

# 가연성가스검지기

## Model XP-311

### 특징

- 소형·경량**  
 완성도를 높인 심플한 디자인으로 중량이 700g 밖에 되지 않는다.
- 저에너지타입**  
 고성능의 전력소모가 적은 접촉연소식센서를 사용하여 소비전력이 적은 저에너지 타입이다.
- 측정범위가 2단 전환식**  
 L-영역은 0~10%LEL, H-영역은 0~100%LEL로 되어 있어 저농도부터 고농도까지 광범위하게 측정할 수 있다.
- 본질안전방폭구조 id2G3**  
 검지부는 내압방폭구조 그리고 회로 및 기타부위는 본질안전방폭구조로 설계되어 있다.
- 자동흡입식**  
 코스모스만의 마이크로에어펌프를 장착하여 측정시 가스를 자동으로 샘플링한다.
- 우수한 조작성**  
 측정이 간편하고 사용이 쉬워 한개의 스위치로 ON/OFF, 배터리점검, 측정영역변환을 한다.
- 두종류의 경보기능 부착 (XP-311A형)**  
 XP-311A 타입은 측정시 수치가 위험농도 즉, 20%LEL을 넘어서게 되면 램프와 부저음으로 경고하여 줄 뿐만 아니라 사용중 배터리전압이 약한 경우에도 연속경보음으로 배터리 교환시기를 알려준다.
- 전원은 단3형 건전지**  
 단3형 알칼리 건전지 4개를 사용하여 1회 3분간 1일 10회 측정할 경우 약 1개월정도를 사용할 수 있다. (메탄사양의 경우에는 사용시간이 약 40%정도 짧다.)
- 각종 협회로부터의 인증**  
 일본해사협회 형식승인품  
 고압가스보안협회 검정합격품  
 일본선용품검정협회 검사합격품

### 사양

형식	XP-311	XP-311A (경보기능부착)
검지대상가스	LPG, LNG 등의 가연성가스 및 가연성용제의 증기 (메탄 13A 등은 별도사양)	
검지원리	접촉연소식	
채취방식	자동흡입식	
검지범위	L (0~10%LEL), H (0~100%LEL)	
지시정도	FULL SCALE ±5%	
경보설정치		20%LEL
경보방식		부저단속경보음/램프점멸 (батери종료시-부저연속음)
응답속도	3초이내	
사용온도범위	-20℃~50℃ (메탄사양은 0~40℃)	
전원	단3형 건전지 4본	
연속사용시간	조명 및 경보기능 없이 알칼리건전지 사용시 약 10시간 (메탄사양의 경우는 약 6시간)	
방폭구조	본질안전방폭구조 id2 G3	
치수	W84×H190×D40mm	
중량	약 700g	
부속회로	METER 조명	

