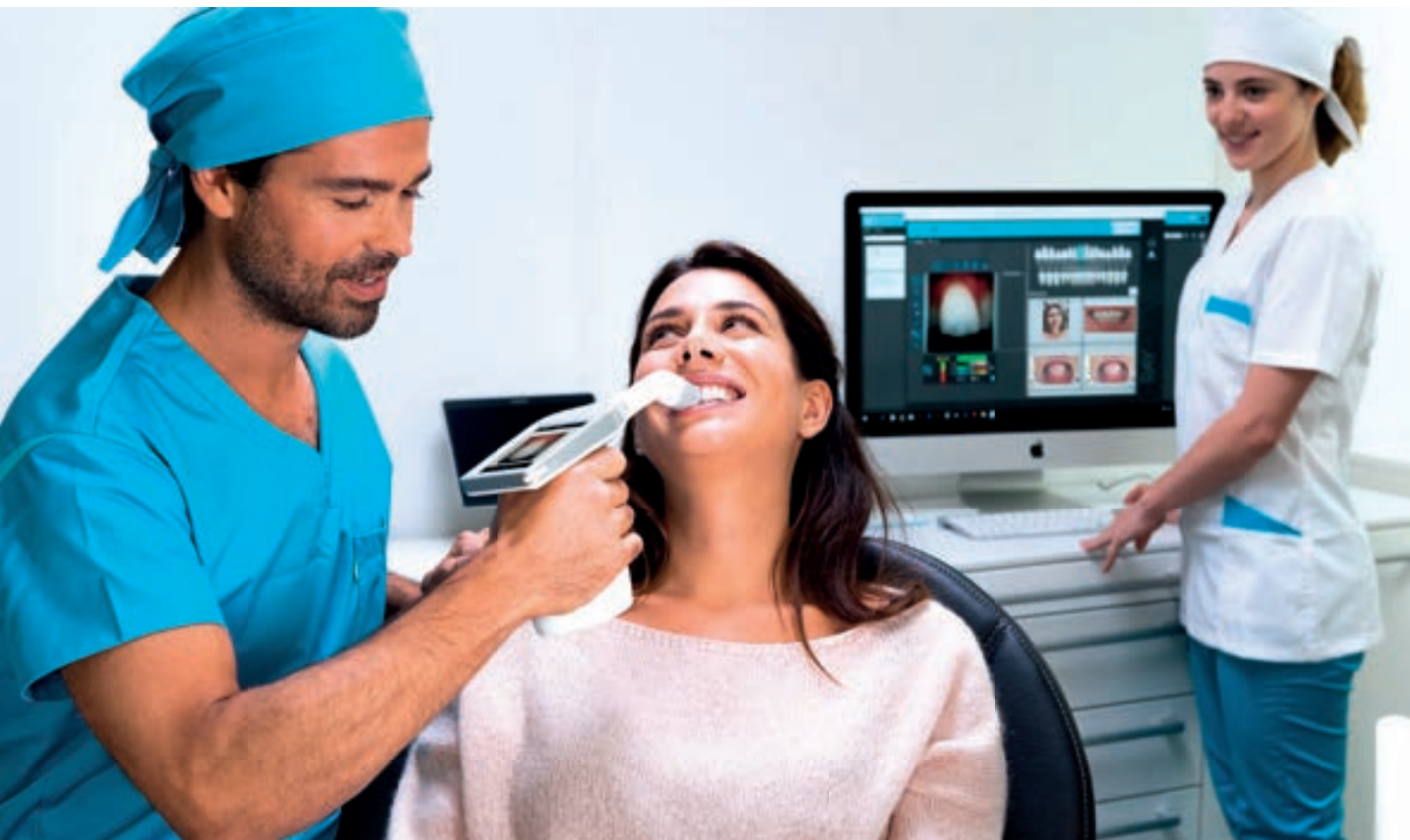
Introductie

De Rayplicker™ geeft u de mogelijkheid om op een eenvoudige en efficiënte manier kleur te bepalen van de tand. De Rayplicker™ analyseert de helderheid, verzadiging, kleurkwaliteit en translucentie van het element. De Rayplicker™ is speciaal ontwikkelt voor tandartsen om naast een nauwkeurige kleurbepaling ook een foutloze kleuroverdracht met het laboratorium te hebben.

De innovatieve software van de Rayplicker™ geeft de tandarts de gelegenheid om via het systeem met het laboratorium te communiceren over de esthetische parameters van de tand. Via de Rayplicker™ Service Pack (datawisseling voor real-time orderverloop) is er een transparante en permanente interactie tussen beide partijen.

Door het werken met de Rayplicker™ vereenvoudigt u het proces van kleurbepaling en reduceert u de kans op fouten of miscommunicatie tot een minimum.

Betrouwbaar, snel en nauwkeurig.



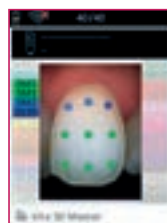
Gepolariseerde afbeelding



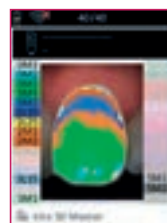
Globale kleurbepaling



3-delige kleurbepaling



9-delige kleurbepaling



Gedetailleerde kleurbepaling



Translucentie

Efficiënte en betrouwbare workflow:

Betrouwbaarheid: Leg alle esthetische parameters van de tand vast en communiceer deze zonder interpretatie met het laboratorium.

Efficiency: Verbeter de communicatie en standaardiseer het kleurbepalingsproces in uw praktijk.

Waarom de Rayplicker?



Tijdwinst

Een complete kleuranalyse binnen enkele seconden.



Digitale bestanden

Alle informatie is traceerbaar en kan gedeeld worden zonder verlies van informatie.



Nauwkeurig

Zeer nauwkeurige pixel analyse.



Ergonomisch

De Rayplicker is licht van gewicht, heeft een touchscreen en een smal mondstuk voor optimaal comfort.



Betrouwbaar

Gepatenteerde technologie die herhaalde objectiviteit biedt.



Plug & Play

Het apparaat kalibreert automatisch wat een hoge mate van gebruiksgemak geeft.



Hygiënisch

Beschermingsmateriaal en steriliseerbare tips.



Flexibel

Configureer de kleuranalyse van uw keuze.

Dagelijks comfort:

Simpel: De ergonomie en interface van de Rayplicker™ is speciaal ontworpen om een eenvoudige kleurenanalyse te maken.

Plug and Play: Het apparaat kalibreert automatisch en doet dit tegelijkertijd met de kleurmeting.

Snel: De gegevens van de patiënt worden zeer snel geanalyseerd. Hierdoor voorkom je het risico dat er fouten ontstaan doordat de patiënt beweegt.

Foto's van de patiënt: Voeg simpel foto's van de patiënt toe aan de digitale file met de Rayplicker™ Pics App.



Digitale workflow:

Relationeel: De directe overdracht van de digitale bestanden naar het laboratorium verbetert de communicatie tussen u en uw laboratorium.

Communicatie: Het Cloud-platform, dat is gericht op de interactie tussen uw praktijk en de laboratoria

Verbonden software: De integratie van orders via de cloud maakt een continue monitoring van de bestanden mogelijk.





Een essentieel hulpmiddel voor laboratoria:

Interactie: Rayplicker™ is een echte innovatie in het transmissieprotocol van esthetische parameters van een tand. Het biedt een transparante interactie tussen tandarts- en tandlaboratoria.

Volledige analyse: Het laboratorium krijgt een volledige kleuranalyse inclusief helderheid, verzadiging, chromaticiteit en translucentie van een tand. Daarbij is er ook de mogelijkheid om patiëntfoto's te integreren.

Rayplicker™-software zorgt voor een eenvoudige analyse, verbeterde communicatie en betere traceerbaarheid.



Voer nauwkeurige en wetenschappelijke kleuranalyses uit:

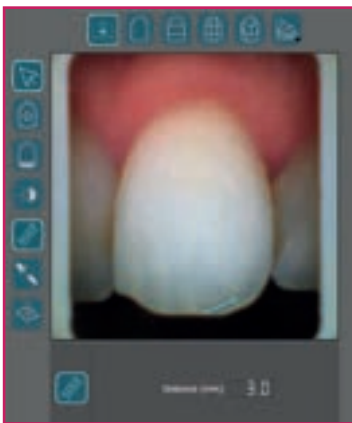
- Multi kleur analyse
- Beeldverwerkingstool (Luminosity/contrast)
- CIE Lab/Lch-analyse
- Meetinstrument

Functies voor de volledige analyse van een natuurlijke tand.



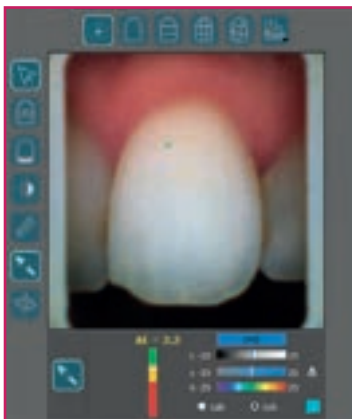
Zwart en wit:

- Met de instelling Zwart en Wit kunt u de gepolariseerde kleurafbeelding omzetten in een afbeelding naar grijstinten.
- Gebruik de schuifknoppen om de instellingen voor helderheid en contrast te wijzigen om de verdeling van dentine, glazuur of andere kenmerken te markeren.



Meetinstrument:

- Eenvoudig translucente gebieden of andere opvallende kenmerken lokaliseren.



Colorimetrische analyse volgens de CIE Lab- of LCH-coördinaten:

- Bereken eenvoudig op elke pixel de kleurverschillen «Delta E of ΔE » tussen de echte tint van de tand en de dichtstbijzijnde tint volgens de referentie kleurindicator.
- Een vereenvoudigde interface voor snel lezen van gegevens.
- Visualiseer snel de verschillen volgens de 3 dimensies van de kleur: helderheid, verzadiging en tint.



Analyse van de colorimetrische coördinaten volgens CIE Lab- of Lch-referenties:

- Bereken eenvoudig pixel-voor-pixel colorimetrische coördinaten.



Technische specificaties:

Cartografie: 2D mapping

CMOS sensor: 400 x 400 px

Spectrofotometer: Meetbereik 400-700 nm

Afmeting van het meetstuk in mm: L. 76 /

Diameter: 25

Scherm: Touchscreen

Resolutie: 320 x 240 NTSC

Batterij: 3,7 V 2000 mAh

Geheugencapaciteit: 40 bestanden

Wifi: Bluegiga wf121 802.11 b / g / n

Gewicht van het handstuk: 450 g

Afmetingen van het handstuk: L. 210 x L. 75 x H. 155

Gewicht van het opladstation: 165 g.

Afmetingen van het opladstation: L. 133 x L. 101 x H. 43

Output: USB 2.0.

Main plug: 5V 1Ah

Rayplicker™ is een medisch apparaat van Klasse I.

Compabiliteit:



Rayplicker™ Pics App Solution:

Gratis download



Inhoud van de verpakking:

Rayplicker™ kleurbepaling apparaat

Opladstation

Kalibratie opzetstukjes x6 (steriliseerbaar in autoclaaf)

Beschermende omhulsels x50

Kabels en verbindingstukken - Adapters

'Quick start' gids

