



제2024-063607-01-1 호

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

Intrinsically Safe Tablet PC

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

Pad-Ex 01 P12 DZ2 (Ex ic op is IIC T4 Gc) / 24-KA4BO-0914X

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, 2층 지역에서 사용하는 태블릿 컴퓨터임.
 - 배터리 전원: 11.1 Vdc, 3900 mAh (R11AH7-M, Lithium-ion 배터리)
 - 10.8 Vdc, 6900 mAh (예비 배터리-R11AH7-H, Lithium-ion 배터리)
 - 본질안전을 위한 전기적파라미터: $U_m = 19$ Vdc, $I_n = 3.42$ A
 - 사용주위온도: -10 °C $\leq T_a \leq +55$ °C
 - 당 기기는 반드시 제조자가 승인한 액세서리(X-strap, Shoulder-Strap, Hand-Strap, Leathercase, ST-01 P12 pen) 과 함께 사용할 것.
- 3. 인증범위:** 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.
- 4. 안전한 사용을 위한 조건**
 - 당 기기는 높은 에너지 충격 및 자외선으로부터 보호되어야 함.
 - 높은 정전기 전하가 발생할 수 있는 지역에 근접하게 사용하지 말 것.
 - 모든 연결부가 노출되지 않도록 방폭 케이스는 위험지역에 들어가기 전에 올바르게 장착될 것.
 - 안전지역에서 USB-C 포트를 통하여 USB 연결할 것.
 - 당 기기 제조자가 제공한 충전기(ECOM model:PS P01 A01)를 사용하여 안전지역(충전 시 주위온도: -5 °C ~ $+45$ °C)에서만 충전할 것.
 - 비 위험지역에서 SIM/SD 카드를 통하여만 데이터 전송할 것. (USB 연결을 통한 데이터전송 하지 말 것.)
 - 예비배터리는 비 위험지역에서 배터리를 교체할 것.
 - 제조자 혹은 지정된 서비스 센터에서만 수리할 것.
 - 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 16.0072X issue No.5) 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 16.0072X issue No.5)와 함께 사용

2024 년 12 월 05 일

한국산업기술시험원





제2024-063606-01-1호

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

Intrinsically Safe Tablet PC

형식·모델(용량·등급) / 인증번호

Pad-Ex 01 P12 DZ2 (Ex ic op is IIIB T135 °C Dc) / 24-KA4BO-0915X

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: 11.1 Vdc, 3900 mAh (R11AH7-M, Lithium-ion 배터리)
10.8 Vdc, 6900 mAh (예비 배터리-R11AH7-H, Lithium-ion 배터리)
 - 본질안전을 위한 전기적파라미터: $U_m = 19$ Vdc, $I_n = 3.42$ A
 - 사용주위온도: -10 °C $\leq T_a \leq +55$ °C
 - 당 기기는 반드시 제조자가 승인한 액세서리(X-strap, Shoulder-Strap, Hand-Strap, Leathercase, ST-01 P12 pen) 과 함께 사용할 것.
- 3. 인증범위:** 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함.
- 4. 안전한 사용을 위한 조건**
 - 당 기기는 높은 에너지 충격 및 자외선으로부터 보호되어야 함.
 - 높은 정전기 전하가 발생할 수 있는 지역에 근접하게 사용하지 말 것.
 - 모든 연결부가 노출되지 않도록 방폭 케이스는 위험지역에 들어가기 전에 올바르게 장착될 것.
 - 안전지역에서 USB-C 포트를 통하여 USB 연결할 것.
 - 당 기기 제조자가 제공한 충전기(ECOM model: PS P01 A01)를 사용하여 안전지역(충전 시 주위온도: -5 °C to $+45$ °C)에서만 충전할 것.
 - 비 위험지역에서 SIM/SD 카드를 통하여만 데이터 전송할 것. (USB 연결을 통한 데이터 전송하지 말 것.)
 - 예비배터리는 비 위험지역에서 배터리를 교체할 것.
 - 제조자 혹은 지정된 서비스 센터에서만 수리할 것.
 - 관련 IECEx 인증서(IECEx EPS 16.0072X issue No.5) 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 16.0072X issue No.5)와 함께 사용

2024년 12월 06일

한국산업기술시험원장

