



BRAND INTRODUCTION



BiLumix
SHADOWLESS HEADLAMP

BiLumix Headlamps & Loupes

의료용 LED 헤드램프

- ✓ IoT 개발 경험을 기반으로 한 국내 개발 인력, 제조 기술력을 통해 의료기기 개발 및 납품
- ✓ 핸드셋과 소프트웨어 간 BLE 연결, 내장 충전식 배터리로 사용성이 뛰어난 공간 절약형 경쟁 우위 상품 개발에 성공
- ✓ 헤드 램프용 확대경 개발 및 납품
- ✓ Light & Compact Design을 통한 미국, 남미, 아시아를 중심으로 42개국 진출



설계부터 제조까지 맞춤형 광학 렌즈 설계

- ✓ 카메라 렌즈
- ✓ 캠코더 렌즈
- ✓ 의료용 렌즈
- ✓ 지문 인식용 모듈
- ✓ 군용 렌즈

ISO 인증으로 검증된 불량률 제로의 고품질 렌즈 제공

01 국내외 OEM 고객을 위해 자동차, 의료, 블랙박스 모듈 등 다양한 분야의 고객에게 최첨단 품질의 제품을 제공하기 위해 작지만 매우 집중하고 있습니다.

02 소량부터 대량까지, 광학 솔루션에 대한 고객의 요구에 부응하기 위해 가능한 모든 시나리오에 대해 열려 있습니다. 맞춤형 설계 광학 솔루션을 위한 최고의 파트너가 되겠습니다.



CEO Milestone

2012년 창립 이래 우리의 사명은 전문가에게 가장 혁신적이고 기술적으로 진보된 광학·조명 솔루션을 제공하는 것입니다.
조명과 광학에 대한 깊은 전문 지식을 바탕으로 의료 및 정밀 작업 환경에서 더 나은 시야와 안정적인 작업 경험을 제공할 수 있도록 노력하고 있습니다.

- 법인 설립	- BEIERSDORF(NIVEA) 가정용 피부진단 연구사업 - 자체 브랜드 제품 4종 출시	- MTG JAPAN : IoT 개발 계약 및 협업 프로젝트 확보 - Pierre Fabre : iOS 기반 전문 두피 진단 시스템 출시	- 미국 최대 유통업체와 AI 두피 진단 키오스크 개발·출시 - BiLumix 헤드램프 미국 수출 - BiLumix 헤드램프 G2 모델 출시	BiLumix SHADOWLESS HEAD LAMP - Olive young 셀프 진단 시스템 Dx-Self 도입 - 캐나다 메가 스토어 체인 Loblaw Dx-Prime 도입 - Estee Lauder Dx-Pico 협업 프로젝트 - BiLumix Headlamp G3, G3S, Ergo Loupes 출시	
2012	2016	2018	2022	2025	2025
2014 - P&G Research Lab, 피부 광채분석 솔루션 개발 및 공급 - P&G, SK-II Collaboration Project 개발계약 체결	2017 - LANCOME, Skin Profiler 모바일 피부진단 시스템 글로벌 런칭	2019 - 아시아, 중국 글로벌 오피스 설립. - 중국지역 솔루션 로컬화 진출	2023 - CES 2023 혁신상 수상, Good Design 수상 - LVMH-Dior, 피부 분석 시스템 글로벌 출시 - BiLumix 헤드램프 G2S 모델 출시, 의료용 Loupes 3종 개발	2026 - Estee Lauder 아이폰 기반 피부 진단 시스템 글로벌 출시 - Shoppers Drug(Loblaw Inc.) 캐나다 전문 진단 솔루션 출시 - BLX Frame Loupe launch	

| 비즈니스 현황

미국, 멕시코 브라질 코스타리카 아르헨티나 등

일본, 러시아, 카자흐스탄 등

영국, 스페인, 포르투갈, 프랑스, 독일

싱가포르, 대만, 필리핀, 말레이시아, 인도네시아 베트남, 인도, 방글라데시 등





BiLumix Headlamps G2, G2S

착용과 사용이 편리한 무선 헤드램프

| 헤드램프



G2

- 듀얼 LED 광원
- 견고하지만 가벼운 무게
- 충전식 배터리
- 인체공학적 디자인



G2S

- 조절 가능한 조명 각도
- 더 밝은 스팟 강도
- 초점 조절 가능
- 듀얼 LED 광원
- 견고하지만 가벼운 무게
- 충전식 배터리
- 인체공학적 디자인

BiLumix 헤드램프는 전문가들을 위해 세밀하게 설계된 차별화된 제품으로
듀얼 광원이 그림자 없이 대상을 비추어 진료 및 수술의 정밀성과 편안함을 제공합니다.

G2 & G2S는 무선형 헤드램프로 착용과 사용이 편리합니다.

One-touch On-Off

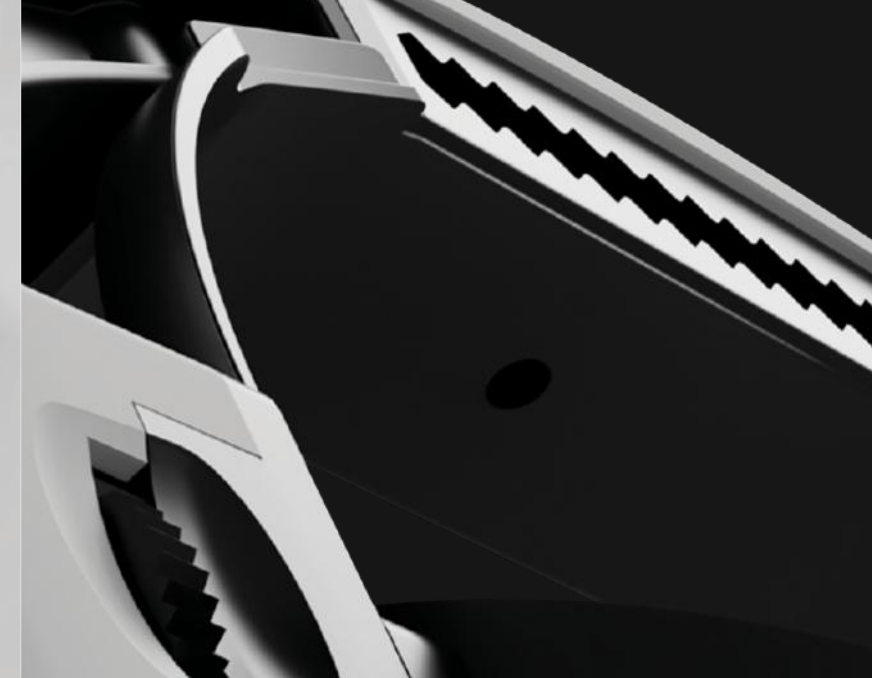
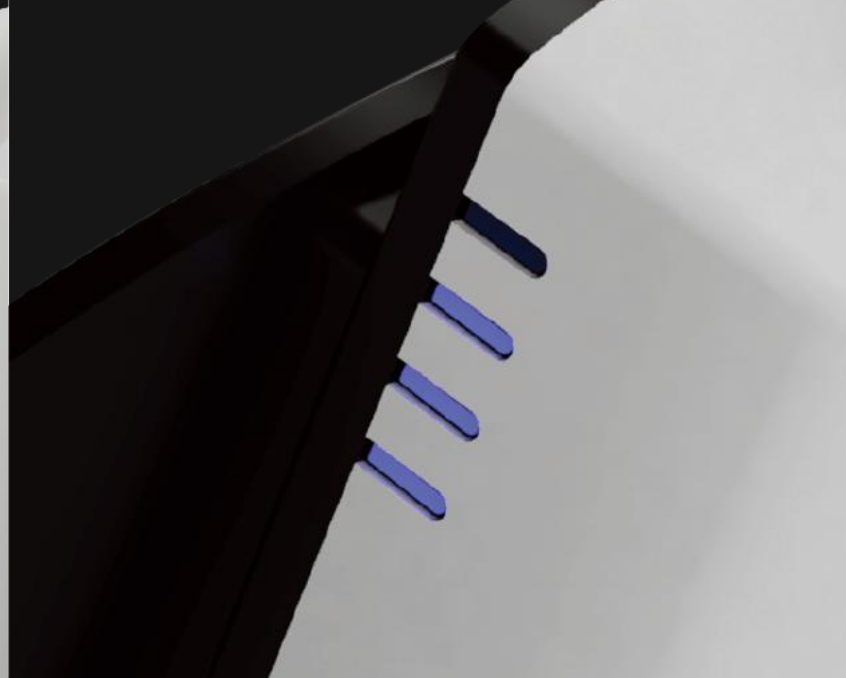
뒷면에 추가된 온-오프 스위치가 있어
시술 중 조명을 보다 효율적으로
제어할 수 있습니다.

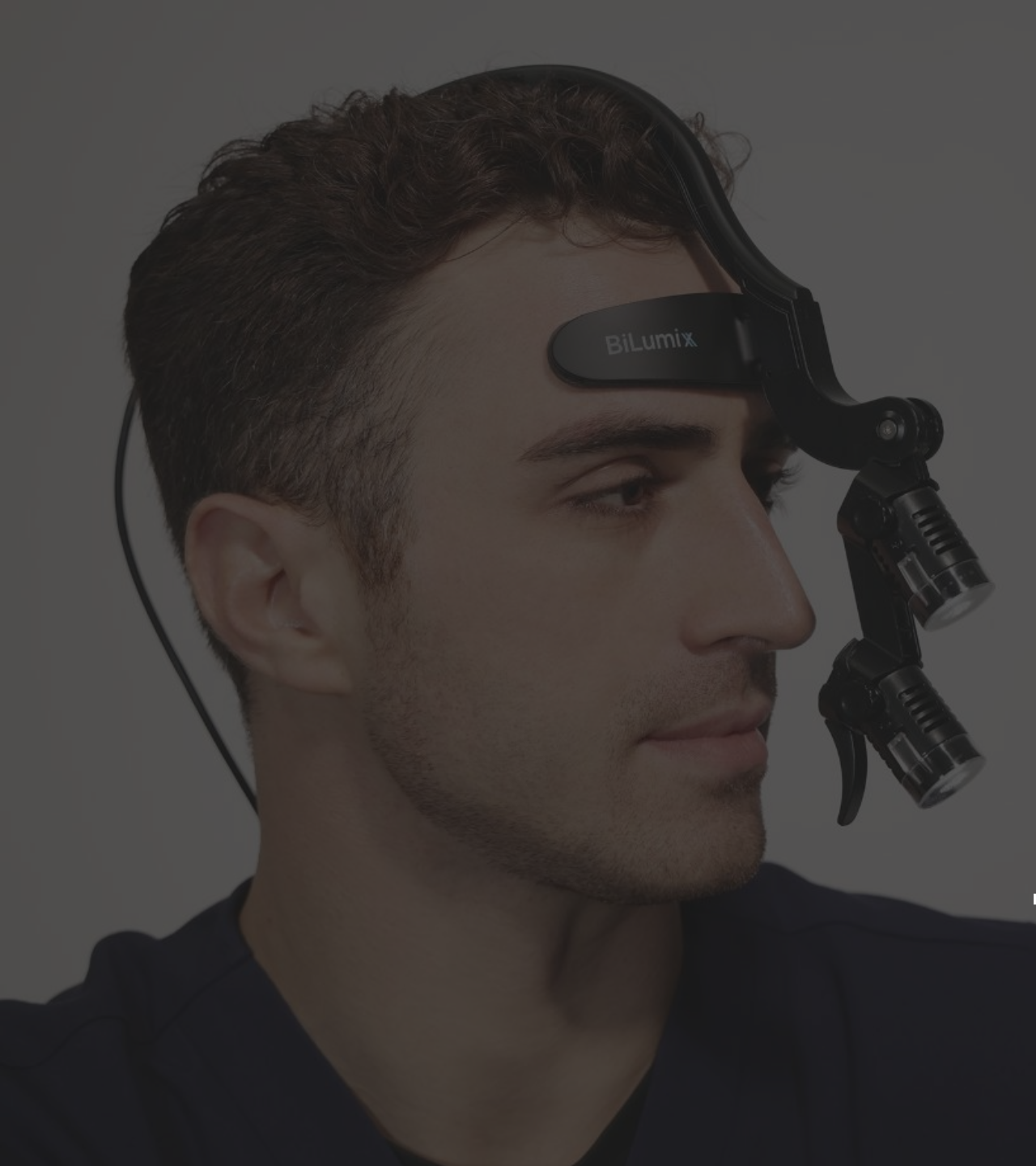
Power Indicator

배터리 상태를 쉽게 확인 가능합니다.

Easy Control

다이얼 제어로 LED 밝기를 빠르게
변경할 수 있습니다.





BiLumix Headlamps G3, G3S

충전 없이 장시간 사용 가능하며 무게감이 거의
없는 분리형 배터리 형식의 헤드램프

| 헤드램프



G3

- 강력하고 오래 지속되는 배터리 팩
- 매우 가벼운 헤드라이트
- 사용하기 쉬운 버튼
- 듀얼 LED 광원
- 인체공학적 디자인

BiLumix 헤드램프는 전문가들을 위해 세밀하게 설계된 차별화된 제품으로 듀얼 광원이 그림자 없이 대상을 비추어 진료 및 수술의 정밀성과 편안함을 제공합니다.

G3 & G3S 는 헤드램프와 배터리를 분리하여, 무게가 느껴지지 않을 정도로 가벼우며 대용량 배터리 팩을 활용하여 오랜 시간 충전 없이 사용할 수 있습니다. 또한 편안한 후면 부 디자인은 다양한 헤어스타일을 커버할 수 있습니다.



G3S

- 강력하고 오래 지속되는 배터리 팩
- 매우 가벼운 헤드라이트
- 사용하기 쉬운 버튼
- 듀얼 LED 광원
- 인체공학적 디자인

| 헤드램프 특징 – G3, G3S

Almost No Weight

무게가 느껴지지 않을 정도로 가벼운 후면부,
다양한 헤어스타일을 커버하며 안정적이고
편안한 디자인 적용



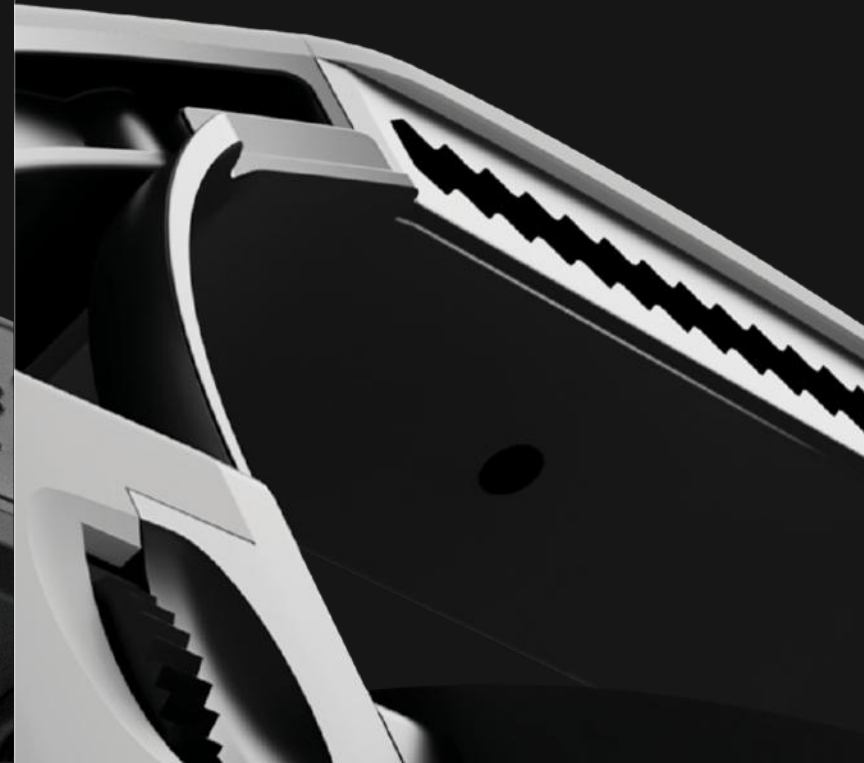
Utilized Battery Pack

최대 밝기 8시간의 고용량 배터리,
밝기 조절, 프레스형 온오프 스위치,
잠금장치 등 다양한 기능



Easy Control

손쉽게 길이를 조절할 수 있으며
견고하고 스타일리쉬한 디자인 적용



BiLumix Loupes

전문가의 필요에 맞는 최적의 작업 거리를
제공하는 다양한 루페



| Flex Loupe

BiLumix 헤드램프와 완벽하게 호환되는 기본 루페 시리즈로, 선명한 확대 시야와 안정적인 착용감을 제공합니다. 작업 목적에 따라 다양한 확대 배율을 선택할 수 있으며, 일부 모델에는 조절 범위를 확장한 Flex Joint가 적용되어 사용자에게 맞춘 시야 조절이 가능합니다.



1.5x

무게 : 18.8g
다양한 작업 거리



2.5x

무게 : 45g
작동 거리 : 200~650mm
FOV : 150mm



4.0x

무게 : 51g
작동 거리 : 400~650mm
FOV : 80mm

| Headlamp & Flex Loupe



Headlamp & Loupe 2.5x



Headlamp & Loupe 4.0x

Flex Loupe는 모든 BiLumix 헤드램프와 호환 가능합니다.

| Ergo Loupes

자연스럽고 곧은 작업 자세를 유지하면서도 정밀하고 선명한 확대 시야를 제공하도록 설계된 인체공학적 루페 시리즈입니다. 프리즘 굴절 광학 시스템을 적용해 고개를 숙이지 않고도 작업 부위를 명확하게 확인할 수 있으며, 장시간 시술 환경에서도 목과 허리의 부담을 줄여 안정적이고 지속 가능한 작업 자세를 유지할 수 있도록 돕습니다.



Ergo 2.5x

무게 : 49.3g
작동 거리 : 250~650mm
FOV : 130mm



Ergo 3.0x

무게 : 51g
작동 거리 : 400~650mm
FOV : 90mm

| Headlamp & Ergo Loupe



G2S



G3S



Ergo 2.5x



Ergo 3.0x

Headlamp & Ergo Loupe

Ergo Loupe는 BiLumix G2S, G3S와 호환 가능합니다.

Frame Loupe

정밀하게. 가볍게. 수술 환경에 최적화된 퍼포먼스



| Frame Loupe

Frame Loupe는 BiLumix 루페를 더욱 편안하고 안정적으로 사용할 수 있도록 설계된 안경형 프레임 시스템입니다. 가벼운 프레임 구조와 균형 잡힌 착용감으로 장시간의 사용 환경에서도 피로를 줄여주며, 사용자의 자연스러운 움직임에도 안정적인 시야를 유지할 수 있도록 돕습니다. Flex Loupe Series와 Ergo Loupe Series 모두와 호환되며, 다양한 작업 환경과 진료 스타일에 맞는 유연한 구성이 가능합니다. 또한 BiLumix 헤드램프와 결합해 하나의 통합 광학 시스템으로 확장할 수 있습니다.

01. 헤드램프와의 완벽한 호환성

02. 사용자를 고려한 인체공학적 시야 설계

03. 그림자 없는 시야, 듀얼 광원 시스템

04. 조절 가능한 작업 거리



| Headlamp & Frame Loupe 세트 구성

헤드램프와 프레임형 루페를 조합하여 다양한
진료 환경에 맞는 SET 구성이 가능합니다.

Flex Loupe + Frame



2.5x

Weight : 44g

Working Distance : 25-60cm



4.0x

Weight : 51g

Working Distance : 40-60cm

- 모든 BiLumix 헤드램프와 호환 가능 - Loupe와 Frame 일체형 - Frame 포함 무게

Ergo Loupe + Frame



- BiLumix G2S, G3S와 호환 가능
- Loupe와 Frame 일체형
- Frame 포함 무게



2.5x

Weight : 49.3g

Working Distance : 25-65cm



3.0x

Weight : 51g

Working Distance : 40-65cm



3.5x

Weight : 51.6g

Working Distance : 40-65cm



4.0x

Weight : 52.9g

Working Distance : 40-65cm



5.0x

Weight : 54.3g

Working Distance : 40-65cm

| 헤드램프 특징



See better, Perform better.

BiLumix 웨도우리스 헤드램프로 작업 공간을 밝게 비추세요.
밝기, 편안함, 내구성의 완벽한 균형을 경험하세요.

Adjustable Light Angle

Focused Light

Shadowless

Weightless

Wireless

Ergonomic Design



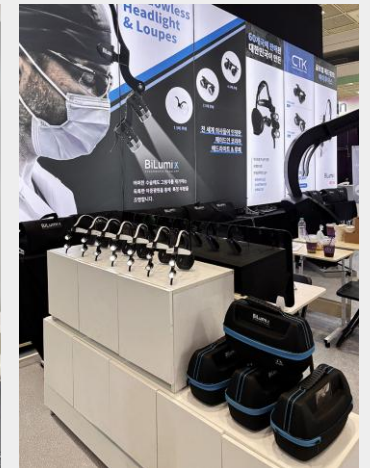
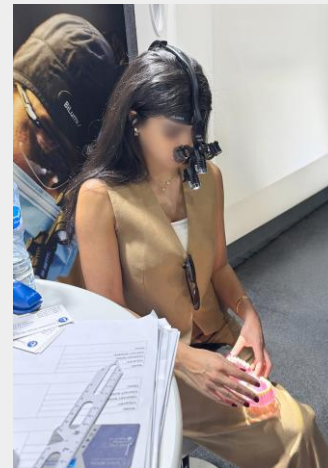
BiLumix
SHADOWLESS HEADLAMP

From Experience to Identity

| 전 세계에서 경험하는 BiLumix

BiLumix는 전 세계 주요 전시회와 핸드온 프로그램을 통해 전문가들과 만나고 있습니다.

직접 착용하고 체험할 수 있는 데모와 전문적인 상담을 통해 BiLumix의 차별화된 가치를 경험해 보세요.



| 전 세계 전문가들이 선택한 BiLumix

수많은 임상 체험과 현장 경험을 통해 BiLumix 는 전 세계 의료진과 병원,
전문 파트너들에게 신뢰받는 브랜드로 자리 잡았습니다.



| 당신만의 전문성을 완성하다

전문가의 장비는 곧 전문가의 브랜드입니다.

BiLumix는 이름과 병원, 클리닉, 살롱 로고를 적용한 맞춤형 헤드밴드 서비스를 제공하여 전문성과 차별화된 아이덴티티를 더욱 돋보이게 합니다.



| 실제 전문가들이 선택한 커스텀 헤드밴드



Dr. Dong-Seok Sohn (손동석 교수)

전문 분야 - 치과 / 구강악안면외과 / 임플란트 치의학

소속 - 대구가톨릭대학교 의과대학 치과학교실 / 구강악안면외과

주요 이력 - The Global Summits Institute 선정 세계 100대
치과의사 선정, WAUPS-ICOI Korea 창립 회장, 임플란트·
골재생 분야 국제 강연자

국가 - 대한민국



Dr. Teuku Adifitrian (Dr. Tompi)

전문 분야 - 성형외과 / 재건성형 및 미용성형

소속 - Beyoutiful Aesthetic Clinic

주요 이력 - Beyoutiful Clinic 설립자, 10,000명 이상의
환자가 신뢰한 의료진, 인도네시아 및 해외 강연 활동

국가 - 인도네시아

| 실제 전문가들이 선택한 커스텀 헤드밴드



Dr. Ruslan Zhuravsky

전문 분야 - 면성형 / 이비인후과·두경부외과 / 코성형

소속 - Z Facial Plastic Surgery

주요 이력 - 마이애미 기반 안면성형외과 전문의, 자연스러운 안면성형 결과 중심 진료

국가 - 미국



Dr. Ahmed Abolfettouh

전문 분야 - 치주과 / 임플란트 치의학

소속 - Misr International University, MIU

주요 이력 - MIU 치주과 교수, American Board of Periodontology Diplomate

국가 - 이집트



Dr. Rod Rohrich

전문 분야 - 성형외과 / 안면성형 / 코성형

소속 - Dallas Plastic Surgery Institute / Baylor College of Medicine

주요 이력 - 미국 보드 인증 성형외과 전문의, Baylor College of Medicine 성형외과 임상교수

국가 - 미국



Dr. Romain Castro

전문 분야 - 구강외과 / 임플란트 치의학 / 구강 재건수술

소속 - ICOI, Clinique Juge / Centre Hospitalier d'Aubagne

주요 이력 - Marseille-Nice 병원 전공의 출신, ACOSE 회장

국가 - 프랑스

| 실제 전문가들이 선택한 커스텀 헤드밴드



Dr. Khalid Alyahya

전문 분야 - 이비인후과 / 두경부외과 / 비과

소속 - King Faisal University

주요 이력 - King Faisal University
부교수, Yonsei Severance Hospital
비과 펠로우십

국가 - 사우디아라비아



Dr. Michele Pretolani

전문 분야 - 치과

소속 - Smile Lab | Studio Gamberini
Facchini

주요 이력 - 이탈리아 Lugo 지역 기반
치과의사, Smile Lab 소속 진료 활동

국가 - 사우디아라비아



Prof. Angelo Cardarelli

전문 분야 - 치과 / 구강외과 / 임플란트
치의학

소속 - Clinica Cardarelli / Dona
Medical Clinic / San Raffaele Hospital

주요 이력 - San Raffaele 자문 및 겸임
교수, 국제 임플란트·구강외과 학회 강연자

국가 - 이탈리아, 두바이



Dr. Ben R. Johnson

전문 분야 - 구강악안면외과 / 임플란트 치의학
/ 발치 및 사랑니 수술

소속 - Pacific Northwest Oral &
Maxillofacial Surgeons

주요 이력 - ABOMS 인증 구강악안면외과
전문의, 환자 중심의 구강외과 진료

국가 - 필리핀

| 실제 전문가들이 선택한 커스텀 헤드밴드



Dr. Freddie T. Gomez

전문 분야 - 이비인후과 / 두경부외과
헬스 미디어 스페셜리스트

소속 - Makati Medical Center

주요 이력 - CNN Philippines 상주 건강
분석가이자 Med Talk Health Talk
진행자로 활동

국가 - 필리핀



Dr. Elwyn V. Narvaez

전문 분야 - 미용성형 / 바디 컨투어링

소속 - The Narvaez Clinic

주요 이력 - The Narvaez Clinic 의학
디렉터, Aqualyx KOL / Aptos 공인
트레이너

국가 - 필리핀



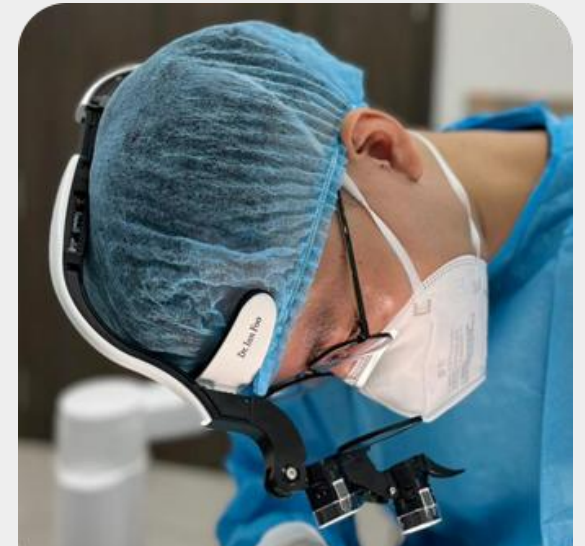
Dr. Maria Christina Puyat

전문 분야 - 피부과 / 미용 및 안티에이징
의학

소속 - Asian Stem Cell Institute, ASCI

주요 이력 - ASCI 설립자 및 의학 디렉터,
미용피부과 전문의

국가 - 필리핀



Dr. Ian Foo

전문 분야 - 치과 / 임플란트 치의학 /
디지털 치의학

소속 - SmileBay Signature, Penang

주요 이력 - SmileBay Signature 파트너,
ICOI Fellow, 디지털 임플란트 치의학 전문

국가 - 말레이시아

| 실제 전문가들이 선택한 커스텀 헤드밴드



Dr. Mark Arjan Fernandez

전문 분야 - 안면성형 및 미용성형 /
이비인후과

소속 - Mark Fernandez MD, Quezon
City

주요 이력 - PSO-HNS Fellow, 안면성형
및 코성형 전문의

국가 - 필리핀



Dr. Eow Wan Leong

전문 분야 - 치과 / 임플란트 치의학 / 구강외과

소속 - Eow Dental Surgery, Penang

주요 이력 - Eow Dental Surgery 대표,
임플란트 치의학 과정 강연자

국가 - 말레이시아



Dr. Irene Robredo

전문 분야 - 피부과 / 시술 및 미용피부과

소속 - dermHQ / BeautiqueMD

주요 이력 - dermHQ 의학 디렉터, 피부과
분야 국제 강연자

국가 - 필리핀

| 실제 전문가들이 선택한 커스텀 헤드밴드



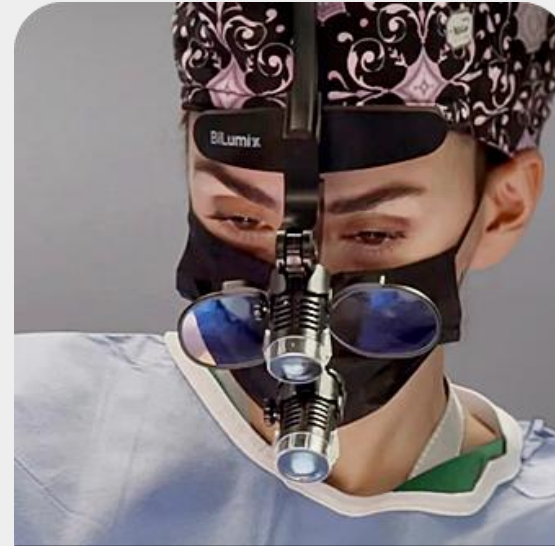
Dr. Nelson León

전문 분야 - 구강악안면외과 / 악교정수술 /
임플란트 치의학

소속 - Atrium Group of Oral &
Maxillofacial Surgery

주요 이력 - 베네수엘라 카라카스 기반
구강악안면외과 전문의, 국제 강연자

국가 - 베네수엘라



Dr. Loyda Alejandra

전문 분야 - 성형외과 / 미용성형 / 재건성형

소속 - Hospital The Panama Clinic /
Pacifica Salud

주요 이력 - A.P.C.P.E.R. 인증 성형·미용·
재건외과 전문의

국가 - 파나마

**Right Product,
Right Timing,
Right Price,
for Right Customer.**