



제18-0161호

안전인증서

MSA-THE SAFETY COMPANY

1000 Cranberry Woods Dr. Cranberry Township,
PA 16066-5296 United States of America

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

품 목

Multi Gas Detector

형식 · 모델 / 용량 · 등급 / 인증번호

형식·모델	용량·등급	인증번호
ALTAIR 5X (with Ex sensor)	Ex ia d IIC T4 Gb IP65	18-GA4BO-0161

인 증 기 준

방호장치 의무안전인증 고시(고용노동부고시 제2016-54호)

인 증 조 건

$T_{amb} = -40^{\circ}C \leq T_a \leq +50^{\circ}C$
기타 사항은 뒷면 참조할 것.

2018년 3월 5일

한국가스안전공사 사장





인 증 조 건

1. 제조공장 :

- "1000 Cranberry Woods Dr. Cranberry Township, PA 16066-5296 United States of America"(MSA-THE SAFETY COMPANY에서 생산하는 제품에 한함.)

2. 제품개요 :

- The ALTAIR 5X Multi-gas detector is a 5 Gas instrument. It contains one dual X Cell toxic electrochemical cell, one single X Cell toxic electrochemical cell, one X Cell combustible cell, and one X Cell oxygen electrochemical cell. The internal battery has available options of rechargeable or replaceable cells. The rechargeable battery is Lithium Ion - one cell. The alkaline battery is AA size alkaline cells - 3 cells(Duracell MN1500, Energizer E91)

3. 인증범위 :

- The output parameters for the battery charger

Maximum Charger Voltage, Um	6.7V
Maximum Charger Current, Im	1.7A

4. 안전한 사용을 위한 조건 :

- 본 기기는 Zone 0에서는 사용이 금지됨.
- 본 기기는 충전을 위한 외부단자가 있으며, 충전은 반드시 비위험지역에서 하여야 함.
- 기타 사용자매뉴얼을 참조할 것.

5. 인증(변경)사항 :

- IECEx TSA 09.0013.X를 바탕으로 작성되었음.

6. 그 밖의 사항 :

- 안전인증품의 품질관리, 확인심사 수검, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

