



Buy(Maintain)

목표주가: 70,000원
주가(1/29): 45,900원
시가총액: 6,143억 원



의료기기 Analyst 신민수
alstn0527@kiwoom.com

Stock Data

KOSDAQ (1/29)		1,164.41pt
52주 주가동향	최고가	최저가
최고/최저가 대비	62,700 원	13,660원
등락률	-26.8%	236.0%
수익률	절대	상대
1M	-10.2%	-28.1%
6M	88.5%	30.2%
1Y	129.5%	43.5%

Company Data

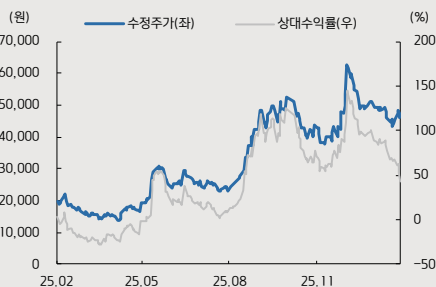
발행주식수	13,383 천주
일평균 거래량(3M)	365천주
외국인 지분율	2.8%
배당수익률(2025E)	0.0%
BPS(2025E)	2,741원
주요 주주	박용근 외 5인 19.0%

투자지표

(십억 원)	2023	2024	2025F	2026F
매출액	3.7	5.9	10.3	22.3
영업이익	-6.7	-8.8	-6.6	1.2
EBITDA	-5.6	-7.5	-5.5	1.8
세전이익	-23.6	-8.3	-6.3	1.5
순이익	-23.6	-8.3	-6.3	1.5
지배주주지분순이익	-23.6	-8.3	-6.3	1.5
EPS(원)	-3,137	-753	-482	114
증감률(% YoY)	NA	적지	적지	흑전
PER(배)	0.0	-20.4	-105.9	417.5
PBR(배)	0.00	4.77	18.61	16.60
EV/EBITDA(배)		-21.8	-117.2	331.7
영업이익률(%)	-181.1	-149.2	-64.1	5.4
ROE(%)	-133.0	-27.8	-16.2	4.1
순차입금비율(%)	-63.3	-84.8	-83.8	-74.3

자료: 키움증권

Price Trend



토모큐브 (475960)

88년 만에 바뀌는 산업, 글로벌 최대 수혜 전망



4Q25 실적은 매출액 40억, 영업이익 -6억을 기록할 것으로 추정합니다. 'HT-X1 mini'의 12월 국내 수요 증가, 산업용 모듈 매출 인식, AI 구독 매출액 증가로 역대 분기 최고 매출액이 기대됩니다. 1Q26 산업용 수주 계약 체결 ▶ 3Q26 초고가 장비 데이터 발표 ▶ 4Q26 'HT-X1 Max' 출시 ▶ 4Q26 산업용 품질 테스트 돌입 등 여러 모멘텀들이 남아있습니다. 단기 주가 변동성 요인으로는 잔존해있는 VC 물량 12.3%가 있겠습니다. 목표주가는 기존 70,000원을 유지합니다.

>>> 역대 최고 분기 실적, 바이오-비바이오-AI 삼위일체

4Q25 실적은 매출액 40억(YoY +334.2%, QoQ +56.6%), 영업이익 -6억(YoY 적지, QoQ 적지, 영업이익률 -16.4%)으로 추정한다. '25년 9월에 출시한 가상 비형 제품 'HT-X1 mini'를 향한 수요가 12월에 크게 늘어났고, 단가가 높은 비바이오(산업용) 모듈 매출 인식이 진행될 것으로 판단한다. 이에 더해 label-free 형태로 가상 염색 기술을 통해 세포를 세밀하게 분석하는 AI 소프트웨어 구독 매출액도 발생하며 실적 성장을 도왔을 것으로 보인다.

비교적 R&D 예산이 여유로운 미국과 유럽 지역에서는 고가의 'HT-X1 Plus' 장비가, 국내와 아시아 지역에서는 반대로 'HT-X1 mini' 장비가 주를 이루며 판매되고 있다. **지역별 판가를 고려하여 추산한 TAM(전체 시장 규모) 7.6조 원 (=국내 0.4조 + 미국 3.4조 + 유럽 2.9조 + 중국 0.7조 + 기타 0.1조)**에 침투하게 될 장비들, 그에 따른 소프트웨어 영업, 그리고 비바이오 모듈 납품 수주가 1Q26부터 이어질 것으로 예상하는 바, '26년 연간 실적은 매출액 223억(YoY +117.1%), 영업이익 12억(YoY 흑전, 영업이익률 5.3%)으로 전망한다.

>>> 4Q26 전성기를 예고하는 모멘텀들, 미리 준비하자

유럽 업체와 공동 개발 중인 초고가 장비 'HT-X1 Max'는 3Q26 관련 데이터 발표 ▶ 4Q26 출시를 목표로 준비 중이다. '27년 들어서는 실제로 파트너사 및 기타 업체들에게 유상 판매가 진행될 수 있다. 복수의 고객사를 둘 수도 있고, 미국 M사의 초고가 장비를 특정 신약 개발사가 20대 이상 구매한 사례가 있어 단일 업체에 여러 대를 납품하여 유의미한 매출액을 낼 가능성도 있다.

비바이오 분야에서는 반도체, 디스플레이, 유리기판 검사 장비로서 **품질 테스트를 4Q26에 진행할 예정**이다. 현재는 장비 전체가 아닌 모듈 단위로 판매를 진행하여 기존 밸류 체인 업체들과의 경쟁은 우회하면서도 제품 개발 수준을 고도화시키고 있다. 시간이 지나 '27년부터 검사 장비 전체에 대한 본격적인 물량 대응이 가능하도록 준비하는 중이다.

>>> VC 물량은 12.33% 남아있음, 목표주가 유지

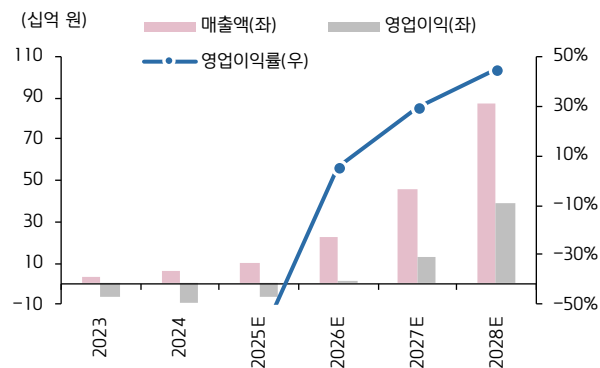
'28년 EPS 전망치 2,404원을 기업의 WACC(가중 평균 자본 비용) 4.7%로 **현가화한 2,193원에 목표 PER 30배를 적용하여 목표주가 70,000원을 유지**한다. 단기 주가 변동성 요인으로는 동사의 시리즈 A와 시리즈 B 투자에 참여했던 VC의 물량이 있다. 165만 주(상장주식 대비 12.33%)가 남아있고, 언론 보도에 의하면 취득원가는 주당 8,000원과 20,000원 수준이다. 해당 물량들은 상장 후 1개월, 3개월 의무 보유 협약 기간이 지나서 차익 실현이 가능한 상황이다.

토모큐브 실적 추이 및 전망 표

(단위: 십억 원)	1Q25	2Q25	3Q25	4Q25E	1Q26E	2Q26E	3Q26E	4Q26E	2025E	2026E	2027E
매출액	0.7	3.1	2.5	4.0	3.4	4.4	5.5	9.0	10.3	22.3	45.8
YoY	-46.0%	82.8%	20.0%	334.2%	420.7%	41.2%	117.9%	127.0%	72.9%	117.1%	105.5%
국내	0.0	1.0	0.5	1.7	0.8	1.2	1.3	1.6	3.2	4.9	13.0
해외	0.6	2.2	2.0	2.3	2.6	3.3	4.2	7.4	7.1	17.4	32.8
아시아	0.2	0.7	0.3	0.3	0.8	0.9	1.2	1.4	1.5	4.3	11.2
유럽	0.1	0.1	0.6	0.5	0.8	1.1	1.5	4.2	1.3	7.6	11.3
북중미	0.4	1.4	1.0	1.5	1.0	1.3	1.5	1.7	4.3	5.6	10.3
매출원가	0.3	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.6	2.4	3.5	6.3	12.7
매출원가율	50.2%	31.7%	37.9%	31.0%	30.7%	29.2%	28.5%	27.0%	34.1%	28.3%	27.6%
매출총이익	0.3	2.1	1.6	2.7	2.4	3.1	3.9	6.5	6.8	16.0	33.2
매출총이익률	49.8%	68.3%	62.1%	69.0%	69.4%	70.9%	71.6%	73.1%	65.9%	71.7%	72.4%
판매비와관리비	3.3	3.3	3.4	3.4	3.6	3.8	3.8	3.7	13.4	14.8	19.7
판매비율	511.0%	104.1%	134.6%	85.4%	106.1%	84.7%	68.5%	41.0%	130.3%	66.4%	43.1%
영업이익	-3.0	-1.1	-1.8	-0.6	-1.2	-0.6	0.2	2.9	-6.6	1.2	13.4
YoY	적지	적지	적지	적지	적지	적지	흑전	흑전	적지	흑전	1039.7%
영업이익률	-461.2%	-35.8%	-72.5%	-16.4%	-36.7%	-13.8%	3.0%	32.1%	-64.4%	5.3%	29.3%
당기순이익	-2.8	-1.1	-1.5	-0.8	-1.2	-0.5	0.2	3.0	-6.3	1.5	11.0
YoY	적지	적지	적지	적지	적지	적지	흑전	흑전	적지	흑전	642.3%
당기순이익률	-426.6%	-35.9%	-60.9%	-21.1%	-34.5%	-12.1%	4.4%	32.9%	-61.2%	6.7%	24.0%

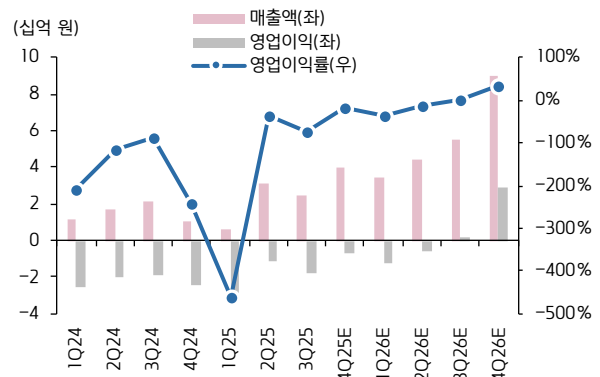
자료: 토모큐브, 키움증권 리서치센터

토모큐브 연간 실적 추이 및 전망



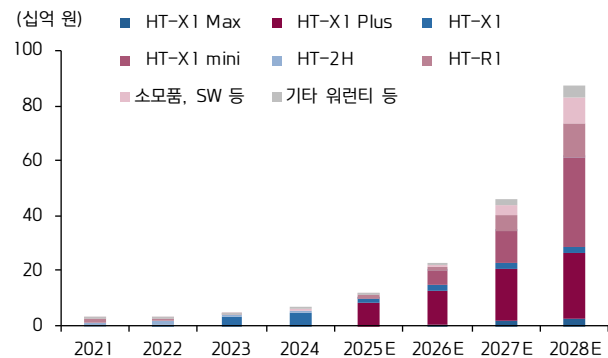
자료: FnGuide, 키움증권 리서치센터

토모큐브 분기 실적 추이 및 전망



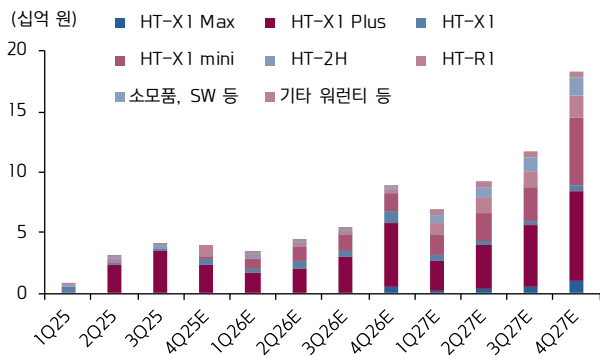
자료: FnGuide, 키움증권 리서치센터

토모큐브 연간 사업부별 매출액 추이 및 전망



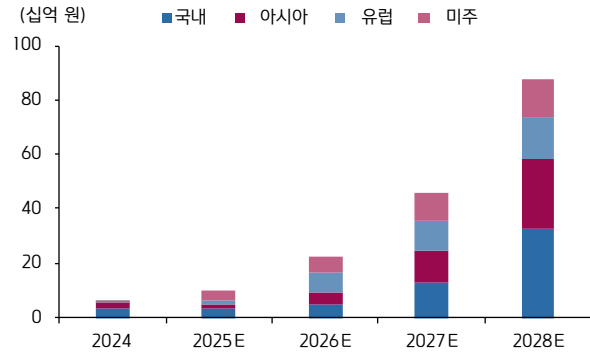
자료: 전자공시, 토모큐브, 키움증권 리서치센터

토모큐브 분기 사업부별 매출액 추이 및 전망



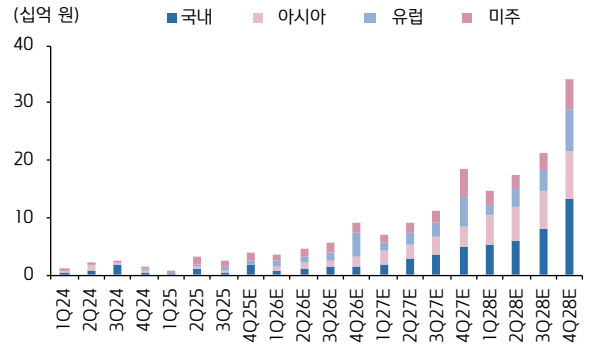
자료: 전자공시, 토모큐브, 키움증권 리서치센터

토모큐브 연간 지역별 매출액 추이 및 전망



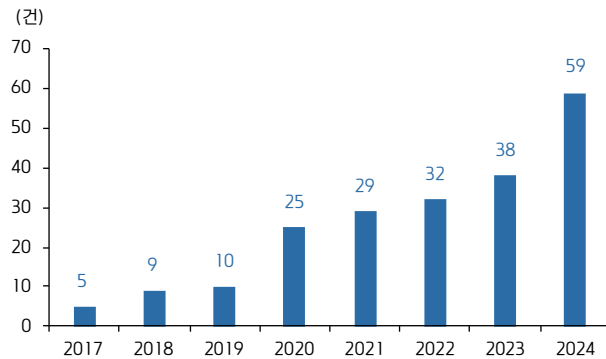
자료: 전자공시, 토모큐브, 키움증권 리서치센터

토모큐브 분기 지역별 매출액 추이 및 전망



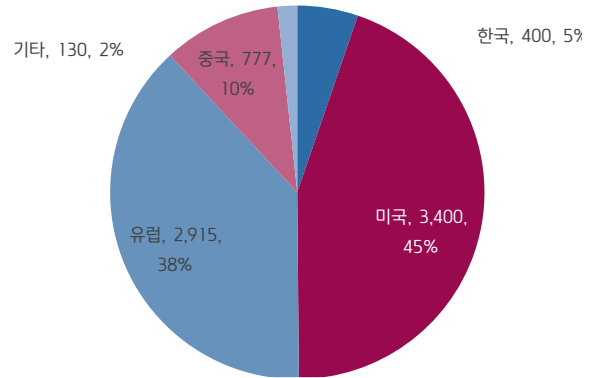
자료: 전자공시, 키움증권 리서치센터

토모큐브 제품 사용 학술 논문 게재 건수 추이



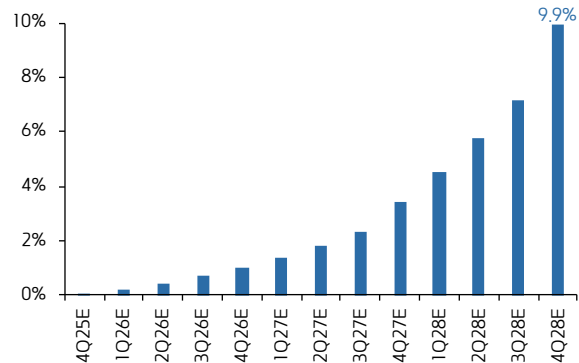
자료: 토모큐브, 키움증권 리서치센터

HT 현미경 TAM(전체 유효 시장) 규모 추정치 7.6조 원



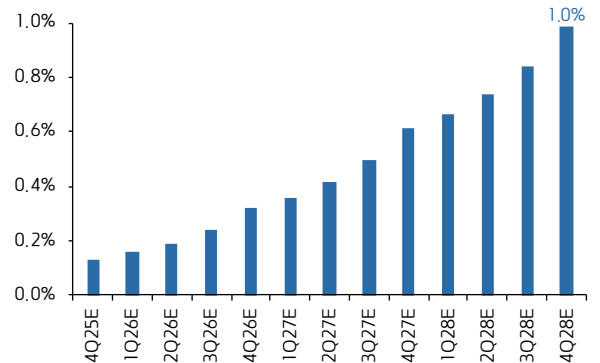
주) 단위: 십억 원
자료: 전자공시, 토모큐브, 키움증권 리서치센터

HT-X1 mini 국내 연구용 시장 침투율 추이 및 전망



주) 상급종합병원, 의과대학, 생명과학대학, 기초 과학 연구소, 생명 공학 연구소, 산업체, 제약사, 바이오텍 등 실험실 합산 5,000개소 기준
자료: FnGuide, 키움증권 리서치센터

HT-X1 Plus 글로벌 연구용 시장 침투율 추이 및 전망



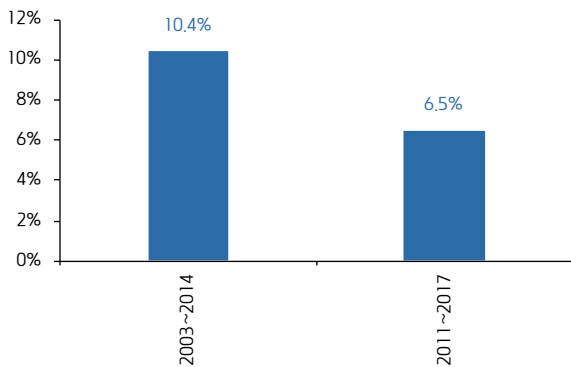
주) 동사 제품을 통해 생명과학 연구가 가능하며 '20년 이후 논문을 발표한 바 있는 기관 및 연구소 개수 32,384개 중 고가 장비 구매력 있는 미국, 유럽 시장 기준
자료: 전자공시, 키움증권 리서치센터

쥐 동물 실험 모델을 많이 사용하던 이유

분류	내용
짧은 수명	수명이 짧아 약물 투여에서 실제 사망까지 추적 관찰하기 편리함
경제성	뛰어난 생식성으로 개체 수를 늘리는 데에 비용이 적게 들어감
유전적 변형	특정 단백질 변이가 발생한 사람처럼 쥐를 비슷하게 만들기 쉬움
유사성	사람과 유전자의 80~99%가 비슷하여 형질을 흉내낼 수 있음

자료: NIH, 키움증권 리서치센터

전임상에서 1상으로 전환된 신약 후보 물질 비율



자료: NIH, 키움증권 리서치센터

주요 임상 신규 접근법(NAM) 종류

이름	내용
유도 만능 줄기 세포(iPSC)	어떠한 세포로도 분화할 수 있는 줄기 세포
장기 유사체(오가노이드)	사람의 장기를 따라함
장기 칩(OoC)	칩 위에 오가노이드를 배치하여 실제 장기를 흉내냄
인공지능(AI)	시뮬레이션을 통해 분자 구조 예측, 개량

자료: NIH, 키움증권 리서치센터

단일 클론 항체 동물 실험 폐지 우선시되는 이유

분류	내용
저효율	동물의 면역원성은 사람의 것을 대신할 수 없어 그 효능이 떨어짐
외부 변수	실험실 생활에서 동물이 받는 스트레스 등 외부 변수가 전임상 결과를 바꿀 여지가 큼
실패 사례(TGN1412)	해당 파이프라인은 전임상 영장류(원숭이) 모델에서 안정성을 입증했으나 사람에게 투여하자 사이토카인 방출 증후군을 유발하여 환자의 목숨을 위협한 바 있음
고비용	관련 임상 비용 최소 6.5억 달러(약 1조 원), 통상적으로 단일 클론 항체 개발에 144마리의 영장류(NHP: non-human primate)들이 쓰이는데, 1마리 당 5만 달러(약 7,300만 원)에 달할 정도로 비용 커지는 중
시간	제대로 안전성과 효능을 입증하기 위해 9년의 시간이 필요함

자료: NIH, 키움증권 리서치센터

오가노이드를 활용하여 임상 IND 승인 받은 사례들

일자	임상 국가	업체	파이프라인	modality	target	적용증	내용
'22-04	글로벌	Sanofi	SAR445088 (riliprubart)	항체 치료제	보체 C1s 저해제	희귀 말초신경질환 (CIDP, MMN)	- 애초에 동물 모델 적용이 어려운 적응증이었음 - Hesperos 사의 HoC(human-on-a-chip)의 효능 데이터가 지원 근거가 되었다고 명확히 밝힘 - 2상(NCT04658472) 진행된 바 있음, 현재 3상 중
'23-05	중국	항서제약	HRS-1893	저분자 화합물	마이오신 저해제	심장 질환 (oHCM)	- 심장 근육 OoC 효능 데이터로 중국 IND 승인
'23-12	호주	Inipharm	INI-822	경구용 저분자 화합물	HSD17B13 저해제	NASH	- PhysioMimix 사의 OoC 모델 데이터로 IND 승인 - 현재 1상(NCT05945537) 진행 중
'24-07	중국	Signet Therapeutics (XtalPi Holdings)	SIGX1094R	경구용 저분자 화합물	FAK/SRC 저해제	미만성 위암, 유방암(TNBC) 등	- 환자 유래 오가노이드 기반 데이터 입증 성공 후 FDA IND 승인 - 현재 베이징 암 병원에서 1상(NCT06739291) 진행 중 ▶ '25년 말 2상 진입 목표 - 241125 FDA 희귀 의약품 지정, 250220 미국 FDA 패스트 트랙 지정 받은 바 있음
'24-07	-	argenx	-	-	-	-	- MIMETAS 사의 OoC 질환 모델 데이터로 IND 신청
'25-10	미국	Qureator(신라젠)	BAL0891	저분자 화합물	TTK/PLK 저해제	유방암(TNBC) 등	- tisilezumab 과의 병용 투여 임상 시험 FDA IND 승인 - 사람 혈관화 3D 오가노이드 데이터로 효능 입증 성공 - NCT05768932 로 1상 진행 중

자료: Cortells, clinicaltrials.gov, 각 사, 언론보도, 키움증권 리서치센터

미국 상원에서 통과된 FDAMA 3.0

S.355 - FDA Modernization Act 3.0
119th Congress (2025-2026) | [Get alerts](#)

BILL Hide Overview ✕

Sponsor: [Sen. Booker, Cory A. \[D-NJ\]](#) (Introduced 02/03/2025)

Committees: Senate - Health, Education, Labor, and Pensions

Latest Action: House - 12/17/2025 Held at the desk. ([All Actions](#))

Tracker: i Introduced Passed Senate Passed House To President Became Law

주) 의안번호 S.355
자료: congress.gov, 키움증권 리서치센터

미국 하원에서 처리 중인 FDAMA 3.0

H.R.2821 - FDA Modernization Act 3.0
119th Congress (2025-2026) | [Get alerts](#)

BILL Hide Overview ✕

Sponsor: [Rep. Carter, Earl L. "Buddy" \[R-GA-1\]](#) (Introduced 04/10/2025)

Committees: House - Energy and Commerce

Committee Meetings: [07/16/25 10:00AM](#) [07/09/25 10:15AM](#)

Latest Action: House - 04/10/2025 Referred to the House Committee on Energy and Commerce. ([All Actions](#))

Tracker: i Introduced Passed House Passed Senate To President Became Law

주) 의안번호 H.R.2821
자료: congress.gov, 키움증권 리서치센터

글로벌 빅파마들의 오가노이드 관련 사업 동향

시기	내용
Roche	
2018	organ-on-a-chip(OoC) 기술 활용한 독성 시험 대체 연구 파트너십
2022	- Hans Clevers 영입 - Institute for Human Biology(IHB) 설립, 오가노이드 활용한 약물 발견 및 개발 목표
2023	Basel 대학교와 인간 질병 모델링, 약물 테스트에 오가노이드 사용 확대
2024	자가 면역 세포 포함 장 오가노이드 개발, Nature 지 논문 발표
2025	오가노이드 atlas, AI 기반 맞춤형 신약 개발 연구 확대
Novartis	
2016	뇌 오가노이드 기술 통한 신경퇴행성 질환 연구
2018	Basel 대학 병원과 심장 오가노이드 개발
2020	- 신장, 대장 등 여러 오가노이드 모델 활용한 질환 연구 및 신약개발 - 오가노이드 기술 표준화 및 자동화 연구 인프라 투자 확대
2022	신장 오가노이드 활용 질환 기전 연구 논문 발표
AstraZeneca	
2020	CELLINK와 3D 바이오프린팅 기술 기반 오가노이드 제작 연구
2022	오가노이드 기술 통한 신약 후보 물질 발굴 시작
2023	폐 오가노이드 활용한 COPD 연구 결과 발표
Merck KGaA	
2021	네덜란드 암 연구소(NKI)와 AI 기반 오가노이드 연구 개발 가속화
2022	BioMed X와 복합 장기 오가노이드 모델 개발 프로젝트
2023	- 'AI 활용 오가노이드 기반 간 질환 연구 - 췌장 20 종, 대장 20 종 오가노이드 상용화
2024	HUB Organoids Holding 인수하며 3D 오가노이드 포트폴리오 강화
2025	imec 과 차세대 MPS 플랫폼 공동 개발 위한 전략적 파트너십 체결
Pfizer	
2018	Hubrecht Organoid Technology(HUB)와 협력하여 장 오가노이드 기술 개발
2023	인간 장 오가노이드 분자 및 기능 특성 연구 결과 IBD 지에 논문 발표

자료: 각 사, 토모큐브, 키움증권 리서치센터

HT(홀로토포그래피) 기술이 세포 분석 과정에서 필요한 이유

기존 방식

형광 염색으로 인해 **세포 손상 및 변형 유발**

3차원 세포 구조체를 죽이고 얇게 썰어 염색 후 측정 **치료 목적 사용 불가**

살아있는 세포를 **장기간 측정 불가**

토모큐브의 HT 방식

비표지 이미징 기술을 활용 **세포 손상, 변형 없이 세포 분석 가능**

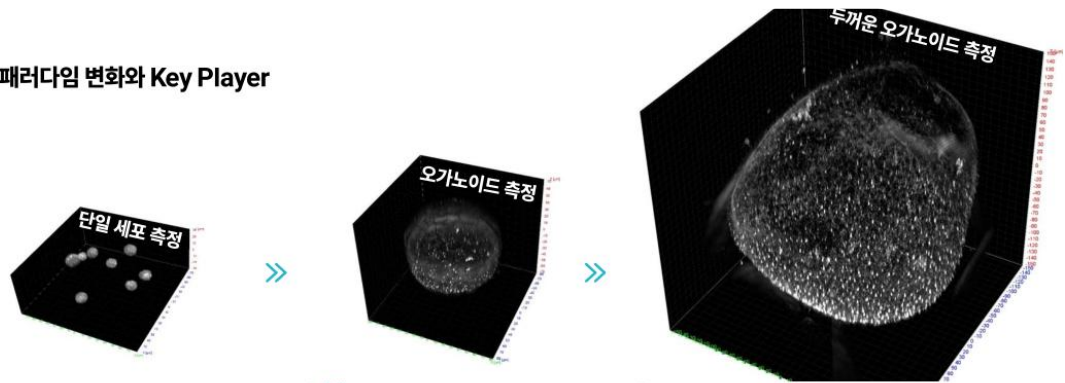
3D 영상 기술로 살아있는 3차원 세포 구조체를 **장기간 관찰 가능**

VS

자료: 토모큐브

HT(홀로토포그래피) 기술 발전 흐름

홀로토포그래피 기술 패러다임 변화와 Key Player



	1세대	2세대	Future	
구분	1세대 HT (스위스 N 사)	1세대 HT (토모큐브)	2세대 HT (토모큐브)	Future HT (토모큐브)
모델	3D Explorer	HT-2H	HT-X1 (2022 2H) / HT-X1 Plus (2024 2H)	HT-X1 Max (2026 출시 예정; 현재 고객사에서 테스트 중)
장점	높은 해상도	높은 해상도, 3D 형광 가능	높은 영상 품질 및 신호 대 잡음비(SNR) 구현 높은 시스템 안정성, 측정 높이 향상	기존 제품 대비 측정 높이 두배 이상 개선 보다 두꺼운 오가노이드 측정 가능
단점	잡은 노이즈 발생 얇은 세포만 3차원 측정	얇은 세포만 3차원 측정	고가	-
최대 해상도	250 nm	110 nm	150 nm	124 nm
측정 높이	30 μm	40 μm	150 μm	최대 500 μm
광원	Laser	Laser	LED (단일 광원)	LED (다중 광원 사용 가능)

자료: 토모큐브

동물 실험 대체 방안 NAM(New Approach Methodologies) 관련 전략 이어갈 예정인 Charles River Laboratories

Laser Focused on Advancing our Strategic Imperatives




 Strengthen Portfolio	<p>Identified areas of future growth that align with core competencies</p> <ul style="list-style-type: none"> - Focusing on science and innovative solutions in the areas of bioanalysis, in vitro services including NAMs, and strengthening geographic presence
 Enhance Speed & Efficiency	<p>Driving a client-centric culture focused on “best-in class” quality, client service, and speed</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maximizing synergies across portfolio to drive value for clients through process optimization/ harmonization and to further reduce our clients’ drug development timelines <p>Creating a more scalable footprint and efficient operating model to drive profitable growth</p>
 Champion Technology	<p>Transforming industry and client experience with best-in-class technology platform and partnerships</p> <ul style="list-style-type: none"> - Real-time access to scientific data with self-service options, including through Apollo™ - E-commerce solutions and AI/machine learning
 Promote Innovation	<p>Remain at leading edge of science by leveraging our proven and efficient technologies for drug discovery and preclinical development</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strategy includes investing in advanced modalities, alternative technologies (i.e. AI / biosimulation), and NAMs (non-animal methodologies) to drive innovation and reduce animal use

자료: Charles River Laboratories

다각도로 NAM 시대에 적응 중인 비임상 CRO 글로벌 1등 Charles River Laboratories

CRL’s NAMs Capabilities and Current State of Industry Application

CRL generated ~\$200M in annual DSA revenue from NAMs, with majority in discovery

 Established applications	 Emerging opportunities	 Future exploratory use-cases
<p>Frequently used today in preclinical workflows:</p> <ul style="list-style-type: none"> D Human disease-relevant cell models: replaces early animal models used to validate target-disease linkages D In silico ADME modeling: computational modeling to predict how drugs behave in the body S In vitro genotoxicity: assays such as Ames bacterial reverse mutation test that assess DNA damage potential <i>in vitro</i> D In silico predictive safety modeling: computational QSAR models for predicting drug toxicity D S Physiologically based pharmacokinetic modeling: PBPK simulations to predict pharmaco-kinetics and drug-drug interactions 	<p>In advanced validation or early adoption, with clear tailwinds and pilot deployments:</p> <ul style="list-style-type: none"> D S Organ-on-chip: Microfluidic devices lined with human cells designed to model early efficacy and organ toxicity (e.g., liver, kidney) <i>in vitro</i> D S Organoids based models: 3D tissue cultures derived from human cells used to model diseases and improve target validation & efficacy screening D S In silico AI/ML models: predictive AI models to predict drug toxicity and efficacy 	<p>Disruptive concepts not standard but being explored:</p> <ul style="list-style-type: none"> D S Whole-body-on-a-chip: Full body human micro-physiological system (MPS) for PK/PD and systemic tox D S AI-based virtual human trial simulations: Advanced <i>in silico</i> platforms that simulate systemic drug effects across virtual populations
<p>Application D = Discovery S = Safety</p> <p>CRL activity level ● = Active ● = Nascent</p>		

Note: Represents a non-exhaustive list of CRL and industry NAMs capabilities.

자료: Charles River Laboratories



토모큐브 기업 주요 연혁

시기	내용
2015-08	법인 설립
2016-04	1 세대 HT 장비 'HT-1H' 개발 완료 및 CE 인증
2017-12	1 세대 HT 장비 'HT-2H' 개발 완료 및 CE 인증
2022-08	2 세대 HT 장비 'HT-X1' 개발 완료 및 CE 인증
2023-11	소모품 'HT-Ready 96 Well Plate' 출시
2023-12	AI 기반 전용 소프트웨어 'TomoAnalysis' 출시
2024-10	AI 기반 전용 소프트웨어 'TomoAnalysis 2.0' 출시
2024-10	신규 장비 'HT-X1 Plus' 출시
2025-06	독일 소재 유럽 법인 'Tomocube Europe' 설립
2025-09	산업재 첨단 측정 및 검사 장비 사업 담당 정밀 사업부 출범 >> 증저가 연구용 'HT-X1 mini' 출시
2026E	고성능 프리미엄 장비 'HT-X1 Max' 출시

자료: 전자공시, 토모큐브, 키움증권 리서치센터

바이오 세포 분석 기술 경쟁 우위

업체 및 제품	국가	제품	3D 이미징	고해상도	다중 이미징	두꺼운 시편	비표지	정량 분석	AI 분석
토모큐브	한국	'HT-X1' 시리즈	O	O	O	O	O	O	O
S사	독일	명시야 현미경			O		▲	▲	
S사	일본	광간섭 단층 촬영	O			O	O		
N사	일본	공초점 형광 현미경	O	O	O	▲			
Z사	독일	Light sheet 현미경	O	▲	O	O			▲
M사	미국	고속 공초점 형광 현미경	O	O	O	▲		▲	▲
N사	스위스	1 세대 HT	O	O	▲		O	▲	▲

자료: 토모큐브, 키움증권 리서치센터

비바이오(산업용) 검사 기술 경쟁 우위

업체 및 제품	국가	'23년 매출액(억 원)	검사 분야	고해상도 3D 측정	비파괴 내부 검사	고속 검사
토모큐브	한국	37	하이브리드 본딩, TGV	O	O	O
K사	미국	130,000	광학, 결함 분석	▲	X	O
O사	미국	10,000	TSV 높이, 미세 결함 측정	▲	▲	O
C사	이스라엘	4,400	자동화 광학	▲		
P사	한국	1,448	웨이퍼 결함, 표면 분석	O		
N사	한국	879	미세 패턴 결함		▲	▲
I사	한국	748	후공정 패키징	▲		O
O사	한국	455	TSV, 범프			▲

자료: 토모큐브, 키움증권 리서치센터

비바이오(산업용) 사업 추진 현황

선제적 기술개발을 통한 신제품 출시



HT-R1 (Alpha) 데모 시스템

- 24년 7월 HT-R1 (Alpha) rev.3 개발 완료
- 24년 3Q Aberration correction 알고리즘 적용
- 25년 제품화 및 Hybrid Bonding 샘플 본격 평가
- 26년 HT-R1 정식 출시 (예정)

3D 검측용 모듈 공급을 통한 시장 진입

진입 장비 제조사>모듈 공급

장비 제조사와의 경쟁 심화 위험 요소 제거

주요 사업 분야

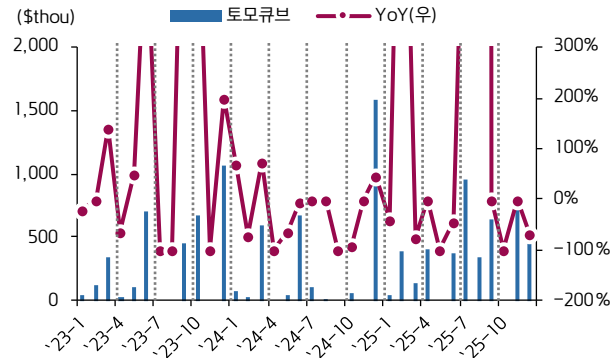
- OLED/microLED | 미세 3차원 복합 디스플레이 구조 측정 및 검사
- TGV | 유리 기판 내 TGV 3차원 구조 측정 및 검사, 미세 크랙 탐지
- Wafer | Hybrid bonding 검사
- AR/VR | Holographic Optical Element 3차원 구조 측정 및 검사

(*25.1H 부터, HT-R1 모듈 파트너/고객사에 공급 개시)



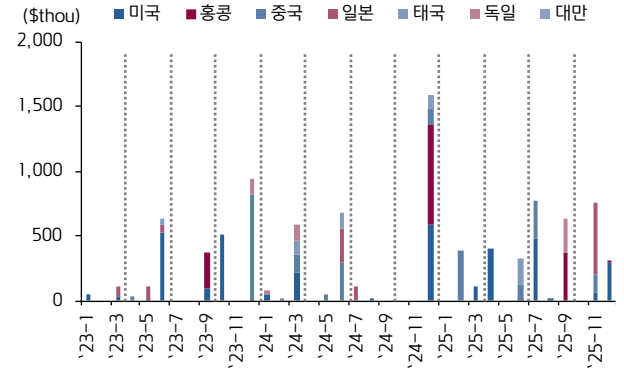
자료: 토모큐브

대전시 유성구 생물 현미경 월간 수출 데이터



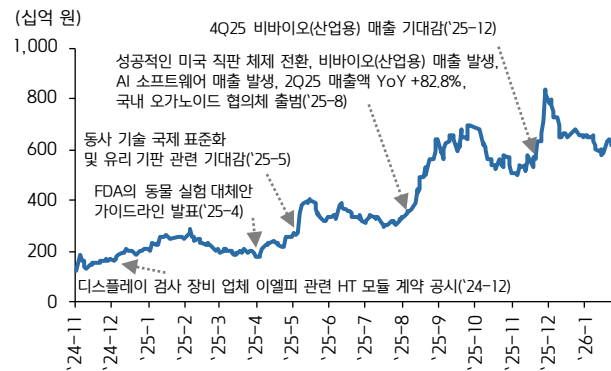
주) 토모큐브 추정
 주2) HS 코드: 9011.80.4000
 자료: 관세청, 키움증권 리서치센터

대전시 유성구 주요 국가별 생물 현미경 수출



주) 토모큐브 추정
 주2) HS 코드: 9011.80.4000
 자료: 관세청, 키움증권 리서치센터

토모큐브 시가총액 추이 분석



자료: FnGuide, 토모큐브, 언론보도, 키움증권 리서치센터

토모큐브 목표주가 산정 내용

2028년 EPS 전망치	2,404 원
WACC	4.7%
현가화한 EPS	2,193 원
목표 PER	30 배
목표 주가	66,223 원
조정	70,000 원
현재 주가	45,900 원
상승 여력	52.5%

자료: 키움증권 리서치센터

토모큐브 주요 peer table

기업명		파크시스템스	Danaher	Sartorius	Revvity	Bruker	Carl Zeiss
시가총액(백만 원)		2,151 십억 원	\$158,727mil	€ 16,496mil	\$12,599mil	\$7,073mil	€ 2,587mil
연초 대비 주가 수익률		46.8%	-1.9%	0.3%	14.9%	-1.2%	-27.7%
주요 사업 (’24년 기준)		산업 장비 74% 연구 장비 24% 기타 2%	진단 41% 생명 과학 31% 바이오 28%	바이오 80% 연구 장비 20%	면역 진단 28% 실험 시약 26% 생식 건강 19% 실험 장비 12% 유전체학 7% 실험 S/W 7%	반도체 33% 진단 과학 32% 자기공명 27% 초전도 8%	안과 장비 77% 미세 수술 23%
주요 매출처 (’24년 기준)		중화권 48% 유럽 17% 한국 14% 미국 14% 기타 7%	미국 43% 개도국 29% 서유럽 23% 선진국 5%	미국 35% EMEA 28% APAC 11% 독일 9% 중국 7% 한국 5% 프랑스 5%	미국 44% 아시아 29% 유럽 27%	미국 28% 유럽 26% APAC 15% 중국 14% 독일 9% 기타 8%	APAC 46% EMEA 28% 미국 26%
매출액 (백만 원)	’24년	175,060	22,076	3,381	2,755	3,366	2,066
	’25년	209,628	20,798	3,538	2,847	3,421	2,199
	’26년	257,022	21,363	3,794	2,935	3,477	2,264
YoY	’25년	19.7%	-5.8%	4.6%	3.3%	1.6%	6.4%
	’26년	22.6%	2.7%	7.3%	3.1%	1.7%	3.0%
영업이익 (백만 원)	’24년	38,530	4,497	391	347	253	194
	’25년	48,458	5,848	578	776	441	227
	’26년	66,636	6,201	716	821	537	226
YoY	’25년	25.8%	30.0%	47.8%	123.9%	74.3%	16.7%
	’26년	37.5%	6.0%	23.7%	5.8%	21.7%	-0.5%
영업 이익률	’24년	22.0%	20.4%	11.6%	12.6%	7.5%	9.4%
	’25년	23.1%	28.1%	16.3%	27.3%	12.9%	10.3%
	’26년	25.9%	29.0%	18.9%	28.0%	15.4%	10.0%
순이익 (백만 원)	’24년	42,804	3,605	84	270	113	179
	’25년	45,371	4,694	317	577	287	148
	’26년	60,189	5,019	378	604	330	150
YoY	’25년	6.0%	30.2%	277.1%	113.2%	154.1%	-16.9%
	’26년	32.7%	6.9%	19.3%	4.7%	14.9%	0.8%
순이익률	’24년	24.5%	16.3%	2.5%	9.8%	3.4%	8.7%
	’25년	21.6%	22.6%	9.0%	20.3%	8.4%	6.8%
	’26년	23.4%	23.5%	10.0%	20.6%	9.5%	6.6%
EV/ EBITDA	’24년	31.5	24.2	22.2	19.2	22.9	20.8
	’25년	37.2	22.6	20.6	17.6	15.7	8.2
	’26년	26.8	21.1	18.6	16.5	13.4	8.8
PER	’24년	34.3	40.6	142.5	43.5	31.7	35.2
	’25년	48.9	29.0	39.2	22.5	24.7	17.0
	’26년	36.0	26.6	34.5	20.9	21.7	16.2
PBR	’24년	7.8	3.3	4.7	1.8	5.0	3.1
	’25년	9.3	3.1	4.5	1.7	2.6	1.2
	’26년	7.5	2.9	3.3	1.6	2.4	1.2
ROE	’24년	25.8%	7.6%	3.5%	3.5%	7.2%	8.5%
	’25년	20.1%	10.2%	11.5%	7.6%	14.4%	6.8%
	’26년	23.0%	10.7%	11.2%	8.0%	12.6%	6.7%

주) 추정치는 Bloomberg Consensus

주2) 1월 28일 종가 기준

자료: Bloomberg, 전자공시, 키움증권 리서치센터

포괄손익계산서

(단위: 십억 원)

12월 결산, IFRS 연결	2023A	2024A	2025F	2026F	2027F
매출액	3.7	5.9	10.3	22.3	45.8
매출원가	1.6	2.3	3.5	6.3	12.7
매출총이익	2.2	3.6	6.8	16.0	33.2
판관비	8.9	12.4	13.4	14.8	19.7
영업이익	-6.7	-8.8	-6.6	1.2	13.4
EBITDA	-5.6	-7.5	-5.5	1.8	13.8
영업외손익	-16.8	0.5	0.3	0.3	0.3
이자수익	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3
이자비용	5.1	0.1	0.1	0.1	0.1
외환관련이익	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
외환관련손실	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
종속 및 관계기업손익	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기타	-12.4	0.0	0.0	0.0	0.0
법인세차감전이익	-23.6	-8.3	-6.3	1.5	13.8
법인세비용	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
계속사업순손익	-23.6	-8.3	-6.3	1.5	11.0
당기순이익	-23.6	-8.3	-6.3	1.5	11.0
지배주주순이익	-23.6	-8.3	-6.3	1.5	11.0
증감율 및 수익성 (%)					
매출액 증감율	NA	59.5	74.6	116.5	105.4
영업이익 증감율	NA	31.3	-25.0	-118.2	1,016.7
EBITDA 증감율	NA	33.9	-26.7	-132.7	666.7
지배주주순이익 증감율	NA	-64.8	-24.1	-123.8	633.3
EPS 증감율	NA	적지	적지	흑전	642.3
매출총이익율(%)	59.5	61.0	66.0	71.7	72.5
영업이익율(%)	-181.1	-149.2	-64.1	5.4	29.3
EBITDA Margin(%)	-151.4	-127.1	-53.4	8.1	30.1
지배주주순이익율(%)	-637.8	-140.7	-61.2	6.7	24.0

현금흐름표

(단위: 십억 원)

12월 결산, IFRS 연결	2023A	2024A	2025F	2026F	2027F
영업활동 현금흐름	-5.9	-6.5	-5.2	-1.9	3.1
당기순이익	-23.6	-8.3	-6.3	1.5	11.0
비현금항목의 가감	19.2	2.0	1.2	0.8	3.3
유형자산감가상각비	1.0	1.1	0.8	0.5	0.3
무형자산감가상각비	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1
지분법평가손익	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기타	18.1	0.7	0.2	0.2	2.9
영업활동자산부채증감	-2.0	-0.5	-0.5	-4.5	-8.7
매출채권및기타채권의감소	-0.7	-0.4	-0.6	-2.4	-4.7
재고자산의감소	-1.3	-0.4	-0.7	-3.6	-7.1
매입채무및기타채무의증가	0.1	0.1	0.8	1.6	3.0
기타	-0.1	0.2	0.0	-0.1	0.1
기타현금흐름	0.5	0.3	0.4	0.3	-2.5
투자활동 현금흐름	7.5	-14.4	2.4	2.2	-0.8
유형자산의 취득	-0.2	-0.6	0.0	0.0	0.0
유형자산의 처분	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
무형자산의 순취득	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
투자자산의감소(증가)	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
단기금융자산의감소(증가)	-9.5	-13.6	2.3	2.1	-0.9
기타	17.3	0.1	0.1	0.1	0.1
재무활동 현금흐름	-0.2	30.7	-1.4	-1.4	-1.4
차입금의 증가(감소)	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
자본금, 자본잉여금의 증가(감소)	0.0	33.0	0.0	0.0	0.0
자기주식처분(취득)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
배당금지급	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
기타	-0.2	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4
기타현금흐름	0.0	0.1	0.9	1.0	1.0
현금 및 현금성자산의 순증가	1.3	9.8	-3.4	-0.1	1.8
기초현금 및 현금성자산	1.5	2.9	12.7	9.3	9.2
기말현금 및 현금성자산	2.9	12.7	9.3	9.2	11.0

자료: 키움증권 리서치센터

재무상태표

(단위: 십억 원)

12월 결산, IFRS 연결	2023A	2024A	2025F	2026F	2027F
유동자산	16.0	40.1	35.7	39.5	54.0
현금 및 현금성자산	2.9	12.7	9.4	9.2	10.9
단기금융자산	9.5	23.1	20.8	18.7	19.6
매출채권 및 기타채권	1.0	1.5	2.1	4.5	9.2
재고자산	2.3	2.4	3.1	6.7	13.7
기타유동자산	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6
비유동자산	3.8	3.5	2.5	1.8	1.4
투자자산	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
유형자산	3.1	2.8	2.0	1.5	1.2
무형자산	0.4	0.6	0.3	0.2	0.1
기타비유동자산	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0
자산총계	19.8	43.6	38.2	41.3	55.4
유동부채	1.8	1.3	2.1	3.7	6.8
매입채무 및 기타채무	0.5	0.9	1.7	3.3	6.3
단기금융부채	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1
기타유동부채	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
비유동부채	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
장기금융부채	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
기타비유동부채	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
부채총계	2.1	1.6	2.4	4.0	7.1
지배지분	17.7	42.0	35.8	37.3	48.4
자본금	2.6	6.5	6.5	6.5	6.5
자본잉여금	66.7	97.9	97.9	97.9	97.9
기타자본	5.6	3.1	3.1	3.1	3.1
기타포괄손익누계액	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2
이익잉여금	-57.2	-65.5	-71.8	-70.3	-59.3
비지배지분	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
자본총계	17.7	42.0	35.8	37.3	48.4

투자지표

(단위: 원, %, 배)

12월 결산, IFRS 연결	2023A	2024A	2025F	2026F	2027F
주당지표(원)					
EPS	-3,137	-753	-482	114	844
BPS	1,695	3,218	2,741	2,858	3,706
CFPS	-576	-574	-386	179	1,098
DPS	0	0	0	0	0
주기배수(배)					
PER	0.0	-20.4	-105.9	417.5	56.2
PER(최고)	0.0	-22.7	-132.7		
PER(최저)	0.0	-13.2	-28.0		
PBR	0.00	4.77	18.61	16.60	12.80
PBR(최고)	0.00	5.31	23.32		
PBR(최저)	0.00	3.09	4.92		
PSR	0.00	28.48	64.80	27.77	13.51
PCFR	0.0	-26.7	-132.0	265.6	43.2
EV/EBITDA		-21.8	-117.2	331.7	43.7
주요비율(%)					
배당성향(% , 보통주, 현금)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
배당수익률(% , 보통주, 현금)		0.0	0.0	0.0	0.0
ROA	-119.1	-26.2	-15.4	3.7	22.8
ROE	-133.0	-27.8	-16.2	4.1	25.7
ROIC	-101.6	-133.6	-106.4	15.1	77.3
매출채권회전율	7.3	4.7	5.8	6.8	6.7
재고자산회전율	3.3	2.6	3.8	4.6	4.5
부채비율	11.7	3.9	6.8	10.8	14.6
순차입금비율	-63.3	-84.8	-83.8	-74.3	-62.8
이자보상배율	-1.3	-133.3	-100.4	17.9	203.9
총차입금	1.1	0.1	0.1	0.1	0.1
순차입금	-11.2	-35.6	-30.0	-27.7	-30.4
EBITDA	-5.6	-7.5	-5.5	1.8	13.8
FCF	-7.9	-9.0	-6.0	-2.6	2.4

Compliance Notice

- 당사는 1월 29일 현재 '토모큐브(475960)' 발행주식을 1% 이상 보유하고 있지 않습니다.
- 당사는 동 자료를 기관투자자 또는 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.
- 동 자료의 금융투자분석사는 자료 작성일 현재 동 자료상에 언급된 기업들의 금융투자상품 및 권리를 보유하고 있지 않습니다.
- 동 자료에 게시된 내용들은 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 작성되었음을 확인합니다.

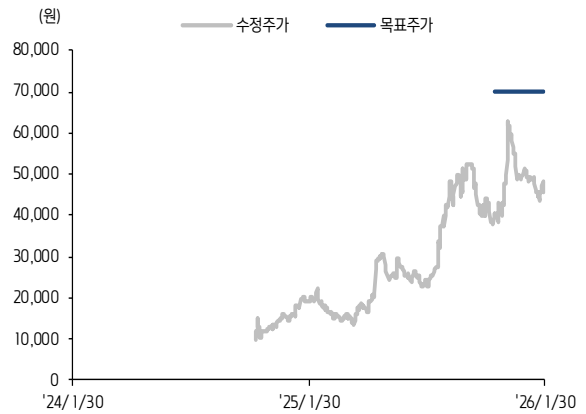
고지사항

- 본 조사분석자료는 당사의 리서치센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻은 것이나, 당사가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없고, 통지 없이 의견이 변경될 수 있습니다.
- 본 조사분석자료는 유가증권 투자를 위한 정보제공을 목적으로 당사 고객에게 배포되는 참고자료로서, 유가증권의 종류, 종목, 매매의 구분과 방법 등에 관한 의사결정은 전적으로 투자자 자신의 판단과 책임하에 이루어져야 하며, 당사는 본 자료의 내용에 의거하여 행해진 일체의 투자행위 결과에 대하여 어떠한 책임도 지지 않으며 법적 분쟁에서 증거로 사용될 수 없습니다.
- 본 조사 분석자료를 무단으로 인용, 복제, 전시, 배포, 전송, 편집, 번역, 출판하는 등의 방법으로 저작권을 침해하는 경우에는 관련법에 의하여 민·형사상 책임을 지게 됩니다.

투자의견 변동내역 (2개년)

종목명	일자	투자의견	목표주가	목표 가격 대상 시점	과리율(%)	
					평균 주가대비	최고 주가대비
토모큐브	2025-11-13	Buy(Initiate)	70,000원	6개월	-30.67	-10.43
(475960)	2026-01-30	Buy(Maintain)	70,000원	6개월		

목표주가 추이 (2개년)



*주가는 수정주가를 기준으로 과리율을 산출하였음.

투자의견 및 적용기준

기업	적용기준(6개월)
Buy(매수)	시장대비 +20% 이상 주가 상승 예상
Outperform(시장수익률 상회)	시장대비 +10~+20% 주가 상승 예상
Marketperform(시장수익률)	시장대비 +10~-10% 주가 변동 예상
Underperform(시장수익률 하회)	시장대비 -10~-20% 주가 하락 예상
Sell(매도)	시장대비 -20% 이하 주가 하락 예상

업종	적용기준(6개월)
Overweight (비중확대)	시장대비 +10% 이상 초과수익 예상
Neutral (중립)	시장대비 +10~-10% 변동 예상
Underweight (비중축소)	시장대비 -10% 이상 초과하락 예상

투자등급 비율 통계 (2025/01/01~2025/12/31)

매수	중립	매도
96.39%	3.61%	0.00%