

시험성적서



성적서 번호 : N2103R-0174-01
페이지 : (1) / (총 4)



1. 의뢰자

- 기 관 명 : (주) 트루엔
- 주 소 : 서울특별시 구로구 디지털로 33길 28, 11층
(구로동, 우림이비지센타 1차 1108호, 1309호)
- 의뢰일자 : 2021년 03월 09일
- 접수번호 : A2021-02904

2. 시험성적서의 용도 : 조달제출용

3. 시험대상품목

- 제 품 명 : 감시카메라
- 모 델 명 : TCAM-4732MBR
- 제 품 정 격 : DC 12 V, POE
- 제 조 번 호 : Proto type

4. 시험기간 : 2021년 02월 26일 ~ 2021년 03월 03일


5. 시험 방법 : KS C IEC 60529:2013

6. 시험환경

- 온 도 : (15 ~ 30) °C
- 상대습도 : (50 ± 25) %

7. 시험결과 : 시험결과 참조

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

확 인	실무자	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.

2021년 03월 10일

한국인정기구 인정 (주) 엔트리연구원 대표이사



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

시험개요.....:	이 성적서는 의뢰자가 제공한 감시카메라에 대하여 (주) 엔트리연구원에서 시행한 시험 결과입니다.																		
시험기준.....:	KS C IEC 60529:2013 외함의 밀폐 보호등급 구분(IP코드)																		
시험성적서 구성.....:	<ul style="list-style-type: none"> - 일반사항(비고) - 시험결과 - 첨부 1. 사진 																		
제조사.....:	(주) 트루엔 서울특별시 구로구 디지털로33길 28, 11층 (구로동, 우림이비지센타1차 1108호, 1309호)																		
제조공장.....:	(주) 트루엔 서울특별시 구로구 디지털로33길 28, 11층 (구로동, 우림이비지센타1차 1108호, 1309호)																		
일반사항(비고).....:	* 이 성적서 전반에 걸쳐 소수 구분 기호로 점이 사용됩니다. * 기본 모델명과 파생 모델명 간 차이점 <table border="1"> <thead> <tr> <th>기본 모델명</th><th>파생 모델명</th><th>차이점</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">TCAM-4732MBR</td><td>TCAM-4732HBR</td><td>거래처 관리 모델명에 의한 단순 모델명 추가</td></tr> <tr> <td>TCAM-4712MBR, TCAM-4712HBR</td><td>배율 차이에 따른 모델명 추가</td></tr> </tbody> </table> * 성적서 발행이력 <table border="1"> <thead> <tr> <th>성적서 번호</th><th>발행 일자</th><th>비고</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N2103R-0174</td><td>2021. 03. 04.</td><td>최초발행</td></tr> <tr> <td>N2103R-0174-01</td><td>2021. 03. 10.</td><td>파생 모델명 추가</td></tr> </tbody> </table>		기본 모델명	파생 모델명	차이점	TCAM-4732MBR	TCAM-4732HBR	거래처 관리 모델명에 의한 단순 모델명 추가	TCAM-4712MBR, TCAM-4712HBR	배율 차이에 따른 모델명 추가	성적서 번호	발행 일자	비고	N2103R-0174	2021. 03. 04.	최초발행	N2103R-0174-01	2021. 03. 10.	파생 모델명 추가
기본 모델명	파생 모델명	차이점																	
TCAM-4732MBR	TCAM-4732HBR	거래처 관리 모델명에 의한 단순 모델명 추가																	
	TCAM-4712MBR, TCAM-4712HBR	배율 차이에 따른 모델명 추가																	
성적서 번호	발행 일자	비고																	
N2103R-0174	2021. 03. 04.	최초발행																	
N2103R-0174-01	2021. 03. 10.	파생 모델명 추가																	



성적서 번호 : N2103R-0174-01
페이지 : (3) / (총 4)



시험결과

시험항목	시험기준 (IP67)			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 \pm 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 분 침수 깊이: 외함의 아래 끝에서 1 m	물 침투 없음

첨부 1. 사진

[전측면]



[후측면]



- 끝 -