



제2024-041180-01-1호

# 안전인증서

ECOM Instruments GmbH

Industriestrasse 2, 97959 Assamstadt, 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

Tablet computer

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

Tab-Ex 04 Pro DZ2-\*\*\*\*(Ex ic IIC T5 Gc) / 24-KA4BO-0670X

인증기준

고용노동부고시 제2021-22호

인증조건

1. 제조공장: 본 인증서는 'Industriestrasse 2, 97959 Assamstadt, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

## 2. 제품개요

- 제품 개요: 당 기기는 충전식 배터리를 포함하며, 2종 지역에서 사용하는 태블릿 컴퓨터임.
- 배터리 전원: 3.8 Vdc, 7400 mAh (Lithium-ion 배터리, 모델명: EB-BT545ABY)
- 본질안전을 위한 전기적파라미터 -  $U_m = 13.4$  Vdc,  $I_n = 3.2$  A
- 사용주위온도:  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 아래의 형식번호에 한하여 유효함.

- Tab-Ex 04 Pro DZ2-Wifi, Tab-Ex 04 Pro DZ2-WWAN

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 당 기기는 높은 에너지 충격으로부터 보호되어야 함.
- 높은 정전기 전하가 발생할 수 있는 지역에 근접하게 사용하지 말 것.
- SIM/SD 카드 트레이 및 방폭 케이스는 위험지역에 들어가기 전에 올바르게 장착되어야 함.
- 이어폰 잭에는 제조자가 제공하는 이어폰(제조사:삼성, 모델명:EHS64AVFWE)만 연결하여 사용할 것.
- 안전지역에서 USB-C 포트 및 POGO Pin을 통하여 USB 연결할 것.
- 당 기기 제조자가 제공한 충전기(NFC05B5403C, ECOM model: TC S03)를 사용하여 안전지역(충전 시 주위온도:  $-5\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +45\text{ }^{\circ}\text{C}$ )에서만 충전할 것.
- 비 위험지역에서 SIM/SD 카드를 통하여만 데이터 전송할 것. (USB 연결을 통한 데이터전송 하지 말 것.)
- 제조사 혹은 지정된 서비스 센터에서만 수리할 것.
- 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 23.0079X 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 23.0079X issue No.0)와 함께 사용

2024년 09월 23일

한국산업기술시험원장

