

전자식압력게이지(PASS)

손전등
주위온도, 배터리, 압력, 용기잔여압력, 수동경보(SOS) 표시, 고도높이 사용가능시간(사용자에 따른)

알람표시창
약 75bar 이하에서 적색등

모드버튼
1회 PUSH: 표시화면 백라이트
2회 PUSH: 손전등 ON/OFF
길게 1회 PUSH: 수동경보 ON
경보 중 1회 PUSH: 경보 OFF

전원버튼
약 3초정도 눌러 전원 ON/OFF
4회 PUSH: PASS기능 ON/OFF
2회 PUSH: 고도 값 조정
전원 OFF 후 재전원ON 시 자동 고도값(높이) RESET

기계식 압력게이지
고압호스 연결부

면체장착 통신 KIT (골전도)

탈부착형

선명하고 정확한 음성을 전달하는 골전도 방식의 통신장치로 탈부착가능

면체장착 압력표시장치 (HUD)

탈부착형

면체 내부에 장착된 LED를 통하여 용기내 잔압 상태를 육안으로 확인할 수 있으며, 진동모터의 주기적 알람 경보 및 배터리 부족경보 기능



등지계 (높낮이 조절기능)
사용자의 신장 및 체격에 맞게 높낮이(3단계) 조절 가능한 구조



용기밸브 (과류 방지밸브 기능)
용기밸브 파손 등으로 급속한 공기 유출을 방지하여 용기가 자체 비상하는 위험성을 방지



보조마스크
반면형 음압형 마스크로써 피구조자의 호흡을 돕는 마스크



원터치 커플러
사용자의 신속성, 편리성을 위해 원터치로 용기의 탈부착이 가능한 구조



전자식압력게이지 (PASS + 열화상카메라 기능)
공기호흡기 직접 연결형

주요 제원표

사용시간(40L/min 호흡시)	45분용		
충전가스명	공기		
총 중량	9kg 이하(공기, 보조마스크, 배터리, 무선통신장비 제외)		
복합용기 (Composite Cylinder)	타입(TYPE)	TYPE 3 TYPE 4	
	내용적(Volume)	약 6.8L	
	최고충전압력(bar)	약 300bar (30MPa)	
	최고충전공기량(L)	약 2,040L	
	용기 라이너 재료	알루미늄(Aluminum) 플라스틱(PET)	

※ 실제 모양과 제품 사양은 기능 및 성능 편의를 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

KD-F45
소방용 공기호흡기
Self-Contained Breathing Apparatus

화재진압 및 구조활동시 사용되는 소방용 공기호흡기(KD-F45)는 전자식압력게이지(PASS), 면체장착 통신 KIT, 높낮이 조절 및 Moving 등지계가 있는 편의성과 안정성을 극대화한 다기능 IT융복합 스마트 공기호흡기

IT융복합 스마트 공기호흡기



KD-F45

화재진압 및 구조활동시 사용되는 소방용 공기호흡기(KD-F45)는 전자식압력게이지(PASS), 면체장착 통신 KIT, 높낮이 조절 및 Moving 등지게로 편의성과 안정성을 극대화한 다기능 <IT융복합 스마트 공기호흡기>입니다.



등지게 1

인체공학적 설계로 사용자의 움직임에 따른 용기 하중을 분산시켜 착용감을 증진하고 호스를 매립한 깔끔한 디자인

바이패스(By-Pass)밸브 2

주 관로에 막힘이나 이상이 있을 시 안정적인 공기공급을 위한 장치 이물질이 발생하지 않는 구조로 설계

공급밸브 고정 홀더 3

공급밸브 이물질 유입 방지 홀더



용기밸브(과류 방지밸브 기능) 4

용기밸브 파손 등으로 급속한 공기 유출을 방지하여 용기가 자체 비상하는 위험성을 방지 함



CE

유럽 인증품

EFV 기술 적용
(Excess Flow Valve)

감압밸브(레귤레이터) 5

혁신적인 2단 감압으로 일정 유량의 공기를 지속적으로 공급밸브에 공급하여 보다 안정적인 호흡을 실현함

공급밸브(FBO) 6

별도의 밸브 조작 없이 첫 호흡만으로 사용가능
FBO : First Breathing Open (RESET, BY-PASS, PURGE 기능)

면체 장착 통신 KIT(골전도) Option 7

선명하고 정확한 음성을 전달하는 골전도 방식의 통신장치로 탈부착가능

면체장착 압력표시장치(HUD) Option 8

면체 내부에 장착된 LED를 통하여 용기내 잔압상태를 육안으로 확인할 수 있으며, 진동모터의 주기적 알람 경보 및 배터리 부족경보 기능

Wide Full-Face 면체 9

보다 넓은 와이드 면체 시야각을 제공하므로써 보이지 않는 위험성을 사전에 인지할 수 있으며, 통신 KIT등이 탈부착 가능하여 면체 세척이 용이함



코브라 버클 10

간편한 원터치 방식으로 사용감을 쉽고 편리하게 실현시켰고 내구성과 내마모성이 우수함

IT융복합 스마트 공기호흡기



복합용기(TYPE 3)

AL 라이너 적용(선택가능)

복합용기(TYPE 4)

내부 PET 라이너를 적용하여 이물질 발생을 구조적으로 해결 약 20% 이상 경량화 실현



전자식 압력지시계(PASS) 12

용기의잔압, 주변온도, 사용 가능 시간등의 정보를 직관적으로 확인할 수 있고 손전등 기능 및 사용자의 움직임이 없을때 경보(시각 및 청각)를 올려주는 PASS 기능 결합

점멸장치 13

사용중 : 황색
잔압부족(75bar이하) : 적색

급속충전장치 (Quick-fill system) 14

공기호흡기를 상호 착용한 상태에서 동료대원에게 고압의 공기를 급속으로 충전해 줄 수 있는장치



보조마스크 커플링 소켓 15

음압형으로 작동하는 피구조자용 보조마스크를 결합하는 장치

