

# Unitron Group

## Product

## Eye Surface Profiler

Perfekte fit voor contactlenzen

## Eaglet Eye



### Eaglet Eye over Unitron

*Wij hebben de productie van de Eye Surface Profiler uitbesteed aan Unitron. Aan deze uitbesteding ging een zorgvuldige selectieprocedure vooraf. Daarbij hebben wij zes partijen vergeleken. Unitron stak boven de rest uit vanwege een uitgekiende, schaalbare aanpak van de productie. Dit stelt ons in staat om van de productie van enkele stuks, op een kostenefficiënte manier, op te schalen naar enkele honderden. Dit betekent dat we met Unitron een partner hebben waarmee we jaren vooruit kunnen. Dat is essentieel voor de continuïteit van Eaglet Eye.*



**De Eye Surface Profiler (ESP) van Eaglet Eye maakt een 3D-profiel van het oog. Met dit profiel kan de contactlensspecialist individueel maatwerk leveren; een lens die het best aansluit op het oog. Het biedt het meeste draagcomfort. Unitron verzorgt de assemblage, afstelling en verzending van de ESP. Belangrijk facet daarbij is het afstellen van de black box in een stofvrije flowkast.**

Zo'n 90% van de lensdragers gebruikt standaard lensmaten. Het 3D-profiel biedt contactlensfabrikanten de mogelijkheid een lens op maat te maken. Dit is ideaal voor mensen met afwijkende oogprofielen of mensen met behoefte aan ultiem draagcomfort. De afgelopen jaren is het ESP toestel doorontwikkeld naar een productiemodel. Unitron heeft hiervoor de 0-serie gerealiseerd en is nu verantwoordelijk voor de volledige productie van de ESP.

### Sparring partner, technisch en financieel

De samenwerking tussen Eaglet Eye en Unitron is gestoeld op intensieve samenwerking. Daarbij zijn zowel de competenties van de klant als de competenties van Unitron optimaal benut. Unitron biedt op alle terreinen nadrukkelijk toegevoegde waarde; de ESP voorbereiden op productie, beschikbaar stellen van zijn netwerk en het meedenken in het businessconcept.

## Product ► Eye Surface Profiler

Perfekte fit voor contactlenzen

### Eaglet Eye

#### Technische gegevens

- Afmeting: 500mm (h) x 350mm (b)
- Blackbox: linker- en rechter projectie en main groep
- Componenten: 8 spiegels  
3 filters  
13 lenzen  
CCD Camera  
Besturingsprint
- Onderlinge Lijnafstand: 0,254 mm
- Meetpunten: > 250.000

#### Eaglet Eye BV

Lange Schaft 7 G-II

3991 AP Houten

+31 6 23 941 643

[www.eaglet-eye.com](http://www.eaglet-eye.com)



#### Unitron over Eaglet Eye

*De samenwerking met Eaglet Eye laat zich het best omschrijven als kennisoverdracht. Dit kan alleen als beide partijen openstaan voor verbeteringen en oog houden voor wederzijdse belangen. Dankzij de komst van de ESP heeft Unitron nieuwe kennis opgedaan op het gebied van optiek, fijn mechanica en het stofarm produceren in een flowkast. In nauwe samenspraak met de klant hebben we het afregelproces productievriendelijker kunnen maken. Daarmee is bovendien de kwaliteit van de meetnauwkeurigheid gewaarborgd.*



#### Unitron Group

Schansestraat 7-9  
4515 RN IJzendijke  
[sales@unitron.nl](mailto:sales@unitron.nl)  
[www.unitron.nl](http://www.unitron.nl)

De ESP (Eye Surface Profiler) is een baanbrekend, fraai vormgegeven apparaat. Het maakt het nauwkeurig en eenvoudig meten van de topografie van het oog mogelijk. De innovatieve manier waarmee het totale hoornvlies van het oog gemeten wordt, zorgt voor meer precisie dan ooit tevoren. De ESP kan een diameter tot 20 mm meten op voorste oppervlak van het oog. Hiervoor projecteert het vanaf links en rechts, onder een hoek van 18 graden, een lijnenpatroon op het oog. Met behulp van meer dan 250.000 meetpunten, registreert het apparaat bijzonder accuraat de oppervlakteverschillen. Dit resulteert in extreem nauwkeurige 3D profielmeting van het oog.

#### Boordevol optische kennis

De eerste versie ESP waarmee Eaglet Eye Unitron benaderde, was nog enkele belangrijke stappen verwijderd van een productierijp product. In nauwe samenwerking met Eaglet Eye, met name op het gebied van optische kennis, ontwikkelde Unitron een product dat op een slimme manier nauwkeurig te assembleren is, in aanmerkelijke volumes. Het afregelen van de ESP vindt plaats in een stofvrije flowkast. Naast technische kennis, bracht Unitron hier ook nadrukkelijk kennis in op het gebied van de ontwikkeling van een totaal businessconcept. Unitron betrok zijn netwerk van investeerders om Eaglet Eye ook op financieel gebied vooruit te helpen.

Unitron ontwikkelt en produceert totaalproducten, zoals medische apparatuur en specifieke industriële elektronica producten. Het kan hierbij gaan om de verwezenlijking van een volledig nieuw concept, maar ook om modificatie en optimalisatie van bestaande producten. Dit, in combinatie met onze ervaring en bedrijfskundige kwaliteiten, resulteert in een compleet businessconcept. Unitron is wereldwijd actief in verschillende markten.