

[Tx Touch Pro]



제품 설명서

목차

1. 구성품 ----- Page. 3
2. 사용 종목 ----- Page. 3
3. 사용 방법 ----- Page. 4
4. 배터리 교환방법 ----- Page. 5
5. 기술제원 ----- Page. 5
6. 주의사항 ----- Page. 6
7. 고객센터 ----- Page. 6
8. 품질보증서 ----- Page. 7

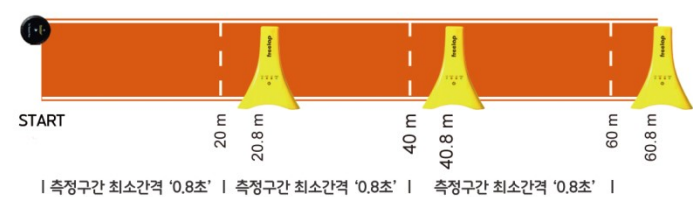
1. 구성품

- 1. TX 터치 프로 본체 1개,
- 2. 사용설명서 및 품질보증서

2. 사용 종목

- 육상 트랙 단거리 : 크라우칭 스타트 측정
- 구기종목 : 다른 사람이 안테나를 가지고 눌러 측정자가 안테나 소리 듣고 출발

예시 :



예) TX TOUCH PRO 안테나 1개를 이용한 크라우칭스타트와
TX JUNIOR PRO 안테나 3개를 이용한 60M 3구간 훈련
(측정구간 : START - 20M - 40 - 60M)



예) TX JUNIOR PRO 2개를 이용한 구간 가속 측정.
달리는 상태에서 TX JUNIOR PRO를 스타트 안테나로 이용해 측정 시작.
(출발지점과 첫번째 안테나(측정시작)간 가속구간 최소거리 2M)

3. 사용방법

1. TX JUNIOR PRO의 버튼을 누르면 LED가 점등되며 3초이상 더 누르면 LED가 깜빡입니다. (깜빡이면 준비상태)
2. LED가 깜빡이는 상태에서 출발과 동시에 손을 떼면 칩이 자동으로 측정을 시작합니다.

※ 주의사항

- 두 레인 이상에서 동시출발 시 각 안테나는 **항상 서로 반대방향**에 위치해야 합니다.

왼쪽에 둔 안테나레인기준으로 오른쪽 레인은 오른손으로 사용, 왼쪽 편 레인에는 사용불가

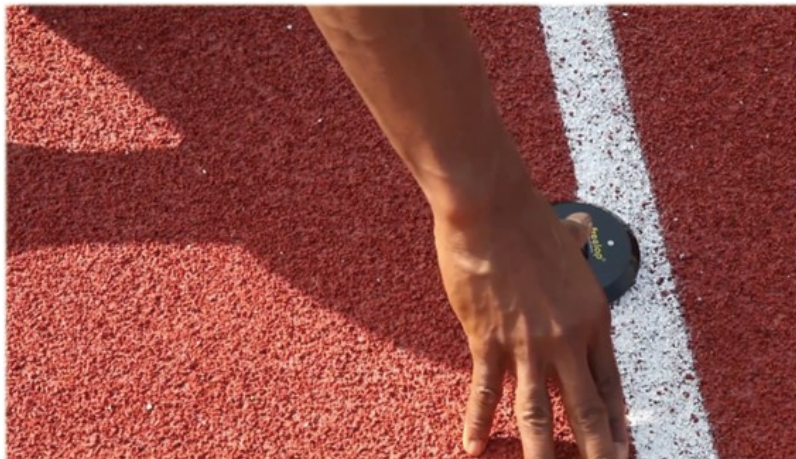
예: 8레인 동시출발시 3번과 6번은 비워두어야 합니다.

1레인 왼손, 2레인 오른손, 3레인 X, 4레인 왼손, 5레인 오른손, 6레인 X, 7레인 왼손, 8레인 오른 손)

서로 떨어지게 두지 않으면 안테나의 전파가 겹쳐 칩 인식 불가

- 안테나를 땅에 두지 않고 다른 사람이 버튼을 눌러 출발시켜 주는 경우에는 안테나의 방향과 각도를 칩을 착용한 출발자와 **여러 번 테스트** 후 사용하시기 바랍니다.

- 자가스타트이기 때문에 반응속도가 포함되지 않으며 반응속도까지 포함된 기록을 측정하려면 Tx Power Unit 3라는 소리반응 안테나를 사용해야 합니다.



4. 배터리 교환 방법

1. 십자드라이버를 이용하여 CR2032배터리를 교환합니다.
2. 물이 들어가지 않도록 드라이버로 단단히 조여주며 너무 강한 힘을 줄 경우 부서질 수도 있으니 주의하시기 바랍니다.

5. 기술 제원

상 세 사 양	
크기	8.4 X 1 (cm)
배터리 포함 무게	55 (g) 배터리 포함
수명 (크로노 미 작동)	-
수명 (크로노 작동)	15000 (회) 이상
배터리 타입	CR2032
방수능력	IPX7
작동온도	-20 ~ +50 (°C)
측정 단위	-
안테나 대응 수	-
구간 최소 측정시간	-
파일당 전체 측정시간	-
총 저장 LAP 수	-
총 저장 파일 수	-
KC인증번호	KCC-REI-FK0-TXTOUCH
인증사항	CE, RoHS, EMC, KC
원산지	Switzerland (스위스)
무상 A/S기간	1 (년)

측정오차 : +/- 0.01초

6. 주의 사항

※ 아래 사항은 고장의 원인이 되므로 주의하여 주시기 바랍니다.

1. 강력한 충격.
2. 임의적인 분해
3. 장시간 침수

7. 고객센터

- 교환 및 반품 주소 : 서울특별시 동대문구 천호대로29가길 10, 1층 프리랩타이밍
- 이메일 : freelapkroea@naver.com
- 전화번호 : 1600-0192
- 팩스번호 : 0303-3443-8700
- 웹사이트 : www.freelapkorea.com
- 무상A/S기간 : 제품 구매일로부터 2년

| 제품보증서 |

모 델 명 :
구 입 일 :
고 객 성 명 :

freelap

수리를 의뢰할 때 는 구입일자가 기재된 본 보증서를 제시해야 충분한 서비스를 받으실 수 있으므로 잘 보관하시길 바랍니다.

1. 본 제품에 대한 품질보증은 보증서에 기재된 내용으로 보증 혜택을 받습니다.
2. 무상 보증 기간은 구입일 로부터 산정 되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다.
(제품의 구입일자 확인이 불가능할 경우는 상품의 제조년 월에서 3개월이 경과된 시점(월)부터 품질 보증기간을 기산한다.)
3. 영업용도(영업활동, 비정상적인 사용환경 등)로 사용하거나, 산업용 제품인 경우에는 무상보증 기간을 1/2로 적용합니다.
4. 이 보증서는 재발행되지 않습니다.
5. 별도 계약에 의한 공급일 경우에는 주계약에 따라 보증 내용을 적용합니다.

소비자 분쟁해결 기준 안내

소비자 피해 유형		보상내역	
		보증기간 이내	보증기간 경과후
정상적인 사용 상태에서 자연발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시	구입후 10일 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	제품 교환 또는 구입가 환불	유상수리
	구입후 1개월 이내에 중요 부품에 수리를 요하는 경우	제품 교환, 무상수리	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 경우	구입가 환불	
	교환불가능 시		
	하자 발생 시	무상수리	
	동일 하자에 대하여 수리했으나 고장이 재발 (4회째)	제품교환 또는 구입가 환불	정액감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환불
	여러 부위의 고장으로 총 4회 수리받았으나 고장이 재발 (5회째)		
	수리 불가능 시		
	부품 보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우		
	소비자가 수리 의뢰한 제품 설치 중 발생한 피해		
	제품구입 시 운송과정 및 제품 설치 중 발생한 피해	제품 교환	
소비자의 고의 과실에 의한 성능, 기능상의 고장	수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리
	수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액 징수 후 제품교환	
* 천재지변(화재, 염해, 가스, 지진, 풍수해, 낙회 등)에 의한 고장이 발생하였을 경우 * 사용상 정상 마모되는 소모성 부품을 교환하는 경우. * 사용전원의 이상 및 접속기기의 불량으로 인하여 고장이 발생하였을 경우. * 기타 제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 경우. * 프리랩코리아 대리점이나 서비스센터의 수리기사가 아닌 사람이 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우. * 제품의 이동으로 인하여 설치가 부실한 경우 * 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어주세요. * 회로 세척 및 이물 투입 서비스 요청을 한 경우 * 제품 기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시 (1회 무료, 2회부터 유료) * 소비자 설치 미숙으로 재설치를 한 경우		유상수리	유상수리

- * 상기 보상 기준은 공정거래위원회 고시 소비자분쟁해결 기준의 의거합니다.
* 명시되지 않은 사항은 소비자분쟁해결기준에 따릅니다.

고객서비스에 대하여

고객의 권리

고객께서는 제품 사용 중에 고장이 발생할 경우, 구입일로 부터 1년 동안 무상 서비스를 받으실 수 있는 소중한 권리가 있습니다. 단, 고객과실 및 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우는 무상 기간내라도 유상처리됨을 알려드립니다.

유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청 시 다음과 같은 경우는 무상 기간내라도 유상 처리 됩니다.

1. 제품 내에 이물질(물, 음료수, 커피, 장난감 등)이 들어있어 고장이 발생 하였을 경우
2. 제품을 떨어뜨리거나, 충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생하였을 경우
3. 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
4. 프리랩코리아 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생 하였을 경우
5. 사용전압을 오인하여 제품 고장이 발생 하였을 경우
6. 고객이 제품을 임의로 분해 하여 부속 품이 분실 및 파손되었을 경우
7. 프리랩코리아 서비스센터의 수리기사(인)가 아닌 사람이 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생 하였을 경우
8. 천재지변 (낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생 하였을 경우
9. 프리랩코리아 제품 사용설명서 내에 "안전을 위한 주의사항"을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
10. 기타 고객 과실에 의하여 제품 고장이 발생 하였을 경우

프리랩코리아 고객센터 안내

고객센터 : 1600 - 0192
A/S 전문 상담센터 : 070 - 7868 - 6696
이메일 : info@freelap.co.kr
웹사이트 : www.freelap.co.kr