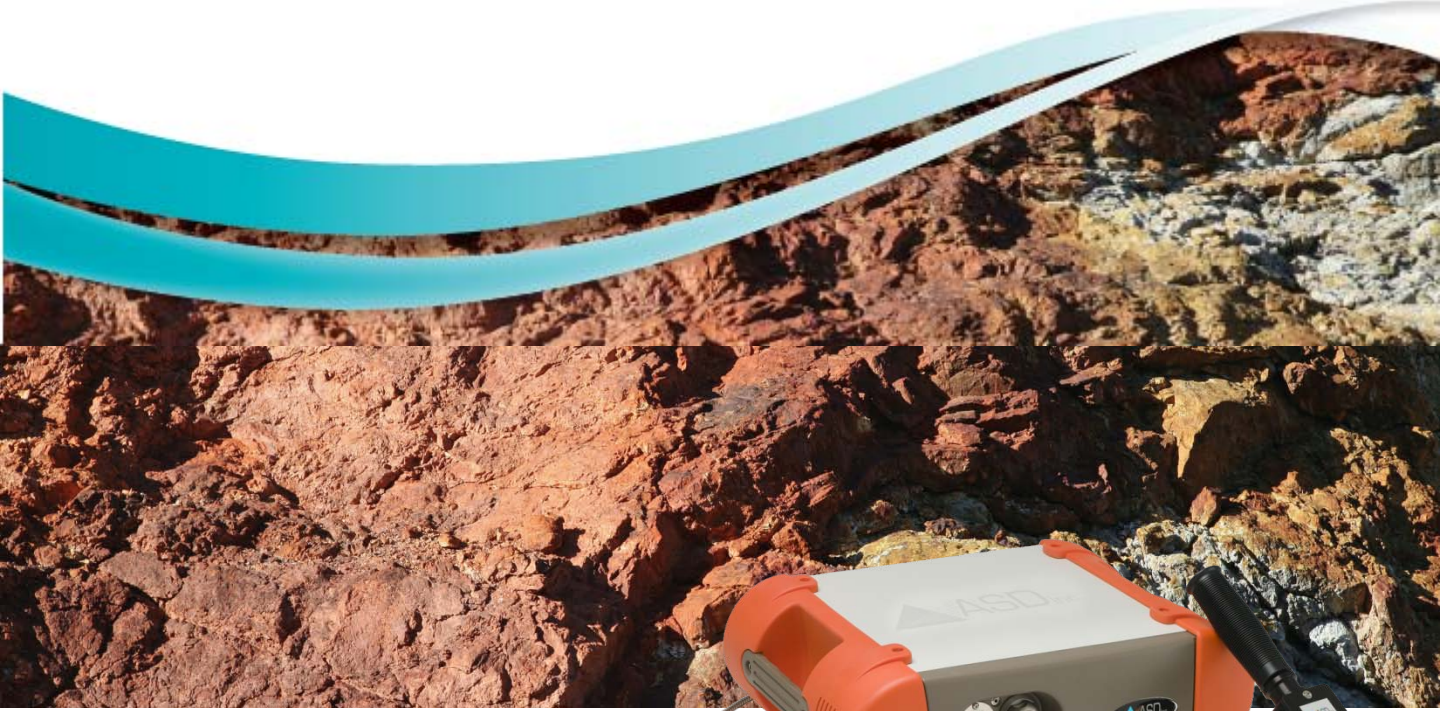


# TerraSpec<sup>®</sup>4

HI-RES



## Hızlı, Hassas Mineral Arama

TerraSpec® serisi mineral analiz cihazları, arama Jeologlarının başlıca ihtiyacı olan mineralojik analizler için geçerli teknoloji olarak kabul görmüştür. Geliştirilmiş kablosuz ağ kapasitesi ve arazi şartlarına dayanıklılığı ve portatif özelliği ile TerraSpec 4 Hi-Res mineral analiz cihazı 6 nm çözünürlüğü ile farklı bir çok minerali saniyeler içerisinde tanımlamanızı sağlar. SWIR 1 ve 2 dedektörlerinde performansın artırılması ile özellikle daha koyu renkli minerallerde daha doğru ve hızlı spektral veri toplanması sağlanmıştır.

- Geliştirilmiş optik özellikleri daha hassas spektral sonuçlara çok yüksek spektral netlik ve tanımlama ile ulaşmanızı sağlar.
- Performansı iki kat arttırılmış SWIR 1/SWIR 2 dedektörleri ile daha iyi alterasyon analizleri elde edersiniz.
- Geliştirilmiş portatiflik özelliği (yeni sırt çantası ve standart 802.11g Wi-Fi) arazide daha özgür hareket etmenizi sağlar
- Tahribatsız ölçüm yapabiliyor olmanız ve örneklerin hazırlanması hazırlanması gerekmediğinden arazide daha hızlı ölçümler yapmanızı sağlar

### Kullanım Alanları

- Mineral arama
- Maden sahası haritalandırması
- Mineral kümelerinin tanımlanması
- Sondaj kırıntıları analizi
- Karot loglama
- Arama faaliyetlerinin ilk çalışma safhalarında



ASD Inc.  
T: +1 303.444.6522  
2555 55th Street, Suite 100,  
Boulder, CO 80301  
www.asdi.com

**NİK SİSTEM**  
T: +90 212.347.3815  
Ortaklar Cad. No.27 D.6  
Mecidiyeköy 34394 İstanbul  
www.nik.com.tr



Maden arama jeologları için bu gelişmeler daha hızlı veri elde etme ve daha iyi veri kalitesi anlamına gelmektedir. Bu gelişmeler aynı zamanda, demir içeren serpantin ve klorit gibi bundan önce ölçülmesi çok zor olan düşük konsantrasyon ve düşük yasımalı mineraller için daha doğru değerlendirme yapmaya izin vermektedir

TerraSpec 4 Hi-Res mineral analiz cihazı maden yatağı haritalandırılmasında dahil olduğu geniş bir yelpazeye yayılan maden arama uygulamaları için optimize edilmiştir. **Sadece 350-2500nm dalga boylarında tanımlanabilen minerallerde uygulanabilir.**



## DİĞER ÖZELLİKLER

<b>Yazılım</b>	: RS3TM Kontrol Yazılımı, Spectral Geologist ve SpecMin ile uyumludur.
<b>Taşıma Aparatları</b>	: Pelikan dayanıklı taşıma çantası, Yumuşak kenarlı taşıma çantası (opsiyonel) Ergonomik sırt çantası (opsiyonel)
<b>Garanti</b>	: Bir yıl, müşteri destek uzmanı dahil tam garanti
<b>Kontrol Ünitesi</b>	: Notebook, Windows 7 64 bit

## PERFORMANS

<b>Ölçüm aralığı</b>	: 350–2500 nm
<b>Spektral çözünürlük</b>	: 3 nm @ 700 nm 6 nm @ 1400/2100 nm
<b>Tarama süresi</b>	: 100 milisaniye
<b>Sinyal-Gürültü oranı</b>	:
<b>VNIR</b>	9,000:1 @ 700 nm
<b>SWIR 1</b>	9,000:1 @ 1400 nm
<b>SWIR 2</b>	4,000:1 @ 2100 nm
<b>Dağılan ışık oranı</b>	VNIR: 5000:1 (%0.02) NIR : 10,000:1 (%0.01)
<b>Yenilenebilir dalgaboyu</b>	: 0.1nm
<b>Dalgaboyu doğruluğu</b>	: 0.5 nm
<b>Kanallar</b>	: 2151
<b>VNIR Detektörü</b>	: (350-1000 nm) 512 element silicone array
<b>SWIR 1 &amp; 2 Detektörü</b>	: (1000-1800nm) & (1800-2500 nm) Graded Index InGaAs Photodiode, TE cooled

## FİZİKSEL ÖZELLİKLER

<b>Boyutlar (Y x E x D)</b>	: 2.7 x 36.8 x 29.2 cm
<b>Ağırlık</b>	: 5.44 kg
<b>NIMH batarya ağırlığı</b>	: 1.2 kg
<b>NIMH batarya süresi</b>	: Yaklaşık 6 saat (aksesuar ve aydınlatıcılar hariç)
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	: 0 ile 40°C
<b>Saklama sıcaklığı</b>	: -15 ile 45°C
<b>Güç kaynağı</b>	: AC/DC Ayarlı Güç Kaynağı Mühürlü Kurşun-Asit Jel Hücre Pil
<b>AC girişi</b>	: 90-240 VAC, 50/60 Hz
<b>DC girişi</b>	: 12 VDC, 60 W
<b>Yardımcı güç portu</b>	: Çıkış, +12 VDC, 27 Watt (maks.)



ASD Inc.  
T: +1 303.444.6522  
2555 55th Street, Suite 100,  
Boulder, CO 80301  
www.asdi.com

**NIK SİSTEM**  
T: +90 212.347.3815  
Ortaklar Cad. No.27 D.6  
Mecidiyeköy 34394 İstanbul  
www.nik.com.tr

