

## El Tipi Üst Arama Dedektörü Teknik Şartnamesi

1)Tek elle taşınabilecek kadar hafif, kapı dedektörü tarafından sinyal verilen kişiler üzerindeki metalleri en hızlı şekilde tarayarak atlamadan tespit edecek yapıda olmalıdır. Üst aramaya ilave olarak, gerektiğinde şüpheli mektup, koli ve paketlerin içindeki metal aksamı ses ve ışık sinyali ile tespit edilmesini sağlayacak yapıda olmalıdır.

2)İstendiği takdirde kulaklık ile de çalışmalıdır.

3)El dedektörleri pilli, şarjlı pilli, veya bataryası herhangi bir alet kullanılmaksızın değiştirilebilir özellikte olabilir. Şarjlı pilin şarj edilebilme özelliği olmalıdır. Belgeleyebilir olmalıdır.

4)Dedektörde batarya durumunu gösterir, cihazın açık olduğunu ve metal algıladığını gösterir LED ler olacaktır.

5)Dedektörün kalp pili kullananlara, hamile kadınlara, ve çocukların sağlığına zararlı etki yaratmayacak özellikte olmalıdır.

6)Sesli, ışıklı veya istenirse titreşimli uyarı seçenekleri bulunmalıdır. Metal yoğunluğuna göre hassasiyet ayarı yapılabilmelidir.

- 7)Dedektörün ağırlığı en fazla 500 gram olacaktır.
- 8)Dedektörün batarya ile çalışma süresi en az 40 saat olacaktır.
- 9)Cihazın el tutamacı ile birlikte toplam uzunluğu 50 cm geçmeyecektir.
- 10)Cihaz normal olarak  $-20^{\circ}\text{C} + 70^{\circ}\text{C}$  arasındaki sıcaklıklarda ve 95% bağıl nem ortamında çalışabilir olacaktır.
- 11)Dedektörde kullanılan elektronik kartlar en son teknoloji olan surface mounting (yüzey baskısı) ile imal edilmiş olmalı ve son derece düşük arıza oranına sahip olmalıdır.
- 12)Pilin ters bağlanmasına karşılık devre korunması olmalıdır.
- 13) Cihaz düşme, vurma ve çarpmaya mukavim ABS malzemedен imal edilmiş olacaktır.
- 14)2 yıl garantisi olmalıdır.
- 15)Cihaz CE belgeli ve EN 61000-6-3, EN61000-6-2 (TS2418 EN61010-1) Normlarına uygun olmalıdır.

16) Dedektör, 9mm tabancayı min. 17 cm, maket bıçağını min. 10 cm, 9mm mermiyi (uzun) min. 7cm toplu iğneyi min 2 cm 'den algılayabilmelidir.