

# TITAN™ C Series 공기호흡기

## QUICK START GUIDE

### 1 제품명

TITAN™ C Series 공기호흡기

제조 업체: 하니웰 애널리틱스(주)

### 2 제품 용도

각종 유독가스가 있는 장소 등 산소결핍 장소에서 일정시간 사용할 수 있도록 제조된 압축 공기식 호흡 장비

### 3 사용 방법

#### 공기호흡기 착용방법



❶ 등지계의 어깨끈을 느슨하게 풀어줍니다.



❷ 공기호흡기를 등에 메고 어깨끈을 잡아당깁니다. 허리벨트 버클을 끼우고 사이즈에 맞게 잡아당깁니다 (필요할 경우 어깨끈을 재조정합니다). 가슴벨트 버클을 끼웁니다.



❸ 면체고무 턱 부분에 턱을 괴고 머리끈을 잡아당기면서 면체를 착용합니다.



❹ 머리끈 하단부분의 손잡이를 양쪽으로 잡아당겨 면체와 얼굴이 평행하게 맞춰줍니다.



❺ 면체를 평행하게 맞춘뒤 중간부분의 손잡이를 양쪽으로 잡아당기고 필요에 따라 상단부분도 잡아당겨 줍니다 (과도하게 머리끈을 잡아당기지 않도록 알맞게 조절합니다).



❻ 공급밸브가 끼워지는 연결구를 손바닥으로 막고 깊은 숨을 들이마셔 면체착용 상태를 점검합니다 (대기배기 장치의 개폐상태를 확인). 기밀 유지가 되지 않으면 면체를 다시 착용하도록 합니다.



❼ 면체착용이 완료되면 용기밸브를 완전히 개방합니다 (공기가 방출될 경우 공급밸브 상단의 멈춤 버튼을 누릅니다).



❽ 어깨끈에 장착된 압력계를 통해 용기 압력 상태를 확인합니다.



❾ 용기압력 상태를 확인한 후, 공급밸브를 면체에 장착합니다.



❿ 빠르고 깊게 공기를 들이마시면 공급밸브가 자동으로 개방되어 공기호흡기를 이용하실 수 있습니다 (공급밸브가 작동되지 않을 경우에는 공급밸브를 면체에서 분리하고 점검합니다).

## 4 사용 후

### 공기호흡기 사용 후

1. 공기호흡기를 사용한 지역에서 안전한 곳으로 대피한 후 공급밸브를 면체에서 분리합니다. 공급밸브 상단의 멈춤 버튼을 누르고 공급밸브를 분리하거나, 공급밸브를 분리한 후 공급밸브 상단의 멈춤 버튼을 누릅니다.
2. 머리끈을 풀고 면체를 벗습니다.
3. 가슴벨트와 허리벨트를 풀고 등지계를 벗을 수 있도록 어깨끈을 풀어줍니다.
4. 용기에 충격이 가지 않도록 조심해서 공기호흡기를 내려놓습니다.
5. 용기 밸브를 잠그고 공급밸브 전면 버튼을 눌러 호스에 남아있는 잔압을 제거해 주십시오.
6. 면체를 포함한 전체적인 공기호흡기의 이상유무를 확인해 주십시오.

## 5 유지 및 점검

### 손질(청소) 방법

1. 용기를 완전히 잠그고 호스의 잔류 압력을 다시 한번 확인합니다.
2. 부드러운 마른 헝겊으로 면체, 용기 및 등지계에 묻은 이물질들을 제거합니다.
3. 미지근한 물과 중성 세제를 이용하여 공기호흡기를 세척하고 세제가 남지 않도록 깨끗하게 헹구어 냅니다.
4. 부드러운 마른 헝겊으로 물기를 제거해 주십시오.

### 건조

1. 직사광선이나 오븐 등을 이용한 건조는 피하고 통기가 잘되는 상온에서 건조하십시오 (적절한 온도의 드라이로 건조 시 시간을 단축할 수 있습니다).
2. 특정부분에 소독을 실시할 경우 깨끗한 물로 충분히 헹구어 낸 후 건조시킵니다.

### 점검

1. 보관하기 전에 압축된 공기가 규정치의 90% 이하일 경우 반드시 재충전 후 보관합니다.
2. 레귤레이터, 호스, 각종 연결구 등의 작동과 기밀을 확인합니다.
3. 면체의 구성품(흡기 밸브 등)과 작동 여부를 확인합니다.
4. 등지계에 부착된 어깨끈과 허리벨트의 작동여부를 확인합니다.
5. 용기밸브를 열어 압력계의 작동여부와 알람상태를 확인합니다.
6. 공기호흡기의 주기적인 점검과 작동여부를 검사합니다.

### 자세한 정보:

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

### 하니웰 애널리틱스(주)

서울시 마포구 월드컵북로 434 [상암동, 상암IT타워 7층]

우편번호: 03922

전화번호: 02-6909-0300

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

## 6 상세 스펙

Specifications	
총중량(보조마스크, 용기내 공기제외)	7kg 이하(30분용) 9kg 이하(45분용)
사용 시간	약 30분 / 45분
사용 온도	-20 °C + 60 °C
배기저항	71.4 mmH <sub>2</sub> O 이하
경보음	휘슬알람 90 dB 이상
시야각	230도 이상
재질	
등지계	PC
하네스	Nomex
면체	실리콘, PC
용기	카본복합용기(Type 3)
용기	
내용적	약 4.7ℓ (30분용) / 6.8ℓ (45분용)
최고충전공기량	약 1,457ℓ (30분용) / 2,040ℓ (45분용)
사용압력(FP)	약 310bar (30분용) / 300bar (45분용)
시험압력(TP)	약 517bar (30분용) / 500bar (45분용)

### 안전인증서

한국소방산업기술원(KFI) 형식승인품

한국가스안전공사 인증품

## 7 운반 및 보관

- 사용 후 점검이 이루어진 공기호흡기는 보관함에 잘 보관되어야 합니다.
- 저장되는 공간은 직사광선을 피할 수 있고 상온에서 바람이 잘 통하고 습하지 않은 곳이어야 합니다.

## 8 보증내용 및 상담

- 자세한 보증내용은 사용설명서를 참조해 주시기 바랍니다.
- 보증기간동안 제품의 하거나 부품의 결함이 발생하였을 경우, 당사로 연락을 주시면 수리 또는 교환하여 드립니다.