

GeoSLAM

Ürün Katalođu

V10.1 Nisan 2020

The logo for GeoSLAM, featuring the word "Geo" in a stylized, lowercase font above the word "SLAM" in a bold, uppercase font, all contained within an orange square.

Geo
SLAM

ZEB Locate (El / Sırt Tipi Lidar – GNSS Entegreli)

ZEB Locate ile nokta bulutunuzu gerçek koordinatlarıyla dünya üzerinde konumlandırabilirsiniz. Set içeriğinde olan özel tasarım sırt çantasına monteli ZEB-Horizon tarayıcı ile GNSS kullanılarak hassas konuma sahip bir nokta bulutu oluşturabilirsiniz. **ZEB Locate**, 100 metrelik bir menzile sahiptir. Sabit yapı, boru ve elektrik hattı, binalar, kadastral varlıklar, kentsel dönüşüm alanları, tarihi sit alanları, açık ve yer altı madenleri, ormanlar gibi varlıkların haritalandırılması, modellenmesi ve değişimlerinin izlenmesini olanaklı kılar.

ZEB Locate, bir ZEB-Horizon'a sahip değilseniz bütün bir sistem olarak satın alınabilir. Eğer bir ZEB-Horizon tarayıcıya sahipseniz, **ZEB-Locate** 'inizi oluşturmak için ek donanımlar ve yazılım satın alabilirsiniz. **ZEB Locate** 'inizi oluşturmak hakkında daha fazla bilgi için bir sonraki sayfaya bakınız.

ZEB Locate, GeoSLAM Hub Yazılımını ve 3 yıllık Locate GeoSLAM güncellemelerini (K_GS_LOCATE_3YR) içerir

Buna 3 yıllık GeoSLAM donanım bakımı ve yazılım güncellemesi dahildir. Müşterilerin 4. yıla kadar cihazlarına güncelleme satın almaları gerekmeyecektir.

ZEB Locate, GeoSLAM Hub Yazılımını ve 1 yıllık Locate GeoSLAM güncellemelerini (K_GS_LOCATE_1YR) içerir

ZEB Locate' i 1 yıllık bakım ile satın alıyorsanız, sonraki yıllar için Yıllık GeoSLAM donanım bakımı ve yazılım güncellemesi satın almanız gerekecektir.

Zeb Locate Sistem İçeriği :

- ✓ ZEB Horizon Tarayıcı
- ✓ ZEB Horizon Veri Kayıt Cihazı (bataryası dahil)
- ✓ ZEB Horizon Ana Kablosu
- ✓ Kurulum ve Kullanım Kılavuzu içeren USB bellek
- ✓ Omuz Askısı (1,5 m uzunluğunda)
- ✓ 14,8V Profesyonel Batarya ve Şarj Cihazı
- ✓ ZEB Horizon Yumuşak Taşıyıcı Kılıf
- ✓ Locate için ZEB Sırt Çantası Gövdesi, V Montaj Aparatı ve GNSS Montaj Jalonu
- ✓ ZEB Locate kiti, Locate yazılımı, 1 yıllık GeoSLAM bakımı
- ✓ GeoSLAM Hub Proses ve Draw Başlangıç lisansı

• 3 yıllık veya 1 yıllık garantili şekilde satılmaktadır. 1 yıllık satın almada, Her yıl geçerli bir GeoSLAM bakım garanti paketi satın alındığında ZEB Horizon' da garanti 3 yıla kadar uzayabilmektedir.

GNSS alıcısı GeoSLAM tarafından sette sağlanmayacaktır. ZEB Locate, Trimble Catalyst DA1 Anteni ile test edilmiştir. Diğer GPS alıcıları için entegrasyon çalışmaları yapılmıştır. Birçok GNSS uyumludur.



Zeb Horizon' dan Zeb Locate' e Gncelleme Paket Ođeleri

ZEB Horizon' a zaten sahipseniz ve ZEB Locate' inizi oluşturmak istiyorsanız, aşağıdaki paket oğeleri satın almanız gerekir;

ZEB Sırtta Taşıma antası Gcvdesi (K_GS_BACKPACK_FRAME)

ZEB Horizon V-montaj Aparatı (K_GS_HORIZON_VMOUNT)

ZEB Locate Kit (Locate Yazılımı, 1 yıllık Locate GeoSLAM Bakımı, USB ve Sırt antası Gcvdesi için Locate jalonu içerir) (GS_LOCATE_KIT)

GPS/GNSS Alıcısı (ZEB Locate, Trimble Catalyst DA1 Anten ile test edilmiştir. Diğer GPS alıcıları için destek testi yapılmaktadır, lvtfen tercih ettiğiniz GPS/GNSS alıcısı hakkında bizimle iletişime geçin ve entegrasyon desteği sağlayalım)



ZEB Discovery (El / Sırt Tipi Lidar – Mobil Haritalama)

ZEB Discovery, kullanıcılara LiDAR ve yüksek çözünürlüklü kamera görüntüleri kullanarak hızlı, kentsel mobil haritalama sunar.

Ultra yüksek çözünürlüklü görüntü yakalama için SLAM (eşzamanlı yerelleştirme ve haritalama) teknolojisi ve NCTech'in iSTAR Pulsar + Panoramik kamerasıyla karmaşık verileri hızla yakalayabilir. Yakalanan veri alanında benzersiz bir gezinti için nokta bulutunu görüntülerle otomatik olarak senkronize eder. İzeb-Discovery iki veri kaynağını tek bir görünümde birleştirerek çok çeşitli uygulamalar için gerçekliği görselleştirmenin yeni bir yolunu getiriyor. iSTAR Pulsar+ kullanıcıların verileri çevrimdışı işlemesine olanak tanıyan kalıcı bir yazılım lisansı ile satılmaktadır ve ayrıca satın alınabilir.

İş akışının bir parçası olarak Orbit yazılımını kullanan ZEB Discovery, 'akıllı şehirleri' modellerken planlayıcılardan mevcut veya planlanan varlıkları araştırmak isteyen yardımcı operatörlere kadar birçok endüstri ve sektörü desteklemek için lazer ve görüntü verilerini bir araya getirir.

ZEB Discovery, GeoSLAM Hub Yazılımını ve 3 yıllık Discovery GeoSLAM güncellemelerini (K_GS_DISCOVERY_3YR) içerir

Buna 3 yıllık GeoSLAM donanım bakımı ve yazılım güncellemesi dahildir. Müşterilerin 4. yıla kadar cihazlarını yenilemeleri gerekmeyecektir.

ZEB Discovery, GeoSLAM Hub Yazılımını ve 1 yıllık Discovery GeoSLAM güncellemelerini (K_GS_DISCOVERY_1YR) içerir

ZEB Discovery' i 1 yıllık bakım ile satın alıyorsanız, sonraki yıllar için Yıllık GeoSLAM bakımı güncellemesi satın almanız gerekecektir.

Zeb Discovery Sistem İçeriği (1 yıllık Discovery GeoSLAM bakımı):

- ✓ ZEB Horizon Tarayıcı
- ✓ ZEB Horizon Veri Kayıt Cihazı (bataryası dahil)
- ✓ ZEB Horizon Ana Kablosu
- ✓ Kurulum ve Kullanım Kılavuzu içeren USB bellek
- ✓ Omuz Askısı (1.5 m uzunluğunda)
- ✓ 14.8V Profesyonel Batarya ve Şarj Cihazı
- ✓ ZEB Horizon Yumuşak Taşıyıcı Kılıf, Zeb Discovery Sert Taşıma Çantası (Hard Case)
- ✓ Zeb Discovery için ZEB Sırt Çantası Gövdesi, V Montaj Aparatı ve Kamera Montaj Jalonu
- ✓ NCTech iSTAR Pulsar+ Kamera ve Sürekli veri oluşturma lisansı dahil
- ✓ 1 yıllık Güncelleme Garantili Yazılım Lisansları: GeoSLAM Discovery, GeoSLAM Hub Proses, Draw yazılımı Başlangıç lisansı
- ✓ **Henüz bir Orbit yazılım lisansına sahip değilseniz bunu GeoSLAM' dan veya başka bir yerden satın alabilirsiniz.** (GS_510238)

• 3 yıllık veya 1 yıllık garantili şekilde satılmaktadır.

1 yıllık satın almada, Her yıl geçerli bir GeoSLAM bakım garanti paketi satın alındığında ZEB Horizon' da garanti 3 yıla kadar uzayabilmektedir.



Zeb Horizon' dan Zeb Discovery' e Gncelleme Paket Oēeleri

ZEB Horizon' a zaten sahipseniz ve **ZEB Discovery'** nizi oluşturmak istiyorsanız, ařaēıdaki oēeleri satın almanız gerekir;

ZEB Sırt Çantası Gcvdesi (K_GS_BACKPACK_FRAME)

ZEB Horizon V-montaj Aparatı (K_GS_HORIZON_VMOUNT)

ZEB Discovery Kit (ZEB DISCOVERY Yazılımı, 1 yıllık Discovery GeoSLAM Bakımı, gvċ kaynaēı, PAG Pii, hardcase, Sırt Çantası Gcvdesi için SSD ve Discovery Jalon'u içerir) (GS_DISCOVERY_KIT)

Svċrekli veri oluşturma lisansı dahil NCTech iSTAR Pulsar + (yalnızca Discovery kit ile satılabilir) (GS_310053)

ORBIT Yazılımı (yalnızca Discovery kit ile satılabilir) (GS_510238)

ZEB Discovery 2 gvċnlvċk eēitim (GS_DISCOVERY_TRAINING) *

NCTech iSTAR Pulsar + kamera ve Orbit Yazılımı GeoSLAM ile veya başka bir yerden satın alınabilir.



* Zeb-Horizon kullanımı kolay olup kullanmak için eēitim zorunlu deēil iken, gelişmiş **ZEB DISCOVERY** eēitimi tvċm Mvċşteriler için zorunludur. **ORBIT** Yazılım ve **NCTech iSTAR Pulsar+** Kamera sistemi başka bir yerden satın alınabilir.

ZEB Horizon (El / Sırt Tipi Lidar)

ZEB Horizon, GeoSLAM Hub Yazılımını ve 3 yıllık GeoSLAM güncellemelerini (K_GS_HORIZON_3YR) içerir

Buna 3 yıllık GeoSLAM donanım bakımı ve yazılım güncellemesi dahildir. Müşterilerin 4. yıla kadar cihazlarını yenilemeleri gerekmeyecektir.

ZEB Horizon, GeoSLAM Hub Yazılımını ve 1 yıllık GeoSLAM güncellemelerini (K_GS_HORIZON_1YR) içerir

ZEB Horizon ' u 1 yıllık bakım ile satın alıyorsanız, sonraki yıllar için Yıllık bakım güncellemesi satın alabilirsiniz.

ZEB Horizon, 100m'lik bir mesafeye sahiptir, bu da iç ve dış mekan kullanımı için mükemmeldir. ZEB Horizon, çok yönlü bir çözümdür ve birçok farklı uygulama için uygun hale getiren birbiri ile değiştirilebilir aksesuarla kullanılabilir.

Bu paket etrafınızdaki ortamı haritalamaya başlamak için gereken her şeyi içerir.

Zeb Horizon Sistem İçeriği :

- ✓ ZEB Horizon Tarayıcı
- ✓ ZEB Horizon Veri Kayıt Cihazı (bataryası dahil)
- ✓ ZEB Horizon Ana Kablosu
- ✓ Kurulum ve Kullanım Kılavuzu içeren USB bellek
- ✓ Omuz Askısı (1,5 m uzunluğunda)
- ✓ 14,8V Profesyonel Batarya ve Şarj Cihazı
- ✓ ZEB Horizon Yumuşak Taşıyıcı Kılıf
- ✓ GeoSLAM Hub Proses ve Draw Çizim Başlangıç lisansı

• 3 yıllık veya 1 yıllık garantili şekilde satılmaktadır. 1 yıllık satın almada, Her yıl geçerli bir GeoSLAM bakım garanti paketi satın alındığında ZEB Horizon' da garanti 3 yıla kadar uzayabilmektedir.



Zeb-Horizon Uygulama Alanları



ZEB Sirt antas Gövdesi

(K_GS_BACKPACK_FRAME)

ZEB Sirt antas Gövdesi, kullanıcıların ZEB Horizon ile serbest olarak verilerini yakalamalarını sağlar.

ZEB Sirt antas Gövdesi kendi başına kullanılabilir, veya ZEB Discovery veya ZEB Locate paletlerinin bir parçası olarak satın alınabilir.



ZEB Horizon V-Montaj

(K_GS_HORIZON_VMOUNT)

Bu montaj parçaları tarayıcıya takılır ve seçtiğiniz aksesuardan hızlı bir şekilde çıkarılmasını sağlar.



ZEB Horizon V-Dock

(K_GS_HORIZON_VDOCK)

Bu montaj parçaları seçtiğiniz aksesuara takılır ve tarayıcıdan hızlı bir şekilde çıkarılmasını sağlar.



ZEB Cam

Revo (K_GS_ZEBCAM)

Revo RT (K_GS_ZEBCAM_RT)

Horizon (K_GS_ZEBCAM_HORIZON)

ZEB Revo / RT ve ZEB Horizon için, özellik tanımlamaya yardımcı olmak amacıyla 3D tarama verilerinize bağlamsal video ve görüntüler ekleyen isteğe bağlı ek-opsiyonel video kamera. Kamera görüntülerini nokta bulutlarına ve şebekeye yapı bilgisi uygulamak için kullanmak da mümkündür. GeoSLAM Hub yazılımında video ve tarama verilerini birlikte doğru şekilde senkronize etmek için optik akış teknolojisi kullanılır.

- Kamera Türü **Hawkeye Firefly 8S**
- Mod **Video**
- Video Çözünürlüğü **1440p**
- Saniyedeki Kare Sayısı **30**
- Görüntü Çözünürlüğü **1920 x 1440**
- Görüş Alanı **~ 170 ° x 90 °**
- Kayıt Ortamı - **Dahili SD kart**
- Güç Kaynağı **Dahili Batarya**
- Pil Ömrü **1 saat sürekli kullanım**
- Görüntü Senkronizasyonu - **Entegre atalet sensörü kullanan optik akış**
- Yazılım **GeoSLAM Desktop V3 veya üst versiyonu, veya GeoSLAM Hub gerektirir**



ZEB Pano

ZEB Revo/RT için (K_GS_PANO_REVO)
ZEB Horizon için (K_GS_PANO_HORIZON)

Arazi ölçümü dijitalleşiyor! ZEB Revo / RT ve ZEB Horizon ile uyumludur. Gelişmiş arazi ölçümü için interaktif 360° panoramik fotoğrafçılıkla arazi kat planları yakalayın ve oluşturun. ZEB Pano, Hub 5.3' ten itibaren uyumludur.

ZEB Pano, etkileşimli görüntüleme deneyimi için panoramik fotoğrafları kat planına otomatik ve doğru bir şekilde yerleştirmek için lider SLAM algoritmamızı kullanır.

ZEB Horizon veya ZEB Revo / RT için siparişe bağlı olarak uygun referans tabanı ve montajı içerir



ZEB Pano Bağlantıları

ZEB Revo/RT için (GS_610141)
ZEB Horizon için (GS_610160)

Hem ZEB Revo / RT hem de ZEB Horizon'a sahipseniz, ZEB Pano'nuzu her iki sistem için de kullanabilmeniz için ekstra montaj parçası satın alabilirsiniz.

Araç Montaj Seti

(GS_610189)

Araba Montajı, kullanıcıların ZEB Horizon' larını bir araca takmalarını sağlar.



İHA (UAV) Montaj Seti

(K_GS_UAV_MOUNT)

ZEB Horizon' unuzu ağır veya pahalı GNSS / IMU'ya ihtiyaç duymadan gökyüzüne ulaştırın. İHA Montajlı ZEB Horizon, uygulamalar için uygundur ancak bunlarla sınırlı değildir;

- Rüzgar türbini denetimleri
- Bitkilendirme yönetimi hizmeti
- Hassas tarım
- Ormancılık
- Madencilik

* İHA dahil değildir, lütfen ayrıca satın alın *



Monte Yuvası

Revo (GS_610058)

Revo RT (GS_610100REV001)

Horizon (GS_610137)

Yuva, dikey yerleşime için çözümünüzü monte etmenizi sağlar. Montaj plakalarını içerir.



Karbon Fiber Jalon

Revo/Revo RT (RDVR_P_1)

Horizon (GS_610151)

Yükseklikte veya erişilmesi zor yerlerde haritalama için hafif karbon fiber uzatılabilir jalon. 2,90 metreye kadar uzar. Montaj plakası ile birlikte gelir.

(Gösterilen resim Horizon Jalonu'dur)

