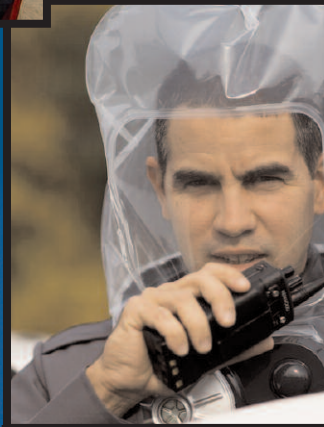




En Üst Düzey Koruma Sağlayan Solunum Kaçış Maskesi



IDC DEFENCE INDUSTRY INC.
Arjantin Caddesi Halıcı Sokak 5 Cankaya/ANKARA-TÜRKİYE
Tel. 312 466 47 40
Fax. 312 466 59 66
www.idc-defence.com
www.idcbiosis.com

NIOSH Onaylı
TC-14G-0277

SCAPE[®]
CBRN³⁰

■ EMSALSİZ Koruma için Test Edildi ve Kanıtlandı

Koruma Faktörü Testi Ulusal Mesleki Güvenlik ve Sağlık Enstitüsü (NIOSH) Laboratuvar Solunum Koruma Seviyesi (LRPL) Test Protokolüne göre gerçekleştirilmiştir. Bu test Amerikan Ordusu tarafından Maryland'da mukim Edgewood Biyolojik ve Kimyasal Merkezinde yürütülmüştür. Test sonuçları; SCape® CBRN son derece yüksek seviyede koruma sağladığını göstermiştir. Ortalama Fit Faktör ;60 deneme testi için 97,953 ortalamasıyla başarılmıştır. 60 denemenin 52'sinin Fit Faktörü büyüklüğü 100.000 veya daha yüksektir. Minimum Fit Faktör büyüklüğü NIOSH tarafından şart koşulan 2.000 veya üstü büyüklüğünü çok üst seviye aşarak 66.143 olarak gerçekleşmiştir.

Fit Faktör; başlığın dışında ve içindeki konsantrasyonun zorlama direnci oranı olarak tanımlanmıştır.

NIOSH tarafından onaylanmıştır

■NIOSH tarafından genel kategorilenmiş KBRNE standartlarına göre 30 dakikalık hava filtreli kaçış maskesi olarak onaylanmıştır. (September 30, 2003)

NIOSH Onay Numarası TC-14G-0277

ÖZELLİKLERİ

Otomatik Üfleyici Aktivasyonu

Herkese Uyan Büyüklük

Ağızdan Solunum ve Gözlük Maskesi bulunmamaktadır.

Üfleyici İşaret Işığı

Konforlu Boyun Yapıştırması

Saydam Başlık/ Geniş Maske

Quiet 64 LPM Üfleyici

Eksoz Vanası

Filtre Süzgeç Kutusu

Sızdırmaz Kutu

FAYDALARI

Hatasız Operasyonlar. Üfleyici kutundan çıkartıldığında otomatik olarak çalışmaya başlar Kullanıcı korunma için başlığı kafasına koymalıdır.

Çok boyutluluktan kaynaklı Lojistik konuları gidermek için herkese uyan büyüklükte ürerilmiştir.

Boyuttan kaynaklı zorlukları gidermektedir. İletişimi önemli ölçüde geliştirmiştir hatta telefon,cep telefonu ve diğer iletişim araçları ile başlık ile beraber kullanılabilir.

İşitsel problem engelli Kullanıcılara ürünün çalışıp çalışmadığını saptama olanağı sağlar.A

Herkese uyan boyun yapıştırması , Sakallı,gözlüklü ve uzun saçlı kişilerin kolayca yerleştireceği son derece rahat kullanımlı başlık,

Yüz yapıştırma maskelerde yukarıda özelliklere sahip kullanıcı grupları için uygun değildir. Kullanıcılarına okuma ,araba kullanma vb. geniş yelpazede görev gerçekleştirme ve tam yüz tanıma olanağı sağlar.

Minimal Alıştırma eğitimi ile güvenilir koruma sağlar. Kullanıcılar için fizyolojik olarak hafif ağırlıktadır. Diğer başlıkların bağlantılı kapalı yer korkusu (Clasustrophobic) azaltır.Solunum yolu rahatsızlıkları bulunan kişilere soluk yardımı sağlar. (Örneğin Astım)

Birleşik eksoz vanası başlık içerisinde pozitif basıncı düzenler ve korur.

Askeri sınıf filtre süzegeç kutusu geniş yelpazede askeri ajanlarına ve NIOSH TRA"lere karşı koruma sağlar.(Veri Filtresi) HEPA filtre biyolojik, radyolojik ve particüler maddelere karşı koruma sağlar.

Raf ömrü beş yıldır. Başlığı paketinden çıkardıktan sonra herhangi bir operasyonda kullanılmasını ortadan kaldırmak için (için filtre çubuğunu çıkarınız) .



FİLTRE VERİLERİ

Bütün Testler 25°C yürütülmüştür.

(1) TEST 60 DAKİKADA DÜRDÜRÜLMÜŞTÜR

(2) "SMARTMAN" TEST



PANIC DEMAND

All tests performed at 100 lpm, 50% RH

(1) TEST WAS STOPPED AT 60 MINUTES

TEST AJANI	TEST KONSANTRASYONU (ppm)	KAÇAK KONSANTRASYON DÜZEYİ (ppm)	NIOSH GEREKLİ KULLANIM SÜRESİ (dakika)	GERÇEKLEŞEN KULLANIM SÜRESİ (dakika)
Amonyak	1250	25	5	>25
Siyaojen Klorid	150	2	5	>30
Sülfür Dioksit	750	5	5	>20
Sikloheksan	1300	10	5	>60 ⁽¹⁾
Formaldehit	250	10	5	>60 ⁽¹⁾
Hidrojen Sülfid	500	30	5	>60 ⁽¹⁾
Nitrojen Dioksit	100	1 ppm NO ₂	5	>60 ⁽¹⁾
Fosgen	125	1.25	5	>60 ⁽¹⁾
Hidrojen Siyanür	470	10 Sum of HCN and (CN) ₂	5	>60 ⁽¹⁾
Fosfamin	150	0.5	5	>60 ⁽¹⁾

TEST AJANI	TEST KONSANTRASYONU	% RH	KAÇAK KONSANTRASYON DÜZEYİ	NIOSH GEREKLİ KULLANMA SÜRESİ (dakika)	FİİLİ KULLANIM SÜRESİ (dakika)
Amonyum	1250 ppm	25 80	25 ppm	30 30	>35 >35
Siyanür Klorüd	150 ppm	25 80	2 ppm	30 30	>70 >40
Sülfür Dioksit	750 ppm	25 80	5 ppm	30 30	>35 >35
Sikloheksan	1300 ppm	25 80	10 ppm	30 30	>65 >45
Formaldehit	250 ppm	25 80	10 ppm	30 30	>60 ⁽¹⁾ >60 ⁽¹⁾
Hidrojen Sülfid	500 ppm	25 80	30 ppm	30 30	>60 ⁽¹⁾ >60 ⁽¹⁾
Nitrojen Dioksit	100 ppm	25 80	1 ppm NO ₂	30 30	>60 ⁽¹⁾ >60 ⁽¹⁾
Fosgen	125 ppm	25 80	1.25 ppm	30 30	>60 ⁽¹⁾ >60 ⁽¹⁾
Hidrojen Siyanür	470 ppm	50 25 80	10 ppm Sum of HCN and (CN) ₂	30 30 30	>60 ⁽¹⁾ >60 ⁽¹⁾ >60 ⁽¹⁾
Fosfin	150 ppm	25 80	0.5 ppm	30 30	>60 ⁽¹⁾ >60 ⁽¹⁾
HD ⁽²⁾ Hardal Gazı	50 mg/m ³ vapor & 25 drops liquid	Breathing Pump 40 lpm	0.6 mg/m ³ ct ≤ 6.0 mg-min/m ³	60	>60 ⁽¹⁾ min
GB ⁽²⁾ Sarin	210 mg/m ³	Breathing Pump 40 lpm	0.087 mg/m ³ ct ≤ 0.9 mg-min/m ³	60	>60 ⁽¹⁾ min
DOP Dioktil Flatat	160 mg/m ³	50% RH 85 lpm	0.03%	LOAD TO 200 mg	<0.005%



SCAPE®
CBRN30

PATENT 6,834,646
EUROPEAN PATENT 1458448

- Otomatik aktivasyon
- Herkese uyumlu boyut
- 30 dakikalık belgelendirme
- Minimum eğitim gereksinimi
- Kolay anlaşılan kullanım yönergesi
- Anında ,Mükemmel, Ekonomik, Konforlu

SCape® CO/CBRN³⁰

**En Üst Düzey Koruma Sağlayan
Solunum Kaçış Maskesi**

*En gelişmiş yüksek performanslı sistemleri
kimyasal ve biyolojik kaynaklı tehditlere karşı
korunma için tasarlanmıştır.*

ŞİMDİ

*Karbonmonoksit /duman ve
diğer toksik ateş gazları içinde
koruma eklenmiştir.*



SAVUNMA SANAYİİ TİC. A.Ş.
DEFENCE INDUSTRY INC.

Üstün Koruma
Rahatlık
Fayda
Yüksek Performans
Sadelik
Güvenirlik

Entegren filtre üfleyici maskenin çıkarılıp giyilme şeklinin gösteren fotoğraflar içermektedir.



SCape® CO/C

SCape® seti NIOSH tarafından onaylanmış maskeyle bütünleşik anında üfleyici özelliğe sahip tek kaçış maskesidir. Kullanıcı hiç bir şey hatırlamasına gerek kalmadan maskeyi paketinden çıkarıp takması yeterlidir. Geri kalan bütün işlemi maskenin kendisi gerçekleştirmektedir.

Bir kullanıcı bu maskeyi taktığında geriye dönüp bir şeyler koyabilir ve bu pozisyonda maskenin koruma işlevi sağlamaya devam eder.

SCape® CBRN30 maskesinin kullanım kolaylığı ve üstün koruma özellikleri artık karbonmonoksit ve duman zehirine karşı korunma işleviyle beraber

Sistemin Faydaları

- ▶ Otomatik aktivasyon özellikli entegre üfleyici - korumayı artırır, kullanıcının stresini azaltır, hafif ve kullanımı kolaydır.
 - ▶ Panoromik görüş açısı - Güvenliği ve etkinliği artırır.
 - ▶ 30 dakikalık koruma sağlar.
 - ▶ Ağızdan Solunum ve Gözlük Maskesi bulunmamaktadır.
 - ▶ Rahat boyun bandı
- Askıya alma ve ayarlama gerektirmiyor.

Bu ilave avantajlarla temel performansını devam ettirir.

- ▶ TIC/TIM ajanlarına karşı korumaya " Karbon Monoksit" koruması eklenmiştir.
- ▶ Ürünün üzerinde parlak renkte takılan maskeyle birlikte üfleyicinin fotoğrafı bulunmaktadır.
- ▶ Kolay Ambalaj (Hacim %44 küçültülmüştür)
- ▶ Daha sessiz çalışma

▶Yeni tasarım hafif çanta

▶Paketin içinden görülebilen barkod.

▶Belde kemerle taşınabilir.



BRN³⁰



SCape[®] uniteleri ilk piyasaya girişinden buyana dünyanın dört bir yanındaki yüksek düzeyli resmi görevlileri korunması için yüzbinlerce adet satılmıştır. ILC Dover SCape[®] İnsanların karşılaştığı aşırı tehlikeli durumlarda güvenli bir şekilde tahliyesi için güvenilirdir.

SCape'inn doğruluğu ABD'deki en iyi resmi laboratuvar ve tesisler tarafından sürekli şekilde gerçekleştirilen testlerle doğrulanmıştır. Üstün özellikli SCape KBRN olaylarında en iyi koruma sağlayan ürün olarak bilinmekle beraber, artık karbonmonoksit filtresi ile yangın kaynaklı tehditlerde korunma kapasitesi eklenmiştir. İster terörist saldırıları, ister kimyasal fabrika patlamaları veya ister bina yangınlarının ortasında olsun SCape[®] CO/CBRN maskesi kolay bir şekilde bütün bu durumların üstesinden gelebilecek kapasitedir.

SCape[®] CO/CBRN³⁰ APER Performans Verileri

SCape[®] CO/CBRN³⁰ System Level Agent (SMARTMAN)

Test Ajanı	Direnç Konsantrasyon	Kullanım Süresi
Hardal (HD) Buhar	50 mg/m ³	>30
Hardal (HD) Sıvı	0.43-0.86 ml	>30
Sarin (Gb) Buhar	210 mg/m ³	>30

SCape[®] CO/CBRN³⁰ Kimyasal TestAjanları (Gaz Filtresi Ömrü)

Test Ajanları	Direnç Konsantrasyonu (ppm) (64 lpm her ikisi için 25% ila 80%)	Kabul edilebilir Konsantrasyon (ppm)	Kaçak Kullanım Süresi (dakika)
Amonyum (NH ₃)	1250	25	>30
Siyonejen Klorür (CK)	150	2	>30
Sikloheksan (C ₆ H ₁₂)	1300	10	>30
Formaldehid(CH ₂ O)	250	10	>30
Hidrojen Siyanür (HCN)	470	10	>30
Hidrojen Sülfür (H ₂ S)	500	30	>30
Nitrojen Dioksit (NO ₂)	100	1	>30
Fosgen(COCl ₂)	125	1.25	>30
Fosfamin (PH ₃)	150	0.5	>30
Sülfür Dioksit(SO ₂)	750	5	>30

SCape[®] CO/CBRN³⁰ Korbonmonoksit(CO) Penetrasyon Performansı

CO Direnç Konsantrasyonu	Maks. izin verilen en üst seviye sapması (parçada tespit edilen CO seviyesi/ per million)30 tanımlanan hizmet süresi boyunca	Sonuçlanan Maksimum en üst seviye sapması (tespit edilen CO seviyesi ppm)
3600 ppm	500 ppm	<200 ppm*
CO Direnç Konsantrasyonu	Maksimum Kabul Edilebilir Konsantrasyonu (Ct) (ppm-dakika) 30 dakika tanımlanan hizmet süresi için *	Sonuçlanan Konsantrasyon Süresi(Ct) (ppm-dakika) 30 dakikada
3600 ppm	12075	<2000*

* Maximum peak excursion levels of CO and maximum Ct values occur during test conditions of 0°C and 92% relative humidity. Excursion levels of CO and Ct values at 25°C are lower.





SCape® NBC

Sivilleri geneleksen Kimyasal ve biyolojik tehditlerden korumak amacıyla ILC Dover tarafından geliştirilmiş testleri Technical Support Working Group (TSWG) tarafından gerçekleştirilmiştir. 20.000 üzerinde sistem Anniston'da mukim kimyasal silahların askeri maksatla kullanımının dışına çıkarıldığı tesislerinin çevresine dağıtılmıştır.



SCape® CBRN 30

NIOSH CBRN APER standartlarını karşılamak amacıyla geliştirilmiştir ve geleneksel askeri ajanları yanı sıra klor ve amanyum gibi endüstriyel toksik maddelerine karşı koruma sağlar. Dünyanın her tarafına yüz binlercesi konuşlandırılmıştır.



SCape® CO/CBRN 30

SCape® CBRN 30 NIOSH kaçışlarında en yüksek noktada korumanın yanısıra karbonmonoksit gibi zehirli gazlara karşı da koruma sağlar. Bu çiftli yönlü tehdit maskesi geniş yelpazedeki tehditlere karşısında kullanıcılara gönül rahatlığı sağlamaktadır.