



제2019-005683-01-1호

# 안전인증서

i.safe MOBILE GmbH

i\_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, 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

IS520.1(Ex ib IIC T4) / 19-KA4BO-0241X

인증기준

고용노동부고시 제2018-53호

인증조건

## 1. 제조공장

·본 인증서는 'i\_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, Germany'에서 생산하는 제품에 한함.

## 2. 제품개요

- 1종 지역에서 사용가능한 스마트 폰임.
- BAK V355468ARJ Li-ion 셀 2개로 구성되어 있는 BPIS520.1A 배터리 팩을 전원으로 사용하는 기기임.
- 정격: 배터리 팩( $U_0 = 3.8 \text{ V}$ ,  $U_{0,max,r} = 4.35 \text{ V}$ ,  $3.6 \text{ Ah}$ ,  $13.68 \text{ Wh}$ )
- 사용주위온도:  $-20 \text{ }^\circ\text{C} \leq T_a \leq +60 \text{ }^\circ\text{C}$

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 배터리는 반드시 폭발위험지역 외부에서만 충전할 것.
- 당 기기는 강한 충격 및 높은 자외선, 과도한 정전기 방전으로부터 반드시 보호될 것.

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 17.0032X issue No.0)와 함께 사용

2019년 4월 11일

# 한국산업기술시험원





제2019-005678-01-1호

# 안전인증서

i.safe MOBILE GmbH

LPark Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen, 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

IS520.1(Ex ib IIIC T135 °C) / 19-KA4BO-0240X

인증기준

고용노동부고시 제2018-53호

인증조건

## 1. 제조공장

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

## 2. 제품개요

- 21종 지역에서 사용가능한 스마트 폰임.
- BAK V355468ARJ Li-ion 셀 2개로 구성되어 있는 BPIS520.1A 배터리 팩을 전원으로 사용하는 기기임.
- 정격: 배터리 팩( $U_0 = 3.8\text{ V}$ ,  $U_{0,max} = 4.35\text{ V}$ ,  $3.6\text{ Ah}$ ,  $13.68\text{ Wh}$ )
- 사용주위온도:  $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
- IEC 60529 및 IEC 60079-0에 따른 보호등급 IP6X를 만족함.

3. 인증범위: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.

## 4. 안전한 사용을 위한 조건

- 배터리는 반드시 폭발위험지역 외부에서만 충전할 것.
- 당 기기는 강한 충격 및 높은 자외선, 과도한 정전기 방전으로부터 반드시 보호될 것.

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 17.0032X issue No.0)와 함께 사용

2019년 4월 11일

# 한국산업기술시험원

