

# KAiDEN by .NEARHLAB

Tactical Versatility in Motion

공중과 지상의 위협 모두에 대응 가능한

## 고속 직충돌 드론

### 신속하면서도 정밀한 타격

고속 기동에 의한 운동에너지의 결정적인 타격으로  
위협 드론을 무력화합니다.

### 시 기반 정밀유도 비행

시가 실시간으로 표적을 인식하고  
강인한 비행제어를 통해  
공중과 지상의 표적을 효과적으로 타격합니다.

### 군사작전을 위한 최적의 위협 대응 솔루션

단독 운용뿐만 아니라 군집 운용을 통해  
다양한 군사적 유용성을 제공합니다.



.NEARHLAB

☎ 서울 송파구 정의로8길 9 3층 (05836)  
🌐 Republic of Korea | United States | Germany | Finland  
✉ business@nearthlab.com



website



linkedin

## Product Specification

### 최대 350 km/h (Class-2)의 속도로 강력한 임무 완수

니어스랩의 기체 설계 및 정밀 비행제어 기술을 통해 최대 250km/h (Class-1) / 350 km/h (Class-2) 속도의 탁월한 기동성을 보장합니다. 추가적으로 최대 1 kg (Class-1) / 1.5 kg (Class-2)의 폭발물 탑재가 가능하여 다양한 표적에 요망효과를 발휘할 수 있습니다. KAI DEN의 높은 민첩성과 유연한 대응력은 다양한 작전환경에서 높은 군사적 유용성을 제공합니다.

### 정밀한 자율비행 & 수동조종(FPV) 모드 지원

KAI DEN은 정밀 유도비행 알고리즘을 통해 비행경로를 스스로 판단하고 정확한 타격 궤적을 산출하여 인간의 개입 없이도 높은 정밀도의 타격능력을 자랑합니다. FPV (First-person View) 방식의 수동조종 모드를 지원하여, 운용자는 필요에 따라 창의적인 방식으로 운용할 수 있습니다.

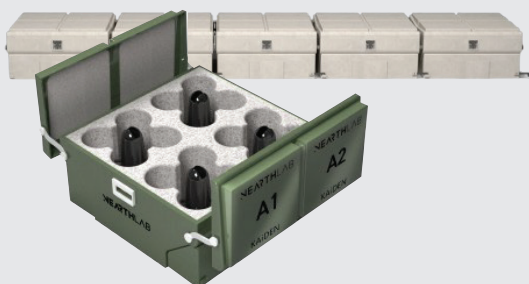


	Class-1	Class-2
규격	230 x 230 x 322 mm	320 x 320 x 500 mm
중량	2 kg	5 kg
최대 이륙 중량 / 탑재물 중량	3 kg / 1 kg	6.5 kg / 1.5 kg
최대 수평 속도	250 km/h	350 km/h
최대 작전 반경	5 km	
최대 운용 고도	1 km	3 km
운용 시간	Max. 10 minutes	
운용 온도	-10°C to 40°C	-20°C to 45°C

\* Class-1 및 Class-2는 탑재 중량과 작전 반경에 따라 분류됩니다.

### KAI DEN Launcher

단일 및 군집 발사를 위한 KAI DEN 전용 발사대



### Integrated Counter-Drone System

