

시험성적서

NTREE

성적서 번호 : N2202R-0311
페이지 : (1) / (총 5)



1. 의뢰자

- 기 관 명 : (주) 트루엔
- 주 소 : 서울특별시 구로구 디지털로 33길 28, 11층
(구로동, 우림이비지센타 1차 1108호, 1309호)
- 의뢰일자 : 2022년 01월 27일
- 접수번호 : A2022-01129

2. 시험성적서의 용도 : 조달제출용

3. 시험대상품목

- 제 품 명 : IP Bullet Camera
- 모 델 명 : TN-B3218K6R
- 제 품 정 격 : DC 12 V, PoE
- 제 조 번 호 : N/A(Proto)

4. 시험기간 : 2022년 02월 09일 ~ 2022년 02월 11일



5. 시험방법 : KS C IEC 60529:2013 외함의 밀폐 보호등급 구분(IP 코드)

6. 시험환경

- 시험장소 : ☒ 고정시험실 ☐ 현장시험
[주소: 경기도 수원시 장안구 파장천로 44번길 30(파장동)]
- 온 도 : (16 ± 1) °C
- 습 도 : (56 ± 3) % R.H.
- 기 압 : 100.1 kPa

7. 시험결과 : 시험결과 참조

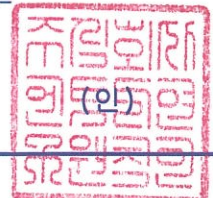
- 이 성적서의 시험결과는 의뢰자가 제공한 시료에 국한합니다.
- 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용할 수 없습니다.
- 이 성적서의 진위확인을 위해서는 아래의 연락처로 연락 주시기 바랍니다.
- 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025와 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.

확 인	작성자	승인자
	성 명 : 김 근 연 	직 위 : 기술책임자 성 명 : 박 영 진 

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2022년 02월 14일

한국인정기구 인정 (주)엔트리연구원 대표이사



본사: 경기도 수원시 장안구 파장천로 44번길 30(파장동)
(TEL: 031-893-1000, FAX: 031-893-0111)



성적서 번호 : N2202R-0311
페이지 : (2) / (총 5)



시험개요	이 성적서는 의뢰자가 제공한 『 IP Bullet Camera 』에 대하여 (주)엔트리연구원에서 시행한 시험 결과입니다.
시험기준	KS C IEC 60529:2013 외함의 밀폐 보호등급 구분(IP코드)
의사결정	<p>시험에 사용된 측정시스템의 측정불확도를 적합성 결정의 포함 여부에 대하여 아래 두가지 중에서 선택하여 적용한다.</p> <p><input type="checkbox"/> 측정 불확도의 소급성이 확립된 형식 시험에 사용되는 내부 절차의 적용: - 해당 절차서 번호, 발행 날짜 및 제목 기재:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 형식 시험에 사용되는 표준에서 요구하지 않는다는 의사 결정을 적용</p>
제조사	<p>(주) 트루엔</p> <p>서울특별시 구로구 디지털로33길 28, 11층 (구로동, 우림이비지센타1차 1108호, 1309호)</p>
제조공장	<p>(주) 트루엔</p> <p>서울특별시 구로구 디지털로33길 28, 11층 (구로동, 우림이비지센타1차 1108호, 1309호)</p>
시험성적서 구성	<p>- 일반사항(비고)</p> <p>- 시험결과</p> <p>- 첨부 1. 사진</p>

일반사항(비고) :

- 이 성적서 전반에 걸쳐 소수 구분 기호로 점이 사용됩니다.
- 기본 모델명과 파생 모델명 간 차이점

기본 모델명	파생 모델명	차이점
TN-B3218K6R	TN-B3218K5R, TX-B3218K1R	거래처 관리 모델명에 의한 단순 모델명 추가
	TN-B3204U1R, TN-B3204U6R, TX-B3204U1R, TN-B3212K5R, TN-B3212K6R, TX-B3212K1R, TN-B3206K5R, TN-B3206K6R, TX-B3206K1R, TN-B3212K4R	배율 차이에 따른 모델명 추가
	TN-B3818K5R, TX-B3818K1R, TN-B3518K5R, TX-B3518K1R	해상도 차이에 따른 모델명 추가
	TN-B3804U1R, TX-B3804U1R, TN-B3504U1R, TX-B3504U1R, TN-B3812K5R, TX-B3812K1R, TN-B3806K5R, TX-B3806K1R, TN-B3512K5R, TX-B3512K1R, TN-B3506K5R, TX-B3506K1R	배율, 해상도 차이에 따른 모델명 추가

시험결과

시험항목	시험기준			시험결과
제 1 특성 숫자	위험한 부분으로의 접근에 대한 보호 등급	6	지름이 1.0 mm 인 접근 프로브가 통과하지 않아야 한다. 시험 힘: 1 N ± 10 %	통과하지 않음
	외부 분진에 대한 보호 등급	6	먼지 침투가 없어야 한다. 시험 힘: -	먼지 침투 없음
제 2 특성 숫자	방수에 대한 보호 등급	7	외함이 표준화된 압력과 시간 조건하에서 물에 일시적으로 침수될 경우, 해로운 영향을 일으킬 수 있는 양의 물의 침투가 없어야 한다. 시험 시간: 30 min 침수 깊이: 외함의 아래 끝에서 1 m	물 침투 없음

첨부 1. 사진

[전측면]



[후측면]



- 끝 -