

세계 최초! 실시간 드론교육 소프트웨어 DFA-2000 출시!



SMC-2000으로 정확한 위치파악



정확한 비행경로 표시/이탈 궤적 시각화



완벽한 드론 컨트롤 솔루션 - 실시간 드론교육 교관, DFA-2000

MBC RTK 프리미엄 보정정보서비스 SMC-2000을 통해 더 정밀하고, 더 안정되고, 더 빠른 드론 위치파악은 물론 이탈 궤적 시각화로 더 완벽한 드론 컨트롤 솔루션 제공



- 실기 자격증 코스에 맞춘 정확한 안내
- 더 정확한 채점으로 훈련 효율성 극대화
- 헤딩값 지원으로 정밀한 진행방향 파악
- 비행후 저장된 비행경로로 디브리핑 가능
- 태블릿으로 손쉬운 시험장 규격 설정

완벽한 드론컨트롤 솔루션을 위한 실시간 드론교육 소프트웨어

DFA-2000

드론 조종의 감을 잡기 어려운 분들이나 단기간에 드론 자격증 취득을 원하시는 분들을 위한 실시간 교육 훈련 소프트웨어입니다. 정밀한 위치 정보 수신이 가능한 SMC-2000을 통해 정확한 드론위치를 확인할 수 있습니다.

실기 자격증 코스에 맞춘 정확한 안내

드론 실기 자격증 급수에 따른 실기 시험 코스를 표시하여 현재 코스에 대한 비행 경로를 정확하게 표시합니다.

디브리핑 가능

비행 종료 후 비행 경로가 저장되어 보강해야 할 부분을 분석하기 용이합니다.

감독관보다 더 정확한 채점

경로 이탈 시 이탈한 경로에 대한 색상 표기 및 음성 안내를 해주어 항상 교관님의 지도를 받는 듯한 효과를 경험할 수 있습니다. 또한 정확한 이탈 궤적을 시각적으로도 표현하여 교육훈련의 효율성이 극대화됩니다.

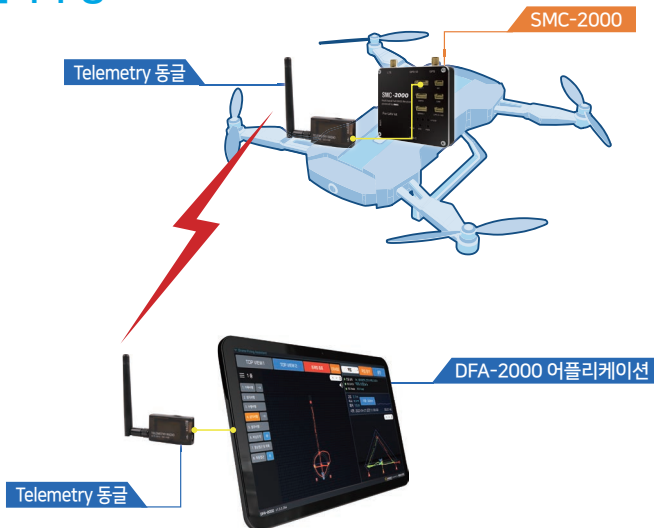
헤딩값 지원으로 정밀한 진행 방향 획득

GNSS 듀얼 안테나를 같이 사용하시면 장비의 진행방향을 알 수 있어서 안정적인 비행교육이 가능합니다.

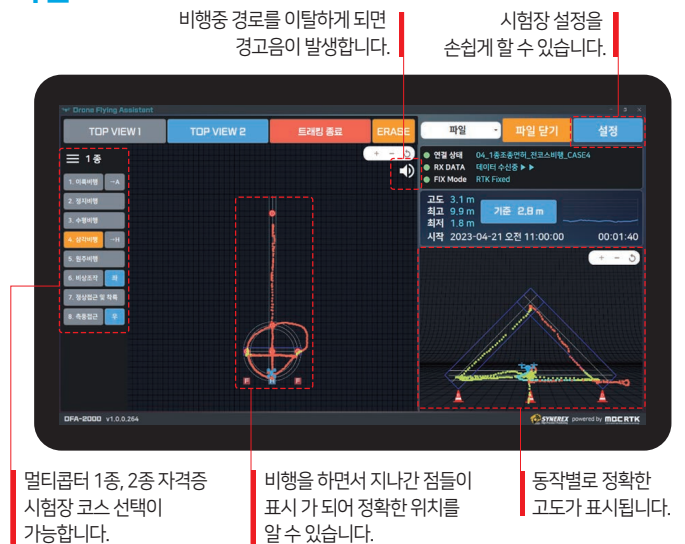
손쉬운 시험장 규격 설정

소프트웨어에 내장된 시험장 규격 정보를 활용하여 간단한 터치만으로 시험장 규격을 태블릿에 설정할 수 있습니다.

설치 구성도



화면 UI



제품 구성

기본구성

- DFA-2000 소프트웨어
- 구동용 테블릿
- USB Hub
- Telemetry(2 ea)
- SMC-2000 본체
- LTE안테나
- GNSS안테나
- LTE USIM 및 통신비(3년)

- USB Lockey
- SMC-2000 케이블

추가구성

- SMC+
- GNSS안테나
- SMC+ 케이블

Specifications

GNSS	GPS+GLO+GAL+BDS	
Acquisition	Cold start	25 s
	Hot start	2 s
	Aided start	2 s
Nav. update rate	RTK	up to 8Hz
Convergence	RTK	< 10 s
Pos. accuracy	SBAS	1.0 m CEP
	RTK	0.01 m +1 ppm CEP

INTERFACE	
Connection Port	UART 1/2, 12C, CAN, Serial (for MAVlink)
Correction Data Format	GPS I/O (microUSB0, USB-c)
Indicator	RTK v3.x(RTK)
Indicator	r.P.N.R RTCM, RTK, Power
PHYSICAL	
Dimension	63.5mm x 60.5mm x 12mm(W x D x H)
Weight	68g
Operation Temperature	Min: -10°C Typical: +25°C Max: +60°C
Storage Temperature	Min: -40°C Max: +85°C



(주)씨너렉스

서울시 중구 퇴계로 36길 2, 충무로관 본관 1105
☎ 02-2088-1182 ✉ jdpark@synerex.kr

담당자 : 박재덕 이사
www.synerex.kr