

# 피지컬 AI 구현 도구

로봇이 실제 세계에서 학습하고 행동하는 데 필요한 촉각과 제어 능력을 제공하는 실시간 촉각 감지 기능이 탑재된 견고한 그리퍼

## 적응형 그리퍼 확장 가능 및 비용 효율

- › 인간의 손을 사용하는 방식 대비 10%의 비용으로 작업의 90% 수행
- › 예측할 수 없는 환경 전반적으로 신뢰할만한 조작 역량
- › 입증된 견고한 하드웨어
- › AI 파이프라인과 통합 용이



23000개  
이상의 그리퍼 배치



표준 통신 프로토콜



특허 받은 포괄적 그립



높은 정밀성



85mm 스트로크(3.3인치)  
5kg 페이로드(11lb)



140mm 스트로크(5.5인치)  
2.5kg 페이로드(5.5lb)



50mm 스트로크(2인치)  
7kg 페이로드(15lb)

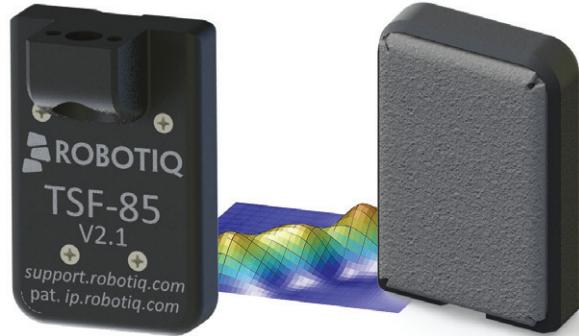
2F-**85**

2F-**140**

HAND-**E**

## 촉각 센서 핑거팁 로보틱스와 멀티모달의 결합

- ▶ 풍부한 멀티모달 데이터
- ▶ 접촉 감지를 위한 압력 정보
- ▶ 미끄러짐 감지를 위한 진동 정보
- ▶ 정확한 손가락 방향 설정을 위한 고유수용감각 정보
- ▶ 더 나은 파지 결정 가능



**TSF- 85**



28개 텍셀



1000 Hz



**ROS2**

## 힘 토크 센서 6-DOF

- ▶ 정밀한 고해상도 측정
- ▶ 마모 걱정 없는 센싱 기술
- ▶ 각 축에 대한 일관된 힘과 강성



**FT 300-S**

힘 토크 센서



± 300 N



500%  
과부하 용량



IP65



피지컬 AI의 미래를  
구축하시겠습니까?  
로보티크 전문가들과 상담하세요