



Mergen®
TİM

Dedektör Eğitim Sistemi



Tarama Yüksekliği
Uyarısı



Tarama Hızı
Uyarısı



Tarama Açısı (Bilek)
Uyarısı



Tarama Yay
Uyarısı

- ✓ Kullanım Hataları Anlık Tespiti
- ✓ Sesli ve Led'li Uyarı Tipi
- ✓ Tüm Dedektörler ile Uyumlu
- ✓ Anlık Eğitim Takibi
- ✓ Eğitim Sonu Raporlama

TİM Dedektör Eğitim Sistemi MERGEN-TİM, operatör kaynaklı kullanım hatalarının en aza indirilmesi ve dedektör doğru kullanım hareketlerinin kullanıcılarda refleks haline getirilmesi amacıyla geliştirilmiştir mayıncı timi eğitim sistemi olup tamamen "Milli ve Özgün" geliştirilmiştir.



Tarama esnasında; yükseklik, hız, açı (bilek) ve yay hataları MERGEN-TİM sensör birimi tarafından tespit edilmekte, dedektör kullanıcılarına sesli ve görsel olarak bu hatalar anlık sunulmaktadır. Aynı zamanda eğitmen ise bu hataları kablosuz olarak uzak tablet üzerindeki KUTAD yazılımı ile anlık takip edebilmektedir.

Tarama Yüksekliği

Tarama esnasında dedektör arama kafasının yerden yüksekliğidir. Bu yükseklik standart olarak belirlenmiş olan mesafenin üzerine çıktığında sistem sesli ve görsel olarak uyarı verecektir.

Tarama Hızı

Dedektör arama kafasının bir noktadan diğer noktaya olan süpürme hızıdır. Bu hızın standart olarak belirlenmiş alt ve üst limitlerinin aşılması durumunda sesli ve görsel olarak uyarı verecektir.

Tarama Açısı (Bilek)

Süpürme esnasında, arama kafasının yere paralellliğini tanımlayan açıdır. Bu açı, tarama faaliyetleri sırasında, kullanıcının bilek hareketinden dolayı dedektörün yere olan paralellığının bozulması olarak da tanımlanmaktadır. Standart olarak belirlenmiş değerin aşılması durumunda sistem sesli ve görsel olarak uyarı verecektir.

Tarama Yayı

Dedektörü süpürme esnasında taradığı yay genişliğidir. Standart bir süpürme hareketinde bu yayın standart olarak belirlenmiş minimum yay genişliğini sağlaması gerekmektedir. Bu değerin sağlanmaması durumunda sistem sesli ve görsel olarak uyarı verecektir.



Eğitmen, bu parametrelere ait değerleri dedektör veya uygulama özeline göre istediği şekilde KUTAD yazılımı ile ayarlayabilmekte ve MERGEN-TİM sensör birimlerine kablosuz olarak aktarabilmektedir.

Eğitmen, KUTAD yazılımı ile hataların anlık olarak görüntülenmesinin yanı sıra hangi parametrede kaç kez hata yapıldığını, toplam hareket sayısını görebilecektir. Eğitim sonunda kursiyer özel eğitim sonu raporu KUTAD üzerinden detaylı ve otomatik olarak oluşturulabilmektedir.

MERGEN TİM® Teknik Özellikler

Ölçüm Parametreleri: Yükseklik, Hız, Açı (Bilek), Yay
Yükseklik Tespit Doğruluğu: ± 1 cm
Yay Açısı Tespit Doğruluğu: $\pm 5^\circ$
Bilek Açısı Tespit Doğruluğu: $\pm 5^\circ$
Hız Tespit Doğruluğu: ± 0.2 m/sn
Uyarı Tipi: Sesli ve LED'li
Sensör Batarya Tipi: Dahili, yeniden şarj edilebilir
Sensör Batarya Süresi: ~15 Saat
Veri Aktarımı: Kablosuz
Sensör Çalışma Sıcaklığı: -10 °C +60 °C
Sensör Depolama Sıcaklığı: -20 °C +70 °C
Koruma Sınıfı: IP 67
Sensör Boyutları: ~66mm x 100mm x 140mm
Sensör Ağırlığı: ~400 gr
Parça Numarası: C01-100-Z000
NATO Stok Numarası: 6910270657437



Mergen TİM, sert taşıma çantası içerisinde, eş zamanlı 5 kullanıcıya kadar eğitim verilmesini sağlayacak 5 Adet Mergen TİM Sensör Birimi, KUTAD yazılımı yüklü eğitim tableti, sensörler için çoklu şarj birimi, Wi-Fi USB birimi ve kullanım kitabı içermektedir.

Yukarıda verilen tüm teknik değerler $\pm 5\%$ toleransa sahiptir. Teknik değerler ön bildirim yapılmadan değiştirilebilir. Yayın Tarihi: 02/2023
Tüm hakları saklıdır ©2022 - MESAN Elektronik Sanayi Ticaret A.Ş.

MESAN Elektronik Sanayi Ticaret A.Ş.

Ankara Teknopark TGB Yerleşkesi, İvedik OSB Mah. 2224.Cad.No:1/99, 06378, Yenimahalle/ANKARA | Tel: 0 312 299 20 70 | mesan@mesanas.com.tr

www.mesanas.com.tr