



MEDICA 2025

TREND REPORT

World Forum for Medicine International Trade Fair Design Trend Report

MEDICA 2025

- **Period** | 2025.11.17 ~ 2025.11.20
- **Location** | Dusseldorf, Germany
- **Scale** | 72개국, 5,800 기업 참가 & 약 80,000명

MEDICA 2025는 AI와 빅데이터 기반의 디지털 헬스케어 혁신을 중심으로 의료 산업의 새로운 패러다임을 제시했습니다. **전 세계 70개국, 5,800여 개 기업**이 참가하여 **'환자 중심의 디자인'과 '지속 가능한 의료 기술'**을 선보였으며, 글로벌 전문가들이 모여 차세대 헬스케어 솔루션을 논의하는 세계 최대의 비즈니스 플랫폼으로 자리매김했습니다.

AI & Big Data: 진단 보조 및 데이터 분석, Wearable Tech: 입을 수 있는 의료기기와 원격 모니터링 디자인, Sustainability: 친환경 소재를 활용한 의료기기 디자인



CONTENTS

2025 MEDICA TREND REPORT

World Forum for Medicine International Trade Fair

1. Diagnostic / Testing Devices 진단 분석 및 검사 기기

- Analyzers 분석 기기
- Extraction / Measuring Devices 추출/ 측정 기기
- X-ray / Cameras 엑스레이 / 카메라 류
- Diagnostic Devices 진단 기기

2. Treatment / Therapeutic Devices 시술 및 치료 기기

- Physical Therapy / RF Therapy Devices 물리 치료 / 고주파 치료 기기
- Laser Therapy Devices 레이저 치료 기기
- Surgical / Procedural Equipment 시술 / 수술 장비
- Other Therapeutic Devices 기타 치료 기기

3. Portable / Modular Devices 포터블 및 모듈 기기

- Robotics / Mobility 로봇 / 모빌리티
- Generators / Positive Pressure Devices 발생 / 양압 장비
- Other Equipment 기타 장비

01 Diagnostic / Testing Devices

진단 분석 및 검사 기기

Analyzers

분석 기기

Extraction / Measuring Devices

추출/ 측정 기기

X-ray / Cameras

엑스레이 / 카메라 류

Diagnostic Devices

진단 기기



stratec-fnx nova 자동면역분석기



Smart MS 5020 자동 미생물 신속 식별 질량 분석기



Labnovation Technologies, Inc-HbA1c 분석기(당화혈색소 분석기)

#Vertical
#Black & White
#Tilted_Screen

해당 분석 기기들은 제한된 실험실 테이블 공간을 효율적으로 활용하기 위해 수직적인 형태나 단순화된 박스 형태를 띠고 있다. 기기의 전체적인 쉘과 사용자가 상호작용하는 전면 패널을 화이트와 블랙의 강한 대비로 구분함으로써, 자칫 단조로울 수 있는 기계적 형태에 명확한 시각적 리듬을 부여하고 있다.

직선적인 바디 라인 속에 디스플레이 영역을 대각선으로 기울이거나 상단에 배치하는 변화를 주어, 작업자의 시선 처리를 돕는 기능적 편의성을 높임과 동시에 조형적인 포인트로 삼고 있다. 또한, 전면 디스플레이 부위에 매끈한 유광 소재를 적용하여 하이테크 기기로서의 세련된 인상을 전달하고 있다.



Stratec- 자동 면역 분석기(ELISA)



Realytech- Mini-CLIA 면역분석 분석기 RL-C2000



HRJ-BIO- Genrui KT-8000 전자동 5파트 혈액 분석기

#Space_Saving
#Black & White
#Integrated_Screen

임상검사 환경에서 사용되는 체외진단 자동 분석 장비로, 전체적으로 **화이트·그레이 계열**의 절제된 컬러와 직선 위주의 매스 구성을 사용해 **청결함**과 **안정성**을 강조한다. 전면과 측면 패널은 불필요한 요소를 최소화한 **미니멀한 형태**로 구성되어, 검사실 환경에서도 시각적 피로를 줄이고 정돈된 인상을 준다.

시약 투입부와 검사 영역은 외부에서 쉽게 인지할 수 있도록 **구조적으로 구분**되어 있어, 기능적 요소가 자연스럽게 드러나는 기능 중심의 디자인을 보여준다.

또한 **모듈형 구조**와 **단단한 하우징**은 장비의 정밀성과 내구성을 시각적으로 뒷받침하며, 병원·랩 환경에서 요구되는 신뢰성, 위생성, 전문성을 디자인 언어로 효과적으로 표현하고 있다.



Goldsite (골드사이트) - Aristo, GBA-1000, GH Series 특정 단백질 분석기, 생화학 분석기



i-SENS (아이센스) - i-Smart 30 PRO 전해질 분석기

#Compact
#White_Body
#Touchscreen



MNCHIP - Clinical Chemistry Analyzer 임상 화학 분석기



Diestro - Electrolyte Analyzers 전해질 분석기

임상검사실에서 사용하는 소형 체외진단 분석 장비로, 전체 형태는 **박스형**을 기반으로 하며, **라운드 처리된 모서리**를 통해 의료 환경에 적합한 안전하고 친화적인 이미지를 전달한다. 전면부에는 디스플레이와 주요 조작 요소를 집중 배치해 직관적인 조작이 가능하도록 했다.

기능 요소들은 **사용 빈도에 따라 단계적으로 배치**되어 작업 흐름이 자연스럽게 이어진다. **화이트** 톤의 컬러 구성은 청결함과 신뢰성을 강조하며, 부분적인 컬러 포인트는 기기 인지성과 브랜드 아이덴티티를 강화한다. **불필요한 장식을 배제한 미니멀한 디자인**은 검사 장비로서의 전문성을 명확히 드러낸다.



LOCIMEDT Noahcali-100 자동 생화학 분석기



MNCHIP - Clinical Chemistry Analyzer 임상 화학 분석기



Balio Diagnostics (발리오) - Electrolyte Analyzers



URIT - BM-200 자동 생화학 분석기

#Clean_White
#Sleek_Design
#Touch_Screen

이 의료기기는 임상검사실에서 사용되는 자동 체외진단 분석 장비로, **안정감 있는 박스형 매스와 모듈형 구조**가 특징이다. 전면부에 디스플레이와 조작부를 배치해 사용자의 시야와 작업 동선을 고려한 설계를 보여준다.

화이트와 다크 톤의 대비는 기능 영역을 명확히 구분하며 의료 기기 특유의 신뢰성과 정밀함을 강조한다. 반복되는 형태와 정돈된 패널 구성은 시스템화된 이미지를 강화한다. **절제된 외형**은 검사 장비로서의 기술적 완성도를 효과적으로 드러낸다.



Dirui (디루이) - FUS-560, CS-1300A 요분석 시스템, 생화학 분석기



Immunoassay Analyzer 형광 면역 분석기



Fujifilm (후지필름) - DRI-CHEM NX600 혈액 생화학 분석기



Zybio (자이바이오) - EXP Series, EXM 3000, EXS 2600
핵산 추출기, 자동화 분자 진단 시스템, 질량분석기

#White_Body
#Integrated_Screen
#Lab_Oriented_Design

임상검사실에서 사용되는 중·대형 체외진단 자동 분석 장비로, 수평적 레이아웃을 중심으로 한 안정적인 디자인이 특징이다. 길게 확장된 본체 구조는 검사 공정의 연속성과 자동화 시스템의 흐름을 시각적으로 표현한다. 전면부 디스플레이와 투입부는 작업 순서를 고려해 배치되어 효율적인 사용성을 제공한다.

화이트 톤 중심의 외관과 절제된 디테일은 청결함과 전문성을 강조한다. 전체 디자인은 대량 검사 환경에 적합한 신뢰성과 시스템 중심의 이미지를 효과적으로 전달한다.



Hipro (하이프로) - HP-AF Series, DX-1 소형 면역분석기



Autobio-Autof T Series, AutoLumo S900 미생물 동정용 질량분석기,
전자동 화학발광 면역분석기



LD-600 전자동 HbA1c 분석기



Meiye - TriQuant 용도: 다기능 면역 분석기

#Boxy_Shape
#Clean_Look
#Touch_Panel

임상검사실에서 사용되는 자동 체외진단 분석 장비로, 비교적 **컴팩한 크기** 안에 다양한 기능을 통합한 디자인이 특징이다. 본체는 **안정적인 박스형 매스**를 기반으로 하며, 전면 디스플레이와 검사 영역을 명확히 구분해 사용 흐름을 직관적으로 보여 준다. 상·전면에 배치된 조작부는 사용자의 시야와 접근성을 고려해 설계되었다.

화이트와 그레이 계열의 컬러 구성은 위생적이고 신뢰감 있는 의료 환경 이미지를 강화한다. 전체 디자인은 정밀한 검사 장비로서의 전문성과 효율성을 균형 있게 표현한다.



biosurfit - spinit (스피닛) 현장 진단용 혈액 분석기



Diesse - VES-MATIC 5 - 적혈구 침강 속도(ESR) 자동 분석



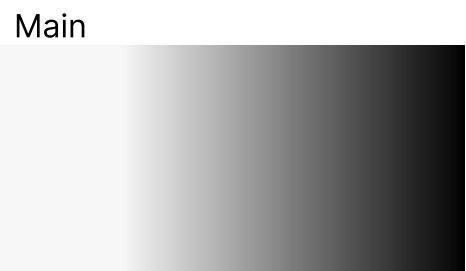
오젤(Ozelle) - 다기능 혈액 분석기



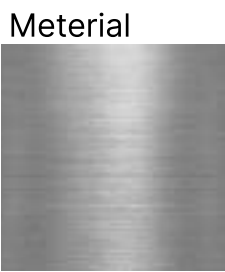
Zybio (자이바이오) - EXP Series, EXM 3000, EXS 2600
핵산 추출기, 자동화 분자 진단 시스템, 질량분석기

#White_Body
#Tabletop_Form
#Touch_Screen

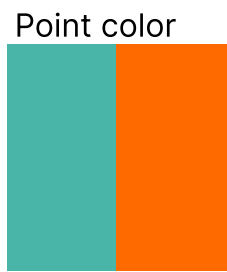
Analyzers CMF



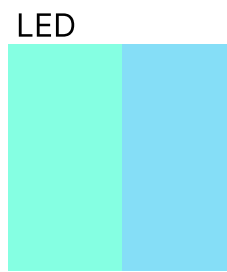
White-Grey-Black



Metal



Turquoise /orange



LED

임상검사 환경에서 사용되는 소형 자동 분석 장비로, **사용자 친화적인 형태와 컬러 활용**이 돋보인다. **곡선 위주의 외형과 부드러운 매스 구성**은 의료기기에 대한 심리적 부담을 줄이고 친근한 이미지를 형성한다. 전면 디스플레이와 최소화된 조작 요소는 직관적인 사용성을 강조한다.

화이트 베이스에 포인트 컬러를 적용해 기능 영역을 시각적으로 구분하고 브랜드 아이덴티티를 강화한다. 전체 디자인은 정확성과 접근성을 고려한 의료기기 이미지를 전달한다.



Miracell (미라셀) - Smart M-CELL4 줄기세포 추출 시스템



Bionet (바이오넷) - Cardio Q70 12채널 심전도기



TRISMED (트리스메드) - CardioTouch / CardioXP 심전도기(ECG)



Chemiluminescence Imager- 화학발광 이미징 시스템

#Benchtop_Size
#Minimalist_Casing
#Digital_Interface

진단 및 생체 신호 측정을 위한 장비로, 테이블형 구조를 중심으로 한 안정적인 디자인이 특징이다. 낮고 넓은 매스 구성은 장비의 정밀성과 신뢰감을 시각적으로 전달한다. 디스플레이와 조작부는 상단 또는 전면에 배치되어 검사 중 시야 확보와 조작 편의성을 높인다.

화이트 톤을 기본으로 한 외관에 간결한 디테일을 적용해 의료 환경에 적합한 청결한 이미지를 강조한다. 전체 디자인은 기술 중심의 기능성을 유지하면서도 사용자 친화적인 접근성을 함께 고려한 결과물이다.



EdgeCare (엣지케어) - EdgeFlow UH10 초음파 방광 용적 측정기



보템(Votem) VP-700 환자감시장치 모니터



나노엔텍 조혈줄기세포 자동계수기 'ADAMII-CD34'



Central Monitoring System / Patient Monitor
용도: 환자 감시 장치(Patient Monitor)

#White_Body
#Tabletop_Form
#Touch_Screen

현장 진단 및 환자 모니터링을 목적으로 한 소형 의료 장비로, 빠른 정보 확인에 적합한 디자인이 특징이다. **컴팩트한 본체와 직관적인 전면 디스플레이 구성**은 이동성과 즉각적인 사용성을 강조한다. 화면 중심의 레이아웃은 측정 결과와 상태 정보를 한눈에 파악할 수 있도록 돕는다.

화이트와 다크 컬러의 대비는 정보 가독성을 높이며 의료 환경에서의 신뢰감을 강화한다. 전체 디자인은 신속성, 명확성, 편의성을 중점으로 한 현대적인 의료기기 이미지를 전달한다.



Genolution- NX-Duo 핵산 추출기



Diesse - VES-MATIC 5 - 적혈구 침강 속도(ESR) 자동 분석



DxGen (딕스젠) - Epithod 616 당화혈색소 및 염증(CRP) 측정기

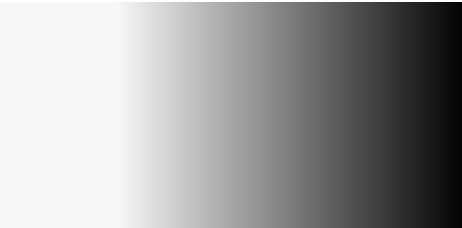


GreenCare A1c (그린케어 A1c) 당화혈색소(HbA1c) 측정기

#Benchtop_Format
#Dominant_White
#Interactive_Display

Extraction / Measuring Devices CMF

Main



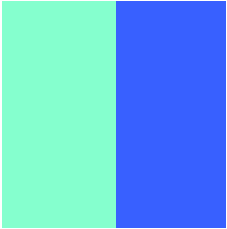
White-Grey-Black

Material



Metal

LED



대형 분석 장비(NX-Duo, VES-MATIC 5)는 강한 직선과 어두운 톤으로 정밀함을 강조하며 전문적인 연구실 환경과의 조화를 고려했다.

반면, 소형 POCT 기기(DoGeni, GreenCare Afc)는 직관적인 디스플레이를 전면에 배치하여 신속한 정보 접근성과 편의성을 극대화한다. 전체적으로 미니멀하고 기능에 충실한 형태를 통해 불필요한 장식을 배제하고 위생과 청결을 중요시하는 의료 기기의 특성을 효과적으로 전달하고 있다.



Medical Econet - meX+ AirRay 휴대용 엑스레이(Portable X-ray)



Lanmage (란마지) - Mobile DR System 이동형 디지털 엑스레이 장비



CHISON Medical Technologies- 초음파, 태아를 관찰하고 임신 상태를 확인



Philips (필립스) - MobileDiagnost (이동형 엑스레이)



Browiner (브로위너) - MobileGenius 이동형 엑스레이

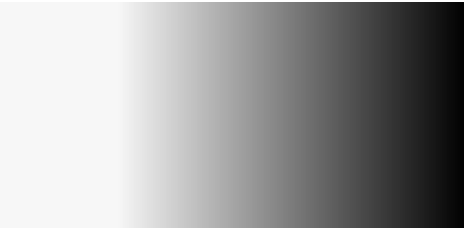


Esaote (에사오테) - O-scan 사지 전용 MRI

#Tabletop_Size
#White_Body
#Touch_Screen

X-ray / Cameras CMF

Main



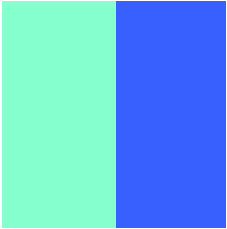
White-Grey-Black

Material



Metal

LED



‘현장 진단(Point-of-Care)’ 트렌드를 반영하여 **이동성과 사용 편의성**을 디자인의 핵심 가치로 삼고 있다. **인체공학적 조절 기능을 갖춘 암(Arm)과 대형 모니터**는 최적의 작업 시야와 자세를 제공하여 의료진의 효율적인 진단 작업을 지원한다.

간결하고 유기적인 외관 곡선과 밝은 컬러는 의료기기의 전문성을 유지하면서도 환자의 심리적 부담감을 완화하는 데 중점을 둔다.



VINNO - VINNO E35 초음파 진단기



삼성메디슨 '- TARUS' 초음파 진단기기



Wisonic (위소닉) - Navi / Piloter Series
현장 진단용(Point-of-Care) 초음파 진단기



Edan (이단) - Acclarix GX9
/ AX8 초음파 진단기



G2M - RAPI-X 16, SepsisAMR
신속 미생물 진단 시스템

#Clinical_Aesthetics
#Lab_Optimized_Design
#Integrated_Screen_Panel

이동형 영상 및 진단 장비들은 공통적으로 병원 환경 내에서의 **이동성과 유연성**을 최우선으로 고려한 디자인을 보여준다. **높낮이 및 각도 조절이 자유로운 디스플레이 암과 인체공학적 컨트롤 패널**은 사용자가 다양한 자세와 환경에서 최적의 작업 효율을 얻도록 지원한다.

케이블을 정리하고 프로브 등의 부속품을 수납하는 통합적인 **액세서리 관리 공간**은 사용 중 발생할 수 있는 혼잡을 줄여 안전하고 정돈된 진료 환경을 조성한다.

밝고 부드러운 화이트와 그레이 톤의 외관은 청결함과 신뢰감을 강조하며, 환자에게도 심리적 안정감을 주는 현대적인 의료 기기 이미지를 전달한다.



G2M - RAPI-X 16, SepsisAMR 신속 미생물 진단 시스템



AILabchip - Vet M60 / Vet B60 동물용 진단 장비



Focus & Fusion Healthcare (포커스 앤 퓨전) - Cygnus (시그너스) 자동 유방 초음파 진단기



Mobidiag - Novodiag
용도: 신속 분자 진단기(PCR)



PLEXBIO
핵산 추출 및 정제 자동화 시스템

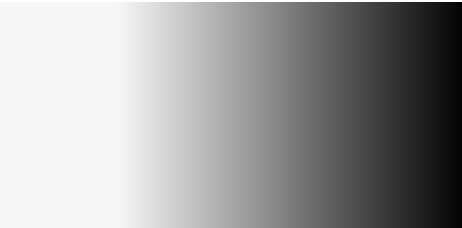


Kogenebiotech - PowerAmp 96
실시간 유전자 증폭기

#Compact_Design
#White_Case
#Touch_Screen

Diagnostic Devices CMF

Main



White-Grey-Black

Material



Metal

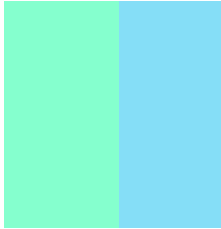


Rose Gold



Glossy

LED



이동형 장비는 견고하고 안정적인 바퀴 구조 위에 인체공학적
으로 설계된 디스플레이 암을 결합하였다.

외관은 주로 화이트, 라이트 그레이, 또는 블랙/다크 네이비 같
은 저채도 컬러를 사용하였다.

현장 진단(POCT) 및 진단 시스템 기기들은 컴팩트하고 모듈화
된 형태를 보여주고, 불필요한 장식을 배제한 미니멀리즘 형태
와 매끄러운 마감은 청소 및 소독의 용이성을 높여 위생적인
관리를 돕는 기능적 디자인 요소이다.



STABILITY

직선과 직각으로 이루어져 구조적으로
안정되고 견고한 느낌

MINIMAL

불필요한 장식을 배제하고 곡선과 직선
을 조화시킨 미니멀리즘 형태

MONO

화이트, 그레이, 블랙을 위주로 사용

02 Treatment / Therapeutic Devices

시술 및 치료 기기

Physical Therapy / RF Therapy Devices

물리치료 / 고주파 치료 기기

Laser Therapy Devices

레이저 치료 기기

Surgical / Procedural Equipment

시술 / 수술 장비

Other Therapeutic Devices

기타 치료 기기



ENF - ENF Studio (ENF 스튜디오)- 지능형 물리치료기



G.B.E. - Physiotherapy Equipment-전기 물리치료 장비



EME - Polyter Evo (폴리터 에보) 스탠드 위에 올려진 기기들은 휴대용 멀티 물리치료기



AdieuLipo Hurev (휴레브) / Weero 비만 치료용 리포(Lipo) 기기

#Tabletop_Design
#White_Color
#Built-in_Screen

초음파, 엑스레이, 그리고 일부 물리치료 장비까지 카트나 휠 베이스를 통해 이동성을 극대화했으며, 모듈식 또는 콤팩트한 본체 설계로 다양한 진료 환경에 유연하게 대응한다.

주류 컬러는 화이트, 라이트 그레이, 또는 블랙 계열의 저채도 색상을 사용하여 청결함, 첨단 기술, 그리고 높은 신뢰감을 시각적으로 전달한다.

불필요한 장식 없는 미니멀리즘 형태에 둥근 모서리와 매끄러운 마감을 적용하여 위생 관리가 용이하며, 동시에 환자와 의료진 모두에게 심리적 안정감을 제공한다.



zimmer MedizinSysteme Cryo 7 피부 냉각 치료 기기



Xiangyu Medical 레이저와 자기장 자극을 결합한 복합 물리치료기



Young-In 체외충격파 치료기 (ESWT)



ASTAR 방사형 체외충격파

#Benchtop_Size
#Clinical_White
#Integrated_Display

견고하고 콤팩트한 카트형 플랫폼을 기반으로 하며, 다양한 환경에 유연하게 대응하기 위해 **모듈화된 기능 유닛**을 결합하고 있다.

화이트와 밝은 그레이를 주색으로 사용하고, 짙은 네이비 또는 블랙을 조작부나 디스플레이에 포인트로 활용하여 위생적인 청결함과 전문적인 신뢰감을 동시에 디자인 언어로 전달한다.

불필요한 장식을 배제한 미니멀하고 기능에 충실한 형태에, 유기적인 곡선과 부드러운 마감을 적용하여 청소 용이성을 높이고 환자와 의료진 모두에게 심리적 안정감을 제공한다.



ZERONE ULTRA-Z 초음파 지방 흡입 시스템



CarePump - Move 시리즈 전문가용 림프부종 마사지기



Electra Plus, (우) Plasmagen
고출력 레이저 제모기, 플라즈마 치료기



zimmer MedizinSysteme
Z Shape 고주파 장치

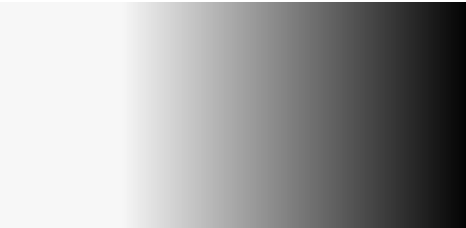


Emotion Tecar FremisLife 고주파(Tecar) 치료기

#White_Dominant
#Screen_Interface
#Medical_Device

Physical Therapy / RF Therapy Devices CMF

Main



White-Grey-Black

Material

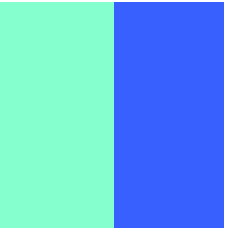


Metal



Glossy

LED



Electra Plus와 Plasmagen은 좁은 공간에서도 효율적인 설치가 가능한 '툴(Tall)' 타입 디자인이다. 레이저 핸드피스가 기기 본체와 자연스럽게 연결되도록 거치대가 설계되어 선 꼬임이 적고 외관상 깔끔하다.

Emotion Tecar은 마치 고급 가전제품이나 자동차의 센터페시아를 연상시키는 부드러운 조개 형태의 외관이다.

공통적으로 화이트, 실버, 블랙의 무채색 톤을 사용하여 청결하고 전문적인 느낌을 줍니다.



GigaaMed - Medical Diode Laser 의료용 다이오드 레이저



InnoFacialHurev 아쿠아 필링기



Young-In Salus Series
(자기장 치료기)



Zimmer MedizinSysteme - emFieldPro
고에너지 유도 치료기



Mectronic Medicale - CHELT Therapy / iLux Smart
고에너지 레이저 치료기

#Clean_White
#Touch_Screen
#Clinical_Design

GigaaMed나 InnoFacial 기기를 보면 **모서리가 둥글게 처리**되어 있다. 이는 날카로운 기계라는 인상을 줄여 환자에게 심리적 안정감을 주며, 좁은 진료실 내에서 이동 시 충돌 사고의 위험을 줄여주는 기능적 디자인이다.

Zimmer나 Mectronic 제품처럼 **바닥 면적을 적게 차지하면서 위로 솟은 디자인**은 공간 효율성을 극대화한다. 이는 장비가 많은 의료 환경에서 배치를 용이하게 한다.

깨끗한 화이트를 메인 컬러로 사용하고 실버나 블랙으로 포인트를 주었습니다.



LaMeditech (라메디텍) - PURAXEL-MX (퓨라셀 MX) 프락셔널 레이저 미용 기기



LuxMaster HP 물리치료 및 재활을 위한 고출력 레이저 치료 장비



ASTAR - Polaris HP S 고출력 레이저 치료기



IDS - PICO PREMIUM / SMARTRION

#Clean_Aesthetic
#Neutral_Housing
#Digital_Readout

레이저 조사를 위한 **핸드피스들이 본체 옆이나 전면에 질서 정연하게 거치되어 있다.** 이는 시술 중 도구를 빠르게 교체하고 보관하기 위함이다.

순백색 또는 밝은 회색을 주조로 사용하여 청결함과 전문성을 상징하고, **짙은 색상을 조작부에 대비시켜** 정보 가독성과 조작의 집중도를 향상시킨다.

ASTAR 제품과 같이 **긴 관절형 암이 달린** 기기는 레이저 헤드를 시술 부위 근처까지 자유롭게 이동시키면서도 사용자의 손목 부담을 최소화하는 기능적 미학을 보여준다.



Phomed 고출력 심부조직 레이저 치료



IDS - Aqua Peel, Ashley 아쿠아 필링기, 다이오드 레이저



IDS - Angela (안젤라) 프락셔널 CO2 레이저



Lasotronix - Smart M 스마트 다이오드 레이저

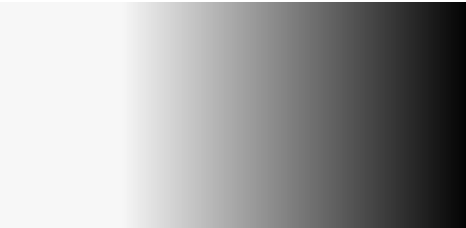


Summus - Horizon 고출력 레이저 치료기(Class IV Laser)

#Benchtop_Format
#Dominant_White
#Interactive_Display

Laser Therapy Devices CMF

Main



White-Grey-Black

Material



Metal



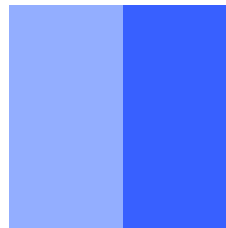
Gold metal

Point color



Orange

LED



직사각형의 견고한 본체를 기본 형태로 하면서, 모서리는 부드러운 곡선으로 마감하여 안정감을 추구합니다.

질은 다크 톤은 디스플레이 영역, 핸들, 또는 기능적 조작부에 대비색으로 적용하여 시각적 계층을 명확히 하고 정보 가독성을 높입니다.

대형 고해상도 터치스크린이 필수 요소로 자리 잡았으며, 디스플레이를 통해 사용자가 어떤 각도에서도 데이터를 확인하고 조작할 수 있도록 인체공학적 조절성을 갖추니다.



Sman Medical (스만) - Suction Unit 의료용 흡인기(석션기)



Vein Illuminator / Vein Finder 정맥 탐지기

#Clean_Design
#White_Medical
#Touch_Screen



ReWave - Microwave Lifting Device
마이크로파(Microwave)리프팅 기기



Piamo (피아모) - NOBILITY (노블리티)
피부 미용 의료기기



Amoul (아물) - T6 Ventilator 이동형 인공호흡기

견고한 휠 베이스(카트)를 통해 운반 용이성과 현장 배치의 유연성을 확보하고 있다. 장비 본체는 직사각형의 안정적 형태를 기본으로 하며, 유기적인 곡면 처리를 통해 정적 안정감과 역동적인 기동성을 동시에 표현한다.

순백색 계열이 주조색으로 사용되어 위생 및 청결에 대한 높은 신뢰감을 형성한다. 짙은 톤은 디스플레이 영역, 핸들, 혹은 기능적 모듈에 적용되어 시각적 계층을 명확히 하고 정보 가독성을 극대화한다.

케이블 및 프로브 수납 공간은 본체나 카트 내부에 완전히 통합적으로 설계되어 외부 노출을 최소화하고 안전하고 깔끔한 작업 환경을 조성한다.



Prunus (프루너스) - Boaray / Pumila 7500 전신 마취기



MEDEXIM - inco 2 카복시 테라피(Carboxytherapy) 장비

#Compact_Form
#Clinical_White
#Modular_Layout



Acurio (아큐리오) - Pockert Fetal Doppler (AF Series)
용도: 태아 심음 측정기



Hikimaging MIK-P54 내시경 카메라 제어 장치(CCU) 시리즈

정밀 진단과 자동화 시스템을 상징하는 **직각형 기조의 본체에 부드러운 곡률을 더해**, 견고한 신뢰성과 현대적인 미학을 동시에 구현한다.

청결함을 강조하는 화이트/라이트 그레이를 주색으로 채택하고, 인터페이스와 기능부에 **다크 톤을 대비시켜** 의료 환경에 필요한 위생적 이미지와 시각적 명료성을 확보한다.

소형기기는 컴팩트한 핸드헬드 구조를, 대형 기기는 모듈화된 적층 방식을 채택하여 공간 활용도를 높이고 의료진의 작업 흐름을 최적화한다.



Bluesail Surgical - Laparoscopic Stapler / Ultrasonic Scalpel 복강경 수술 도구



Daiwha - Anyfusion / Medifusion Series 의약품 주입 펌프(Infusion Pump)

#Stackable_System
#Clinical_Interface
#Functional_Design



Emed (이메드) - Spectrum Series 전기 수술기



유로미(Euromi)아디프컨트롤 지방 흡입 및 지방 이식 시술



ZERONE (제로원) - INFU Z Series (4000/6000) 의약품 주입 펌프

휴대용 기기부터 카트형 장비까지 **컴팩트한 본체와 인체공학 적 핸들, 안정적인 휠 구조**를 통합하여 공간 활용도를 극대화 했으며, **액세서리와 케이블이 일체화된 디자인**을 통해 작업 동 선의 효율성을 최적화한다.

전문성과 위생을 상징하는 **화이트와 라이트 그레이**를 메인 컬러로 설정하고, **디스플레이와 기능적 조작부에는 다크 톤과 고 광택 소재**를 대비시켜 정보 가독성을 높이는 동시에 견고한 세 련미를 강조한다.

청소와 소독이 용이하도록 **이음새를 최소화한 심리스 마감**과 **단순한 표면 처리**를 지향한다.



Amoul - T6 중환자용 인공호흡기 (ICU Ventilator)



SOMETECH - 3D 복강경 수술 장비



Biosys (바이오시스) - Biyovent 중환자용 인공호흡기



CA-MI (카미) - NEW HOSPIVAC BR 의료용 흡인기(Suction Unit)



Prunus (프루너스) - p-Fusion T1 PRO / Padus 8 약물 주입 펌프

#Integrated_System
#Large_Display
#ICU_Equipment

Amoul 인공호흡기는 본체 하단에 넓은 테이블형 핸들이 있어 간호 인력이 기기를 빠르게 잡고 이동시키기에 용이한 '인체공학' 구조이다.

SOMETECH 수술 장비는 두 대의 제어 장치가 나란히 배치된 대칭형 구조로, 정밀한 수술을 지원하는 기계적인 견고함이 느껴진다.

Biosys와 CA-MI는 본체 하단의 4축 바퀴(Caster)와 견고한 프레임이 눈에 띈다. 이동 시 흔들림을 최소화하기 위해 무게 중심을 낮게 설계한 '안정형' 디자인이다.

Prunus 주입 펌프는 여러 개의 약물을 동시에 주입해야 하는 상황을 고려하여, 슬롯 구조를 채택했다.



Bhiosupply - Vessel Sealer 혈관 결찰기(Vessel Sealer)



Versatile / Viatore 중환자용 인공호흡기

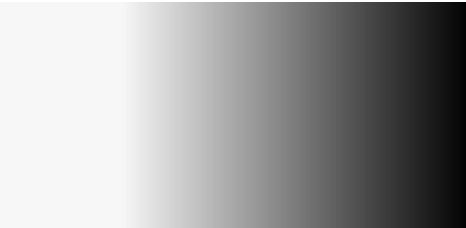


Ventinova (벤티노바) - Evone 인공호흡기

#Portable_Device
#Clear_UI
#Clinical_Blue

Surgical / Procedural Equipment CMF

Main



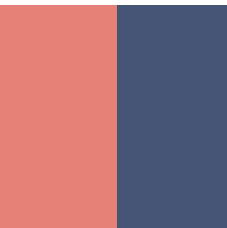
White-Grey-Black

Material



Metal

Point color



Orange Indigo

LED



안정적인 거치를 위해 낮은 무게 중심의 가로형 직사각형 매스를 기본으로 하며, 전면 패널을 완만한 경사가 지게 설계하여 사용자가 서 있는 상태에서도 화면을 쉽게 바라볼 수 있도록 인체공학적 시인성을 확보했다.

본체는 매트한 실버/그레이 톤이지만 조작부는 고광택으로 마감하여 시각적으로 분리하였다. 또한, 손잡이나 중요 버튼의 경우 오렌지색 포인트를 주어 긴급상황일 때 사용성을 높였다.



REMED (리메드) - Talent Pro 전자석 자기장 치료기



Longest (롱기스트) - LGT Series 체외충격파 치료기(ESWT)



Electric Field Effect Ablation Device (HA-100) 전기장 효과를 이용한 통증 치료



WINBACK (윈백) - BACK 3 테카(Tecar) 테라피 장비

#Therapy_Device
#Mobile_Stand
#Soft_Form

REMED 자기장 치료기의 날카로운 모서리가 전혀 없는 부드러운 수직형 타원 구조는 환자에게 심리적 위협감을 주지 않고 안정감과 부드러움을 전달하는 디자인 전략이다.

이외의 제품들은 직선적이고 모서리는 둥글게 처리하여 날카롭지 않도록 디자인하였다. 또한, 핸드피스를 본체 내부에 거치하거나 본체와 거치대를 연결하여 위화감이 없도록 하였다.

화이트 톤에 블랙과 실버를 포인트로 주어 세련되고 깔끔한 인상을 준다.



Feellife (필라이프) - Mesh Nebulizer (Air 360+ 등) 휴대용 네블라이저



qmd (Quality Medical Devices) - Sélène (셀레네) 크라이오-써멀 치료기

- #Glossy_Finish
- #Wired_Connection
- #Control_Dial



Feellife (필라이프) - Mesh Nebulizer 휴대용 네블라이저



VAPO Healthcare - Nebulizers 호흡기 치료용 네블라이저

필라이프의 휴대용 네블라이저는 한 손에 쏙 들어오는 **유선형 바디**가 특징이다. **복잡한 버튼을 최소화**하고 **매끄러운 곡선**을 사용하여 사용자에게 심리적 안정감을 준다.

qmd의 써멀 치료기는 **라운드된 직사각형 본체**와 **본체를 둘러싸고 있는 핸들**이 있다. 디테일을 최소화하여 미니멀한 디자인을 보여준다.

VAPO의 네블라이저는 전체적으로 **모서리를 둥글게 처리한 라운드 디자인**으로 날카로운 느낌을 없앴습니다. 특히 어린이나 노약자가 사용할 때 거부감을 줄여주는 효과가 있다.



1
멕아이씨에스(MEK-ICS) OmniOx 'HFT750' 호흡치료기



gbo Medizintechnik - M-TEC MAG S 자기장 치료기



REMED (리메드) - Talent Pro (탤런트 프로) 전자석 자기장 치료기



Magnetic Stimulation Device (고강도 자기장 치료기)

#Clinical_White
#Mobile_Cart
#Integrated_Screen

MEK-ICS의 호흡 치료기는 가로로 긴 직사각형 형태에 모서리를 둥글게 처리하여 부드러운 인상을 준다.

gbo의 자기장 치료기는 세로로 긴 타워형 구조로, 좁은 공간에서도 배치가 용이합니다. 화이트 바디에 측면의 오렌지색 라인으로 포인트를 주어 역동적이고 현대적인 느낌을 준다.

REMED의 자기장 치료기는 볼륨감이 느껴지는 묵직한 하우스징을 가지고 있고 하단으로 갈수록 넓어지는 안정적인 구조이다.

고강도 자기장 치료기는 스탠드에서 길게 뻗어 나온 관절형 암 구조로, 자유롭게 각도를 조절할 수 있다.



SHINVA (신화의료기) - Linear Accelerator (선형 가속기) 방사선 암 치료기

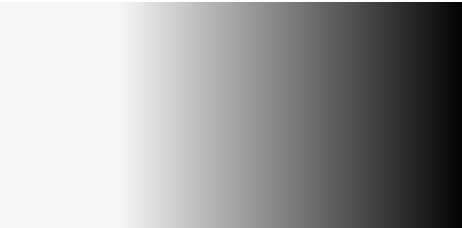


CPAP / Sleep Apnea Device 양압기(수면무호흡 치료기)

#Clinical_Therapy
#White_Aesthetics
#Diverse_Forms

Other Therapeutic Devices CMF

Main



White-Grey-Black

Material



Metal



Glossy

Point color



Dusty blue

LED



HIFU 비염 치료기는 좁은 진료실 공간에서도 효율적으로 사용할 수 있도록 세로로 긴 타워형 구조를 택했다. 하단의 캐스터(바퀴)는 이동 편의성을 극대화한다.

SHINVA 암 치료기는 미래지향적 유선형 디자인으로, 거대한 기계 장치임에도 불구하고 환자가 느낄 수 있는 위압감을 최소화했다.

CPAP 양압기는 컴팩트한 라이프스타일 디자인으로, 투박한 의료기기 느낌보다는 스피커나 소형 가전 같은 느낌을 준다.

HIFU ENT Device) 비염 치료용 HIFU 장비



ROBUSTNESS

더 강하고 튼튼한 느낌을 주는, 묵직한
볼륨감과 단단한 구조의 디자인

REFINED

이음새나 단차 없이 매끄럽게 다듬어진
높은 완성도의 조형미를 의미

PROFESSIONAL

청결함과 진중함을 통해 신뢰할 수 있는
전문가용 장비임을 강조하는 컬러

03 Portable / Modular Devices

포터블 및 모듈 기기

Robotics / Mobility

로봇 / 모빌리티

Generators / Positive Pressure Devices

발생 / 양압 장비

Other Equipment

기타 장비



Rehabilitation Robot 재활 로봇



Medical Workstation Cart 의료용 워크스테이션 카트



덴소(DENSO) 산업용 로봇

#Smart_Screen

#White_Body

#Brand_Logo

좌측의 재활 로봇은 하단부가 넓고 상단으로 갈수록 슬림해지는 구조로 설계되어 시각적인 안정감을 준다. 이는 이동 중 전도 위험이 적다는 인상을 주어 사용자(환자나 의료진)에게 신뢰감을 형성한다.

워크스테이션 카트는 복잡한 기계적 요소를 외부로 드러내지 않고 매끄러운 바디 안에 숨겨 위생 관리가 용이하도록 디자인되었다.

덴소 로봇은 모든 모서리가 둥글게 처리된 '라운드 엣지' 디자인은 협소한 공간에서 사람이나 장애물과 부딪혔을 때 충격을 완화하는 안전 지향적 설계이다.



Medical Workstation Cart 의료용 워크스테이션 카트



KONBEST(콘베스트) 임상용(병원용) 진동/타격 치료기



Keenon Robotics -
Dinerbot
자율 주행 서빙/배송 로봇



Atheagus - hospOS 병원용 안내 및 배송 로봇

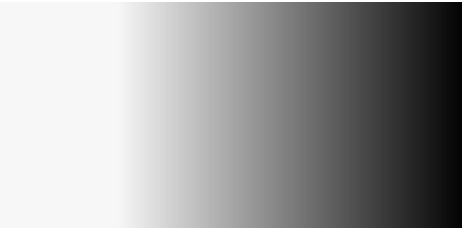


Siare- 의료용 인공호흡기 (Lung Ventilator)

#Digital_Interface
#Rounded_Corner
#Logo_Placement

Robotics / Mobility CMF

Main



White-Grey-Black

Material



Metal



Glossy

Point color



Orange

LED



하단의 로봇들은 하단부가 넓고 묵직하게 디자인되어 이동 시 흔들림을 방지하고 시각적인 안정감을 제공합니다.

Medical Workstation, Siare는 좁은 병실이나 복도에서 이동이 용이하도록 기동형 구조를 채택해 바닥 점유 면적을 최소화했습니다.

KONBEST, Siare 기기 본체는 화이트나 라이트 그레이로 깨끗함을 유지하고, 제어 패널이나 화면 주위는 블랙으로 처리하여 정보의 가독성을 높였습니다.



Longfian (롱피안) - JAY Series 의료용 산소 발생기



Respicare (레스피케어) - Oxygen Concentrator / CPAP 산소 발생기 및 양압기



AERTI (에어티) - Oxygen Concentrator 산소 발생기



Kingon (킹온) - P2 Series 휴대용 산소 발생기

#Oxygen_Device
#Home_Use
#Boxy_Form

산소 발생기 제품들의 디자인은 가정용 및 의료용 기기라는 특성에 맞춰 ‘신뢰감’, ‘사용 편의성’, ‘위생적인 이미지’를 강조하는 방향으로 설계되어 있다.

모서리가 둥근 라운드 사각형 형태가 주를 이룬다. 이는 부딪혔을 때의 안전성을 고려함과 동시에 심리적으로 편안하고 부드러운 인상을 준다.

깨끗하고 위생적인 느낌을 주는 화이트와 라이트 그레이를 메인 컬러로 사용하고, 조작부나 하단부에는 안정감을 주는 다크 그레이나 블랙으로 포인트를 주었다.



Madson - Sidra LEG (Luno EMG) 용도: 하지 재활 로봇 시스템



Yuwell (유웰) - Breathcare III (Bi-Level) 양압기



HAS Medical - Salutem PLUS 의료용 오존 발생기

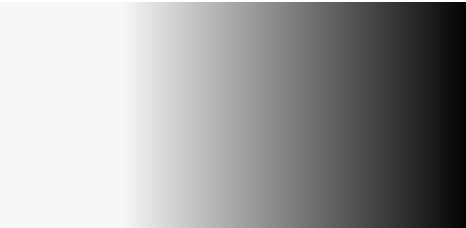


Yuwell의 의료용 산소 발생기 (Oxygen Concentrator)

#Vertical
#Black & White
#Tilted_Screen

Generators / Positive Pressure Devices CMF

Main



White-Grey-Black

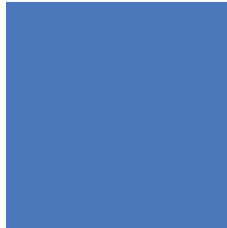
Material



Glossy

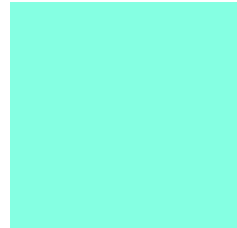


Beige



Blue

LED



Madson은 복잡한 기계적 구조를 감싸는 **화이트** 톤의 **깔끔한 외관**이 특징입니다. **베이스 부분의 안정적인 무게감**과 **상부의 유연한 관절 구조**가 대비를 이룹니다.

Yuwell은 침실이나 가정 환경에 어울리도록 **컴팩트하고 부드러운 유선형**으로 디자인되었습니다.

HAS Medical은 상단 조작부는 사용자(의료진)의 눈높이에 맞춰 설계되었으며, **직관적인 다이얼과 버튼 배치**를 통해 긴급한 상황에서도 오작동을 줄이도록 디자인되었습니다.



David Medical (다비드) - Infant Incubator 인큐베이터



Yuwell (유웰) - Breathcare III (Bi-Level) 양압기



FAMIDOC (패미닥) - Air Purifier / Sterilizer 의료용 공기 청정 살균기



제품: DAKWE (다케웨) - S200 / C100 병리과용 프린터들

#Soft_Rounded
#Box_Form
#Minimal_Clean

데이비드 메디컬의 본체 하단은 수납이 용이한 서랍형 구조로 설계되어 공간 효율성을 높였으며, 청결을 유지하기 쉬운 화이트 톤의 플라스틱 소재가 주를 이룬다.

Yuwell은 복잡한 기계적 요소를 내부로 숨기고 매끄러운 외형을 강조했습니다. 가정이나 실험실의 좁은 선반에도 잘 어울리는 콤팩트한 폼팩터가 특징이다.

FAMIDOC은 가전제품처럼 친숙한 슬림한 타워형 또는 박스형 디자인입니다. 병실이나 대기실 인테리어를 해치지 않는 심플한 외관을 가졌다.

DAKWE은 장갑을 낀 상태에서도 조작하기 쉽도록 큼직한 디스플레이가 장착되었다.



비디오 후두경 (Video Laryngoscope) 기도 삽관을 돕는 장비



S0asse Elektronik - Safety Testers 의료기기 안전성 시험기



Easywell (이지웰) - Endoscopy System 내시경 타워 시스템



TRIONARA - Patient Monitor & RESPIAIR A1
환자 감시 장치,호흡 치료기



Eumardesign - Washbasin
의료용 위생 세면대

#Modular
#Clean
#Function-driven

비디오 후두경은 의료진이 한 손으로 잡고 정밀하게 조작해야 하므로, 손잡이 부분이 곡선형으로 설계되어 그립감을 높인 디자인이다.

위생 세면대의 경우, 물때가 끼지 않도록 이음새를 최소화한 일체형 곡면 디자인과 비접촉식(센서형) 수전을 적용하여 감염 관리에 최적화된 형태를 보여준다.

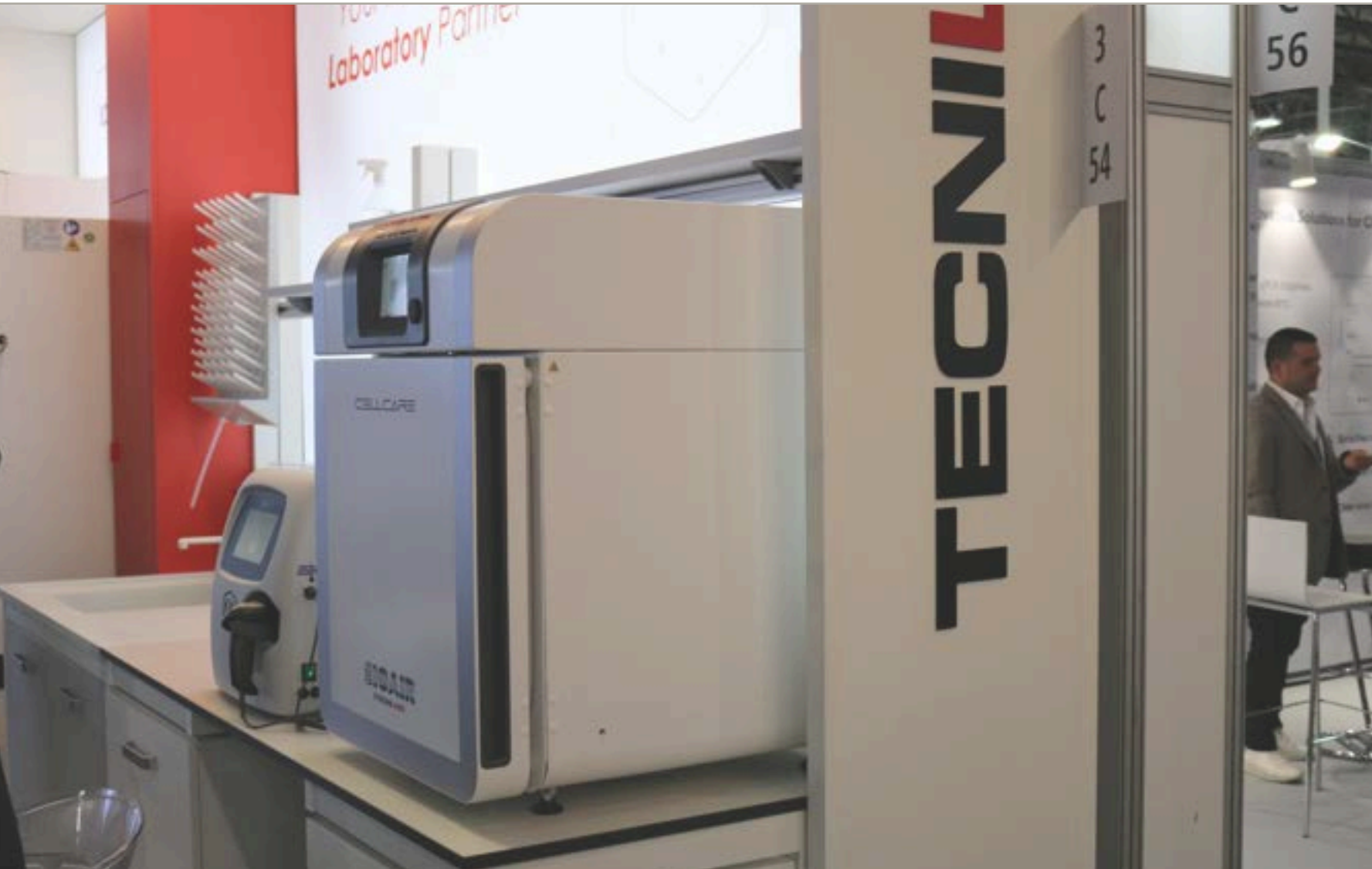
Easywell 내시경 시스템은 여러 개의 장비를 수직으로 쌓아 올린 스택형(Stacked) 구조이다. 한정된 수술실/검사실 공간을 효율적으로 활용하면서도, 필요에 따라 장비를 추가하거나 변경할 수 있는 모듈식 레이아웃을 취하고 있다.



SCITEK (사이텍) - CO2 Incubator 이산화탄소(CO2) 배양기



Mega Medical - Navion 이비인후과용 내비게이션 시스템



Tecnilab / BioAir - CellCare 생물학적 안전 작업대



Lenko - Contrast Media Injector 조영제 주입기



(Bionet) -소노미(SonoMe) 무선 휴대용 초음파 진단기

#Ergonomic_Utility
#Trustworthy_White
#Minimalist_Form

Other Equipment CMF

Main



White-Grey-Black

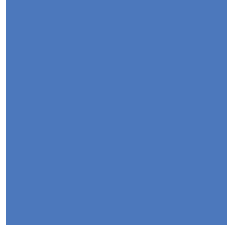
Material



Metal

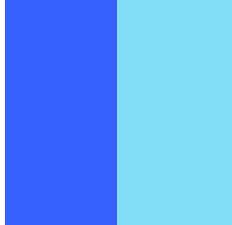


Glossy



Blue

LED



SCITEK은 실험실 데스크 위에 효율적으로 배치할 수 있도록 각진 **박스형** 구조를 가졌다.

Mega Medical은 복잡한 전자 장비와 케이블이 연결되는 특성을 고려하여 **수직형 타워** 구조를 채택했다.

Lenko는 조영제가 담긴 헤드 부분이 **자유롭게 회전**할 수 있도록 **관절형 암(Arm)**이 적용되었다.

Bionet은 한 손에 들어오는 조약돌 같은 **곡선형** 디자인입니다.



Soft Curvilinear

제품의 모서리와 외곽 라인이 날카롭지
않고 둥글게 마감된 유선형

Seamless

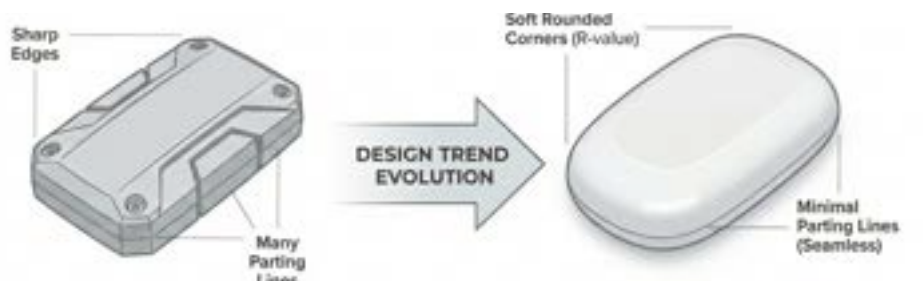
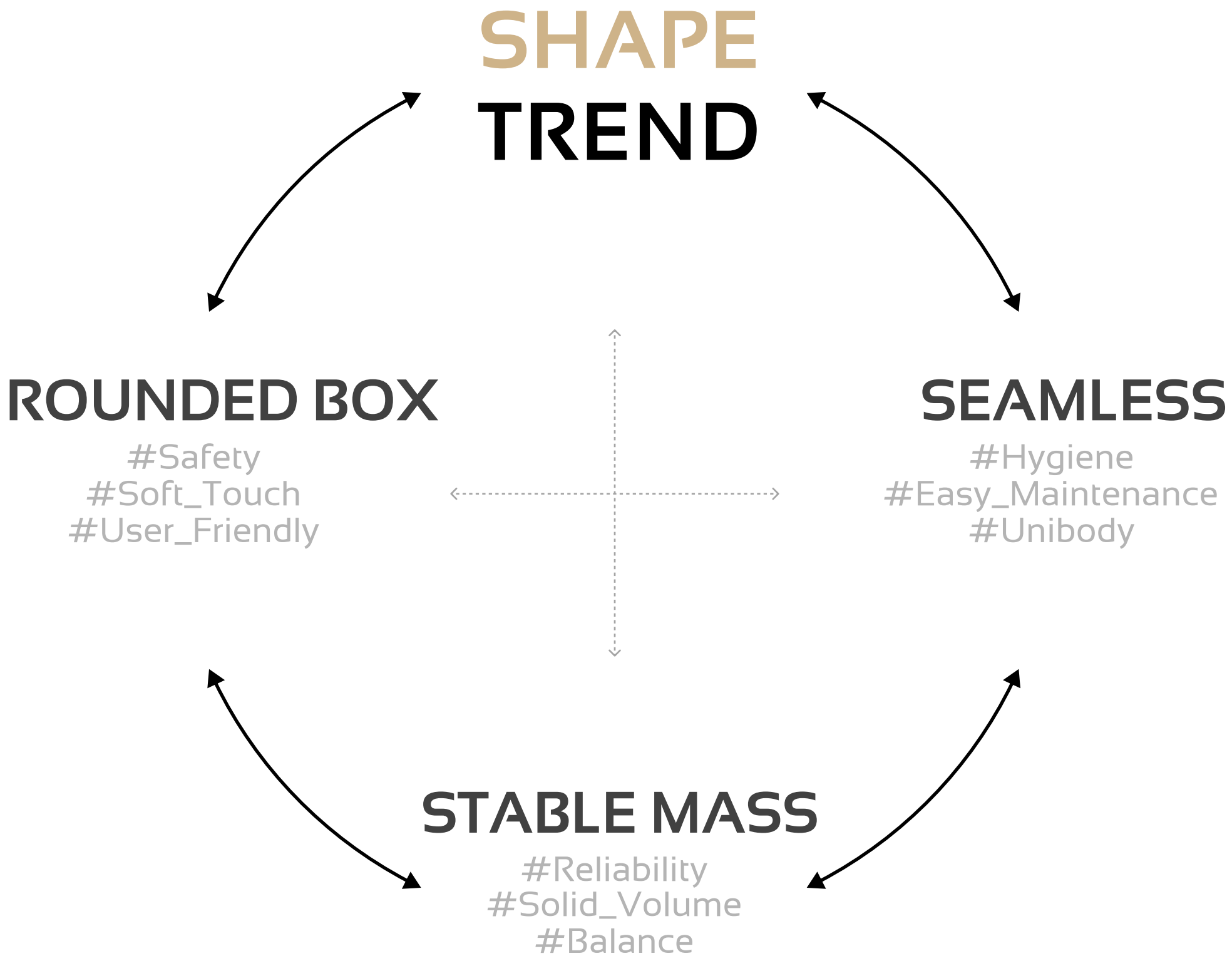
하나의 덩어리처럼 보이는 유기적인 결합

White Minimalism

화이트 톤의 깨끗한 외관을 유지하며 불
필요한 장식을 배제한 디자인

2025 SHAPE DESIGN TREND

2025 형태 디자인 트렌드 분석



트렌드 및 동향 분석

기존의 기계적이고 날카로운 엣지를 강조하던 스타일에서 벗어나, 전체적으로 **안정감 있는 박스 형태를 유지하되 모서리를 부드러운 곡면(R값)으로 처리**하는 경향이 뚜렷하다.

특히, **파팅 라인을 최소화하여 기기 전체가 하나의 덩어리처럼 보이게 하는 심리스 디자인**이 적용되고 있다. 이는 환자에게는 심리적인 안정감을 주고, 의료 현장에서는 청소와 관리가 용이한 위생적인 형태 언어로 해석된다.

2025 COLOR DESIGN TREND

2025 형태 디자인 트렌드 분석



트렌드 및 동향 분석

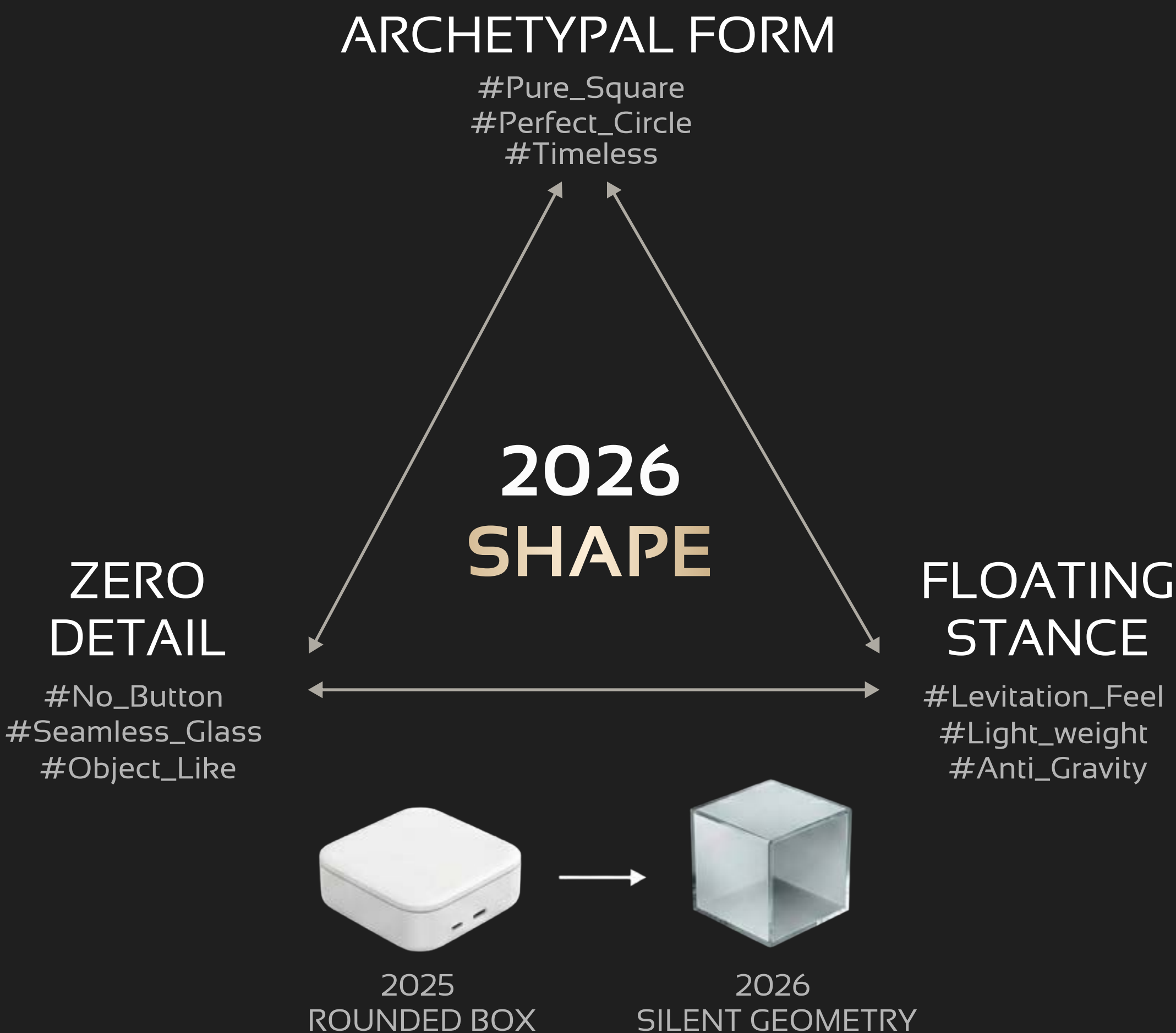
색상 측면에서는 신뢰감과 전문성을 상징하는 **절제된 모노톤의 대비**가 핵심 트렌드로 자리 잡았다.

'Clean White'를 베이스로 사용하여 의료 환경 필수적인 청결함과 안전성을 직관적으로 전달한다. 다만, 과거의 차가운 유광 화이트와 달리 빛 반사가 적은 '매트 텍스처'를 적용하여, 시각적인 피로도를 낮추고 환자에게 닿았을 때 부드러운 촉감을 주는 감성적 품질을 높였다.

반면, 디스플레이와 조작부, 혹은 기기의 중심이 되는 파트에는 '**Luxury Black**'을 과감하게 배치하여 디자인의 무게중심을 잡고 있다. 이러한 블랙 컬러의 활용은 하이엔드 장비 특유의 견고함과 신뢰성을 강조하는 포인트로 작용한다.

2026 SHAPE DESIGN TREND

2026 형태 디자인 트렌드 동향 예측



트렌드 및 동향 예측

2026년의 형태 트렌드는 **단순함**의 끝을 향한다. 2025년의 부드러운 모서리조차 장식으로 간주하고, 가장 본질적인 형태인 완벽한 사각형이나 원형으로 회귀한다.

버튼, 나사, 이음새 등 눈에 걸리는 모든 물리적 디테일을 제거하여 의료기기가 아닌 하나의 세련된 인테리어 오브제처럼 보이게 한다. 또한, **바닥면을 안쪽으로 숨기는 플로팅 (Floating) 디자인**을 통해 육중함을 덜어내고 시각적인 가벼움을 극대화하여 공간에 평온함을 선사한다.

2026 COLOR DESIGN TREND

2026 컬러 디자인 트렌드 동향 예측



트렌드 및 동향 예측

2026년의 컬러와 소재 트렌드는 '미묘한 중립과 촉각적 깊이'로 정의된다. 2025년의 극명한 흑백 대비를 넘어, **소재 본연이 가진 색감과 질감**에 집중하여 본질적인 고급스러움을 추구한다. 차가운 인상의 순백색 대신, 주거 공간에 자연스럽게 스며들어 심리적 안정감을 주는 **따뜻한 오프 화이트나 부드러운 그레이지톤**이 주를 이룬다.

하이엔드 라인업에서는 관리가 까다로운 유광 블랙 대신, 빛을 은은하게 머금은 **묵직한 매트 티타늄**이나 깊이 있는 **다크 차콜 컬러**를 적용하여 세련된 무게감을 전달한다. 형태가 극도로 단순해진 만큼, 마감은 시각적 소음을 유발하는 광택을 배제하고 **아주 고운 입자감의 샌드 블라스트 텍스처**를 적용한다. 이는 지문 오염을 방지하는 실용성과 사용자에게 자꾸만 만져보고 싶은 촉각적 경험을 주어 기기와 사용자 간의 감성적 연결을 강화한다.

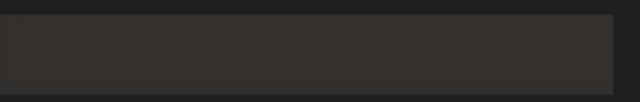
2025년 MEDICA에서 확인된 의료기기 디자인 트렌드는 ‘소프트-테크 하모니’로 정리할 수 있습니다. 부드러운 곡면을 활용해 기계적인 차가움을 줄이고, 화이트와 블랙의 대비를 통해 의료기기 특유의 신뢰감과 위생성을 표현한 것이 특징이었습니다. 전반적으로 안정적이고 익숙한 인상을 주는 디자인이 주를 이뤘습니다.

하지만 2026년에는 이러한 ‘안정감’을 넘어, 보다 근본적인 방향 전환이 이루어질 것으로 보입니다. 핵심 키워드는 ‘본질로의 회귀’입니다. 2026년의 형태 트렌드는 ‘단순함의 극대화’로 요약됩니다. 2025년까지 강조되던 부드러운 곡선마저도 최소화되고, 사각형이나 원형과 같은 가장 기본적인 기하 형태로 돌아가는 흐름입니다.

버튼, 이음새 등 시각적으로 분절되는 요소들은 최대한 숨겨지며, 의료기기는 더 이상 장비라기보다 공간 속 오브제처럼 인식되도록 설계됩니다. 특히 하부 구조를 감춰 공중에 떠 있는 듯 보이게 하는 ‘플로팅 디자인’은 대형 장비의 무게감을 줄이고, 공간에 한층 더 차분한 분위기를 만들어 줍니다.

CMF 역시 변화합니다. 강한 흑백 대비에서 벗어나, 보다 부드럽고 미묘한 중립 톤이 중심이 됩니다. 차가운 순백 대신 오프 화이트나 그레이지 계열이 사용되어, 병원뿐 아니라 주거형 공간에도 자연스럽게 어울리는 인상을 줍니다. 하이엔드 제품군에서는 유광 블랙 대신 매트한 티타늄 컬러나 다크 차콜 톤을 적용해, 과하지 않으면서도 묵직한 고급감을 표현하게 될 것입니다.

결국 2026년의 의료기기 디자인은 ‘보는 디자인’에서 ‘느끼는 디자인’으로 확장됩니다. 미세한 입자감의 샌드 블라스트 텍스처처럼 섬세한 마감은 손으로 만졌을 때의 감각까지 고려하며, 사용자와 기기 사이의 심리적 거리를 좁혀 줍니다. 이러한 흐름은 기능을 드러내기보다 조용히 존재감을 드러내는 디자인, 우리가 말하는 ‘침묵하는 기하학’로 이어질 것입니다.



D E S I G N
P I N O

kidp 한국디자인진흥원
KOREA INSTITUTE OF DESIGN PROMOTION

Copyright © by PINO All rights reserved.