



FieldSpec® HandHeld 2™

Portatif, dayanıklı ve hassas FieldSpec HandHeld 2 ile arazi spektral veri toplamada mükemmel çözümler

FieldSpec HandHeld 2 ve HandHeld 2 Pro hızlı, kesin, tahribatsız ve ölçüm yüzeyiyle temas etmeden spektral ölçümler yapabilmeyi sağlayan son derece portatif dizayna sahip spektrometre modelleridir. HandHeld 2 arazide veri toplama süresini minimize ederken toplanan verilerin spektral kalitelerini maksimize eder. Farklı uygulamalar ve ortamlarda, dayanıklı ve kullanım esnekliğine sahip HandHeld 2, uzaktan veri toplama ve analizlerinde laboratuvarında elde edeceğiniz kalitede veriler sağlar.

AVANTAJLARI

- Portatif ve tek kişilik kullanım özelliği
- Hızlı veri toplama ve büyük hafıza kapasitesi
- Patentli DriftLock™ *dark current* azaltımı ile yüksek hassasiyet
- 25 derecelik geniş FOV ile hassas sonuçlar
- Lazer ile doğru hedefe odaklanma
- Standart AA şarj edilebilir pillerle çalışma
- Harici veya lokal esnek bilgisayar kullanım seçeneği



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



FieldSpec HandHeld 2 ile arazi ölçümlerinizin doğruluğunu ve spektral veri toplama potansiyelinizi geliştirin

HandHeld 2'nin çekirdeği ASD'nin emsalsiz VNIR spektrometresinden oluşmaktadır. HandHeld 2 Yüksek hassaslıkta dedektör dizilimleri, düşük ışık saçılım kafesi, sabit objektif, DriftLock™ kara akım dengelemesi ve ikincil filtreleme ile yüksek sinyal-gürültü oranına sahip spektralarını bir saniyenin altında üretmektedir. HandHeld 2 yüksek doğrulukta, yansıma, radyans ve iradyans spektralarına hızlı bir şekilde farklı ayar seçenekleriyle ulaşmanızı sağlar. Dahili, katlanabilir renkli LCD ekranı, bütünsel bilgisayar kapasitesi ve yüksek dahili veri depolama hafızası ile başka harici bir bilgisayara gerek kalmadan bağımsız kullanıma uygundur.

HandHeld 2 Pro modeli ise düşük yansımalarda bile daha yüksek hassasiyete sahip veriler sağlar. Pro'nun, standart HandHeld 2'den 5 kat geniş fotodiyot dizilim alanı, ona standart modelden üç kat daha hızlı spektra toplama ve 5 kat daha iyi sinyal-gürültü oranı sağlamaktadır.

Yüksek performanslı HandHeld 2, ± 1 nm ölçüm hassasiyeti ve 700 nm'de < 3 nm çözünürlüğü ile 325-1075 nm arasında ölçüm yapmaktadır. Ergonomik dizaynı, hafifliği, elle kontrol kolaylığı, lazer hedefleyicisi ve katlanabilir renkli LCD ekranı ile farklı amaçlar doğrultusunda çok farklı ortamlarda kolaylıkla kullanılabilir.



PERFORMANS

Dalgaboyu ölçüm aralığı	: 325–1075 nm
Dalgaboyu Hassasiyeti	: ± 1 nm
Spektral Çözünürlük	: < 3.0 nm @ 700 nm
NEdL	Standart: 5×10^{-9} W/cm ² /nm/sr @ 700 nm Pro: 5×10^{-10} W/cm ² /nm/sr @ 700 nm
İşlem Süresi	: En az 8.5 ms (Ayarlanabilir)
Görüş Alanı	: 25° (farklı lens seçenekleri vardır)
Hafıza Kapasitesi	: 2000 spektraya kadar

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Güç Kaynağı	: Dört AA şarj edilebilir veya standart pil veya 5V 1.5A AC/DC adaptör
Pil Şarj Ömrü	: Şarj Edilebilir: 2.5 saatin üstünde Lityum: 5 saatin üzerinde Alkali: ortalama 1.5 saat
Ekran	: 6.8 cm (2.7 in) diyagonal, katlanabilir ekran
Arabirimler	: Bir Mini B USB Bir Mini TRS jack (tetikleyici) İki Tip A USB
Yazılım	: RS3™ kontrol yazılımı, ViewSpecPro™ post işlem yazılımı, HH2 Sync arayüz yazılımı
Hedefleme	: Dahili kırmızı lazer işaretleyici
Ağırlık	: Pilleri ile birlikte 1.2 kg
Boyutlar	: 90 x 140 x 215 mm
Çalışma Sıcaklığı	: 0°–40° C
Tripod Girişi	: ¼"–20 Giriş başlığı
Standart Aksesuarlar:	Pelican™ taşıma çantası (FAA taşıma kurallarına uyumlu), Spectralon® beyaz panel, 4 şarj edilebilir pil, şarj aparatı, AC/DC güç kaynağı, USB kablo, D-Sap, USB hafıza kartı.



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

