



제2024-020773-01-1호

안전인증서

i.safe MOBILE GmbH

i_Park Tauberfanken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제84조 및 같은 법 시행규칙 제110조제1항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

REALWEAR NAVIGATOR Z1(Head mounted tablet)

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

T21S(Ex ib IIIC T200 °C Db) / 24-KA4BO-0290X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'i_Park Tauberfanken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, Germany' 에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 이 제품은 본질안전방폭구조의 착용형 태블릿으로서 21종 위험지역에서 사용할 수 있음.
- 본질안전을 위한 전기적 파라미터
 - audio jack AJ:

출력 전압	$U_{AJ} = U_{o_max} = 4.2 V$	유효 내부 커패시턴스	$C_i = 0 \mu F$
출력 전류	$I_{o_max} = 274 mA$ (선형)	유효 내부 인덕턴스	$L_i = 0 \mu H$
출력 전력(열)	$P_o = 288 mW$	내부 저항	$R_{AJ_res} = 15.323 \Omega$

※ 고임피던스의 승인받은 헤드셋 사용 가능($U_i = 4.2 V, P_i = 10 mW$)

- 충전용 케이블(i.safe PROTECTOR 2.0 USB-C 또는 제조사 문의): $U_m = 5.88 V$
- 사용주위온도: $-20 \text{ }^\circ C \leq T_a \leq +55 \text{ }^\circ C$

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

- USB-C 타입 연결을 통한 데이터 통신기능은 사용하지 말 것.
- 충전 시 사용할 충전기는 반드시 KC 인증받은 제품일 것.
- 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 23.0053X issue No.0) 3 페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조.

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 23.0053X issue No.0)와 함께 사용

2024년 4월 22일

한국산업기술시험원장

