

가스감지기용 휴대형 외장 펌프

G-Finder Pump

G-Finder Pump (이하 GFP-10)는 산업 현장에서 사용되는 가스감지기용 휴대형 외장 펌프 제품입니다. 해당 펌프 장착 시, 확산식으로 운용하던 기존 가스감지기를 흡입식으로 사용할 수 있습니다.



GASTRON DETECTOR

가스감지기용
휴대형
외장 펌프



G-Finder
Pump



제품 특징

01 흡입식으로의 전환

GFP-10을 장착한 확산식 가스감지기는 흡입식으로 사용됩니다. 주위 대기를 빨아들여 가스를 감지하는 흡입식은 작업자의 손이 닿지 않는 공간의 상태를 확인하는 데 유용하게 사용됩니다. 또 밀폐공간 진입 전 프로브와 결합을 통해 밖에서 원거리로 위험 요소를 파악, 보다 철저한 안전을 구축하는 데 일조할 수 있습니다.

02 폭넓은 활용도

GFP-10은 결합되는 제품에 따라 그 역할이 크게 달라집니다. 단독형 / Single / Multi 등 총 세 가지 형태를 지니고 있으며, 이를 통해 밀폐공간부터 가연성 가스 누출 위험 현장까지 각기 다른 현장 특성에 유연하게 대처할 수 있습니다.

03 손쉬운 사용

GFP-10의 운용은 동작 버튼 하나로 가능합니다. 3초 동안 버튼 클릭 시 구동시킬 수 있으며, 전원이 켜짐과 동시에 펌프가 작동됩니다. 펌프 상태는 제품에 표기되는 LED를 통해 확인할 수 있으며, 문제 발생 시 LED 점등 상태에 따라 정확하게 대처할 수 있습니다.

04 손쉬운 충전

GFP-10은 USB Type-C 케이블을 사용하여 충전할 수 있습니다. 충전은 최대 7.5시간이 소요되며, 완충 시 20시간 이상 제품 구동이 가능합니다.

05 완벽한 방폭 구조

GFP-10은 국내방폭인증 KCs부터 국제방폭인증 IECEx, 유럽방폭인증 ATEX 등 국내외 유수의 방폭 인증을 획득한 제품으로, 폭발 위험 현장에서도 안전하게 사용할 수 있습니다.

결합 형태



단독형

G-Finder Single 결합

G-Finder Multi 결합

단독형

G-Finder Series 결합 없이 운용 가능한 형태입니다. 흡입한 대기를 제품 하단의 호스와 연결된 감지기로 보내 가스를 측정합니다. 타사 휴대용 가스감지기는 물론, 15m 내 설치형 가스감지기와도 연동 가능하다는 장점이 있습니다.

G-Finder Single 결합

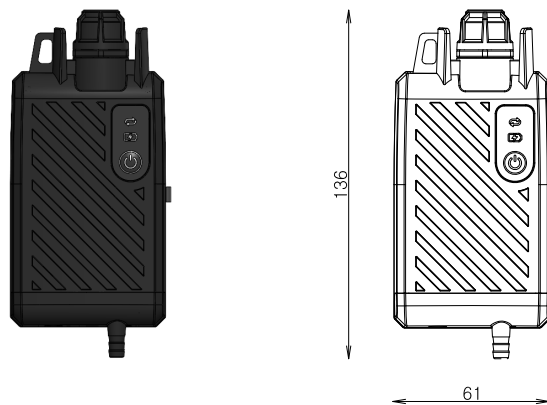
G-Finder Single은 산소 / 황화수소 / 일산화탄소 중 한 가지 가스를 감지하는 가스감지기입니다. GFP-10과 결합 시 단일 채널 흡입식 휴대용 가스감지기로 사용 가능합니다.

G-Finder Multi 결합

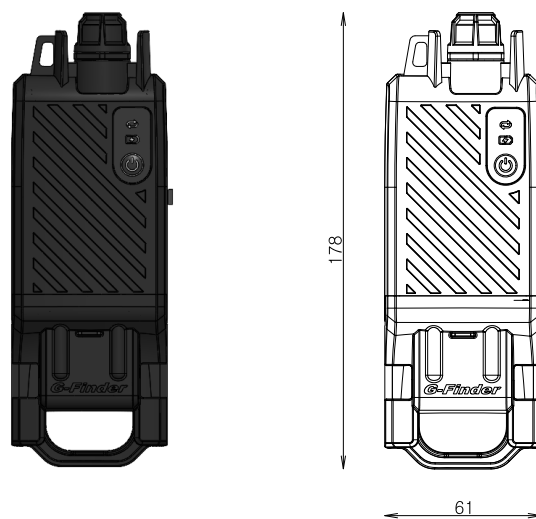
G-Finder Multi는 산소 / 황화수소 / 일산화탄소 / 가연성 가스를 동시에 감지할 수 있는 가스감지기입니다. GFP-10과 결합 시 멀티 채널 흡입식 휴대용 가스감지기로 사용 가능합니다.

제품 도면

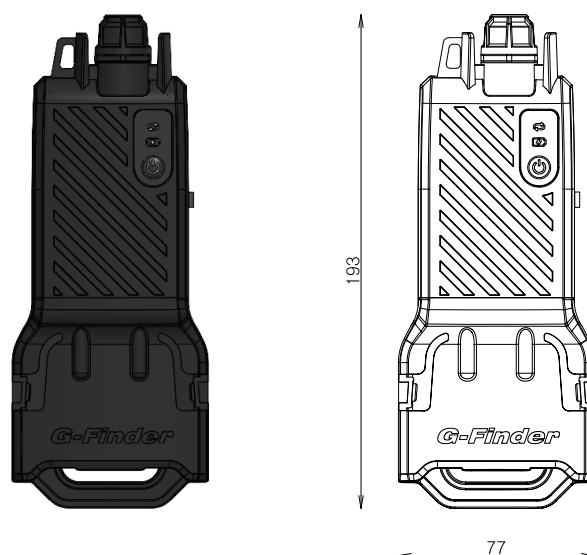
단독형



Single형



Multi형



제품 사양

치수	61x136x41 mm (GFP-10) 61x211x48 mm (GFP-10-S1) 77x243x48 mm (GFP-10-M4)
무게	Approx. 208 g (GFP-10) Approx. 349 g (GFP-10-S1) Approx. 483 g (GFP-10-M4)
온도	작동 : -20°C ~ 50°C 충전 : 0°C ~ 45°C 보관 : -20°C ~ 25°C
습도	5 ~ 95 % RH
IP	IP 67
경보	시각적, 청각적 (min. 90dB @10cm)
유량	0.4 L/min (고정)
최대 호스 길이	15m
연결 호스 사양	mm (inch) I.D. x O.D., W.T. 3.18 x 4.76 (1/8" x 3/16"), 0.8 (1/32") 3.18 x 6.35 (1/8" x 1/4"), 1.6 (1/16")
배터리	충전식 1셀 리튬이온 배터리
충전 전압	DC 5V (USB Type-C); Um = AC 250V
충전 시간	≤ 7.5시간
작동 시간	완충시 최소 20시간 (사용 온도 및 보관 조건에 따라 다름)

제품 인증

방폭 인증	KCs	국내 방폭 인증
	NEPSI	중국 방폭 인증
	ATEX	유럽 방폭 인증
	IECEX	국제 방폭 인증
기타 인증	KC	국내 전자파 인증
	CE	유럽 전자파 인증

GASTRON

031-490-0800

info@gastron.com

경기도 군포시 군포첨단산업 1로 23

GFP-10

GASTRON DETECTOR

GASTRON