

3M™ Scott™ Kişisel Hareketsizlik ve Isı Kontrol Cihazı

Ürün Kodu: 06010755

Kişisel Hareketsizlik ve Isı Kontrol Cihazı

ExII1G EEx ia IIC T4 sertifikalı ve ATEX onaylıdır.

3M Scott Kişisel Hareketsizlik ve Isı Kontrol Cihazı (PASS - Personal Alert Safety System), tehlikeli ortamlarda görev yapan personelin can güvenliğini en üst düzeyde korumak için tasarlanmış akıllı bir acil durum ikaz sistemidir. IST İşçi Sağlığı Teçhizatı (IST Safety Ltd) tarafından sunulan bu profesyonel cihaz, özellikle itfaiyeciler, arama-kurtarma ekipleri ve endüstriyel bakım personeli için hayati bir emniyet katmanı oluşturur.

Cihaz, kullanıcının hareketlerini hassas sensörler yardımıyla sürekli olarak izler. Personelin belirli bir süre (genellikle 20-30 saniye) boyunca tamamen hareketsiz kalması durumunda, öncelikle bir ön alarm devreye girer; hareketsizlik devam ederse, kurtarma ekiplerinin kazazedenin yerini hızla tespit edebilmesi için yüksek desbelli (95+ dB) sesli ve parlak görsel (LED) ana alarm vermeye başlar. Ayrıca entegre ısı sensörü sayesinde ortam sıcaklığını takip ederek, personeli tahammül edilemez termal risklere karşı önceden uyarır. Kompakt, hafif ve darbelere dayanıklı gövdesiyle her türlü solunum seti (SCBA) kayışına veya koruyucu giysiye kolayca entegre edilebilir.



Kullanım Alanları

- **İtfaiye ve Yangınla Mücadele:** Görüş mesafesinin sifıra düştüğü, yoğun duman ve yüksek ısı barındıran bina veya endüstriyel tesis yangınlarında itfaiyecilerin güvenliği.
- **Arama ve Kurtarma (SAR):** Göçük, enkaz veya dar alanlarda yürütülen kurtarma operasyonlarında personelin takibi.
- **Kapalı ve Sınırlı Alanlar (Confined Spaces):** Gaz zehirlenmesi, oksijen çökmesi veya bayılma riskinin yüksek olduğu depolama tankları, menholler, tüneller ve kanalizasyon hatları.
- **Rafineri ve Kimya Tesisleri:** Tehlikeli gaz sahalarında veya yalnız çalışan personelin (lone worker) acil durum takibi ve güvenliği.

TEKNİK BİLGİLER

- Kişisel Hareketsizlik ve Isı Kontrol Cihazı
- ExII1G EEx ia IIC T4 sertifikalı ve ATEX onaylıdır.

Ses

- Tam alarm öncesi – 84-102 Leq DBa
- Tam alarm – 102-112 Leq DBa

Isı sensörü alarm aktivasyonu

- 176 C (350 F) – 6 dk
- 149 C (300 F) – 8 dk
- 121 C (250 F) – 10 dk
- 93 C (200 F) – 12 dk

Ölçüler

- 51mm x 80mm x 38mm (WxHxD)
- Ağırlık – 210g

Batarya ömrü

- Sensör modunda 70 saat
- Alarm modunda 2-4 saat
- Düşük batarya alarmı
- Alarm modunda 1 saatte %20 kapasite sağlar.

Batarya

- 9 v duracell MN1604.

