



제2019-074258-01-1호

안전인증서

ecom instruments GmbH

Industriestrasse 2, 97959 Assamstadt, Germany

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목

Intrinsically Safe Smartphone

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

Smart-Ex 02 DZ1(Ex ib op is IIIC T120 °C) / 19-KA4BO-0940X

인증기준

고용노동부고시 제2019-15호

인증조건

1. 제조공장

·본 인증서는 'Industriestrasse 2, 97959 Assamstadt, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

2. 제품개요

- 당 기기는 21종 지역에서 사용가능한 본질안전 방폭구조의 스마트폰임.
- 당 기기는 폭발성 분진 분위기에 의해 위험에 노출되는 지역에서 사용 가능함.
- 정격: $U_m = 6$ Vdc (충전 및 데이터 전송)

배터리팩 Ex-BP S02	배터리팩 Ex-BP S02C
3.7 V, 4400 mAh, 16.28 Wh	3.7 V, 3920 mAh, 14.5 Wh

- 사용주위온도: $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
- IEC 60079-0 및 IEC 60529에 따른 보호등급 IP64를 만족함.

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

4. 안전한 사용을 위한 조건

- 배터리팩은 반드시 위험지역 외부에서 충전 및 교체할 것.
- SELV 또는 PELV 및 $U_m = 6$ V의 요구사항을 충족하는 충전용 전원 공급 장치를 사용할 것.
- 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 19.0031X issue No.0) 3페이지 SPECIFIC CONDITIONS OF USE 참조

5. 인증(변경)사항: 없음.

6. 그 밖의 사항

- 사용자 설명서 참조
- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수
- 본 안전인증서는 반드시 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 19.0031X issue No.0)와 함께 사용

2019년 12월 10일

한국산업기술시험원장

