

OTip Biosystems

Ultrafast Handheld Spectrophotometers



Photopette®

Ultra Taşınabilir El Tipi UV-Vis Spektrofotometre



Spectropod®

Mikrohacimli Spektrofotometre

Photopette®

Ultra Portable Handheld Spectrophotometer



Spectropod® UV

Microvolume Spectrophotometer



Photopette®, sıvı numunelerdeki konsantrasyonları ölçmek için su ve atıksu, yaşam bilimleri, çevre denetimi, gıda ve kimya gibi birçok endüstride kullanılan hızlı, hassas ve ekonomik fiyatlı bir **el tipi UV-Vis spektrofotometredir**.

Photopette® ürün ailesi, desteklenen dalga boylarında farklılık gösteren, birkaç modelden oluşur.

Çağdaş cihazlardan ve uygulamalardan beklenen bulut, web ve mobil bilgi işlem sayesinde; kolay kullanım, yüksek performans ve sorunsuz entegrasyon sunarak kullanıcılara değerli numune ve zamanlarından tasarruf sağlarken, kesin ve doğru sonuçlar üretmekten taviz vermez.

Bu taşınabilir UV-Vis spektrofotometre, kullanıcıların iş akışını önemli ölçüde iyileştirmelerine ve hız ve mobilite yoluyla üretkenliği artırmalarına olanak tanır.



Photopette® Aqua



Photopette® Bio



Photopette® Cell



Photopette® OD600



Photopette® Turbidity



Spectropod®



Photopette® Aqua

Amonyum, klor, fosfat, nitrit, nitrat ve daha fazlası...

Photopette® Aqua, hem laboratuvarında hem de sahada su ve atıksu testleri için ideal bir spektrofotometredir. Su geçirmez, toz geçirmez, çok dayanıklı, uzun ömürlü pile sahip ve bulutta sınırsız veri kaydı sunar.

Photopette® Aqua, Google Play Store ve Apple Store üzerinden ücretsiz olarak akıllı cihazlarınıza yükleyebileceğiniz **Photopette® App** yazılımı sayesinde, neredeyse hiç eğitim gerektirmeden, herkesin kolaylıkla kullanabileceği bir spektrofotometredir.

Photopette® Aqua ile direkt numune üzerinde çalışabilir, telefon veya tablet gibi akıllı cihazınız üzerinden kullandığınız ücretsiz uygulamamız üzerinden, numunenin alındığı noktayı **Google Map** üzerinden etiketleyebilir, yine akıllı cihazınızın kamerası ile çekebileceğiniz fotoğrafları, analiz raporlamasına otomatik olarak ekleyebilirsiniz.

Merck Spectroquant® su test kitleri için beş farklı dahili kalibrasyon ile birlikte gelir ve Spectroquant® ailesinden, toplam 18 farklı analiti ölçebilir.

Photopette® Aqua; 525 nm, 550 nm ve 680 nm dalgaboylarını desteklemektedir.

In Collaboration With
MERCK



Photopette® Aqua ile, Merck Spectroquant® kullanarak yapabileceğiniz analizler

Aluminyum	Altın	Amonyum	Arsenik	Brom	Fosfat
Kadmiyum	Kurşun	Kromat	Monokloramin	Nitrat	Nitrit
Ozon	Platin	Renk 525	Serbest Klor	Siyanürik Asit	Sülfat



Photopette®
App özellikleri

- GPS, fotoğraf çekme, not tutma, tarih/zaman etiketleme
- Veri giriş lokasyonlarının Google Map üzerinden etiketlenmesi
- Dahili uygulama ve kalibrasyonlar
- **Yöntem Oluşturucu** özelliği sayesinde, kendi kalibrasyonlarınızı oluşturabilirsiniz.
- Çalışma sonuçlarınızı, CSV dosyası olarak e-mail gönderebilme veya buluta yükleyebilme



Photopette® Bio

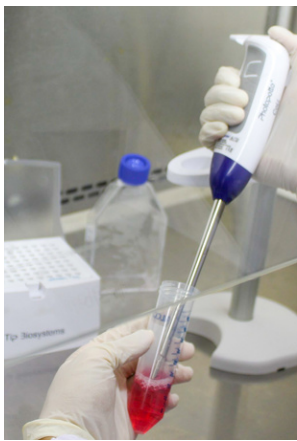
Taşınabilir UV-Vis Spektrofotometre

Photopette® Bio, numunenizi bir küvete aktarmak zorunda kalmadan, doğrudan numunenizdeki **nükleik asit ve protein** konsantrasyonlarını belirlemek için tasarlanmış, elde taşınabilir bir **UV-Vis spektrofotometredir**.

Photopette® Bio, Bluetooth üzerinden akıllı telefonlarınız veya tabletleriniz ile senkronize olarak çalışmaktadır. Google Play ve Apple Store üzerinden ücretsiz olarak indirebileceğiniz **Photopette® App** uygulamasımız, dahili kalibrasyonlarla birlikte gelir, ayrıca "yöntem oluşturucu" modu sayesinde, kullanıcıların kendi ihtiyaçlarına özel kalibrasyonlarını da oluşturmasına imkan verir.



Photopette® 2500 mAh dahili pil ile çalışır ve laboratuvarınızda çok az yer kaplar, bu da cihazı son derece taşınabilir olmasını ve laboratuvarın herhangi bir yerinde kullanılabilmesini sağlar.



Photopette® Bio ile; nükleik asit, protein, laktat konsantrasyonları ve hızlı pantoprazol ölçümü yapabilirsiniz.

Photopette® Bio, 120 µL gibi düşük bir örnek hacmi çalışabilmektedir.

Photopette® Bio, 260 nm, 280 nm ve 340 nm dalgaboylarını desteklemektedir.

Işık kaynağı ömrü, her bir dalgaboyu için >500,000

Photopette® Bio, tek bir şarj ile 25.000 ölçüm yapabilmekte veya 6 gün bekleme modunda kalabilmektedir.



Photopette®
App özellikleri

- GPS, fotoğraf çekme, not tutma, tarih/zaman etiketleme
- Veri giriş lokasyonlarının Google Map üzerinden etiketlenmesi
- Dahili uygulama ve kalibrasyonlar
- **Yöntem Oluşturucu** özelliği sayesinde, kendi kalibrasyonlarınızı oluşturabilirsiniz.
- Çalışma sonuçlarınızı, CSV dosyası olarak e-mail gönderebilme veya buluta yükleyebilme



Photopette® Cell

Taşınabilir UV-Vis Spektrofotometre

Photopette® Cell, memeli hücrelerinin hücre yoğunluğunu belirlemek için tasarlanmış el tipi bir UV-Vis spektrofotometredir.

E. coli, spirulina, maya ve OD600'deki diğer hücreleri, laktat ve etanol konsantrasyonlarını Photopette® Cell ile belirleyebilir ve NADH/NAD sistemine dayalı diğer enzimatik deneylerde de cihazı kullanabilirsiniz.

Photopette® Cell, Bluetooth üzerinden akıllı telefonlarınız veya tabletleriniz ile senkronize olarak çalışmaktadır. Google Play ve Apple Store üzerinden ücretsiz olarak indirebileceğiniz **Photopette® App** uygulamasımız, dahili kalibrasyonlarla birlikte gelir, ayrıca "yöntem oluşturucu" modu sayesinde, kullanıcıların kendi ihtiyaçlarına özel kalibrasyonlarını da oluşturmalarına imkan verir.

Photopette® 2500 mAh dahili pil ile çalışır ve laboratuvarınızda çok az yer kaplar, bu da cihazı son derece taşınabilir olmasını ve laboratuvarın herhangi bir yerinde kullanılabilmesini sağlar.



Photopette® Cell ile; hücre yoğunluğu, canlılığı ve büyümesini analiz edebilirsiniz.

Photopette® Cell, Bradford yöntemi ile protein miktarını belirleyebilmektedir.

Photopette® Cell ile, laktat ve etanol konsantrasyonlarını ölçebilirsiniz.

Direkt numune üzerinde çalışabilir, numuneyi transfer etme gereği duymazsınız.

Photopette® Cell, 340 nm, 540 nm, 600 nm dalga boylarını desteklemektedir.



**Photopette®
App özellikleri**

- GPS, fotoğraf çekme, not tutma, tarih/zaman etiketleme
- Veri giriş lokasyonlarının Google Map üzerinden etiketlenmesi
- Dahili uygulama ve kalibrasyonlar
- **Yöntem Oluşturucu** özelliği sayesinde, kendi kalibrasyonlarınızı oluşturabilirsiniz.
- Çalışma sonuçlarınızı, CSV dosyası olarak e-mail gönderebilme veya buluta yükleyebilme



Photopette® OD600

Taşınabilir UV-Vis Spektrofotometre

Photopette® OD600, numuneyi bir küvete aktarmak zorunda kalmadan, hücre yoğunluğunu belirlemek ve bakteri ve maya kültürlerinin büyümesini doğrudan kültür ortamında izlemek için tasarlanmış, uygun fiyatlı bir el tipi UV-Vis spektrofotometredir.

Photopette® OD600, Bluetooth üzerinden akıllı telefonlarınız veya tabletleriniz ile senkronize olarak çalışmaktadır. Google Play ve Apple Store üzerinden ücretsiz olarak indirebileceğiniz **Photopette® App** uygulamasımız, dahili kalibrasyonlarla birlikte gelir, ayrıca "yöntem oluşturucu" modu sayesinde, kullanıcıların kendi ihtiyaçlarına özel kalibrasyonlarını da oluşturmasına imkan verir.

Photopette® 2500 mAh dahili pil ile çalışır ve laboratuvarınızda çok az yer kaplar, bu da cihazı son derece taşınabilir olmasını ve laboratuvarın herhangi bir yerinde kullanılabilmesini sağlar.



Photopette® OD600, 600nm dalgaboyunu desteklemektedir.

Işık kaynağının ömrü 500.000 ölçümün üzerindedir.

Fotometrik aralığı 0.000 AU ~ 3.000 AU, ölçüm hassasiyeti ± 0.003 AU

Etanollü mendil ile kolayca temizlenebilmektedir.



Photopette®
App özellikleri

- GPS, fotoğraf çekme, not tutma, tarih/zaman etiketleme
- Veri giriş lokasyonlarının Google Map üzerinden etiketlenmesi
- Dahili uygulama ve kalibrasyonlar
- **Yöntem Oluşturucu** özelliği sayesinde, kendi kalibrasyonlarınızı oluşturabilirsiniz.
- Çalışma sonuçlarınızı, CSV dosyası olarak e-mail gönderebilme veya buluta yükleyebilme



Photopette® Turbidity

Taşınabilir Türbidimetre

Photopette® Turbidity, 570 nm ve 850 nm'deki ölçümler için tasarlanmış ve USEPA 180.1 ile ISO 7027 ile uyumlu, kullanımı kolay bir türbidimetredir.

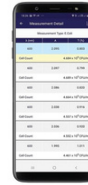
Atık su arıtma tesisinde, yiyecek ve içecek endüstrisinde, çevresel denetleme amaçları ile kullanım için idealdir.

Photopette® Turbidity, Bluetooth üzerinden akıllı telefonlarınız veya tabletleriniz ile senkronize olarak çalışmaktadır. Ücretsiz **Photopette® App** uygulamasımızı, Google Play ve Apple Store üzerinden indirebilirsiniz.

Photopette® 2500 mAh dahili pil ile çalışır ve laboratuvarınızda çok az yer kaplar, bu da cihazı son derece taşınabilir olmasını ve laboratuvarın herhangi bir yerinde kullanılabilmesini sağlar.

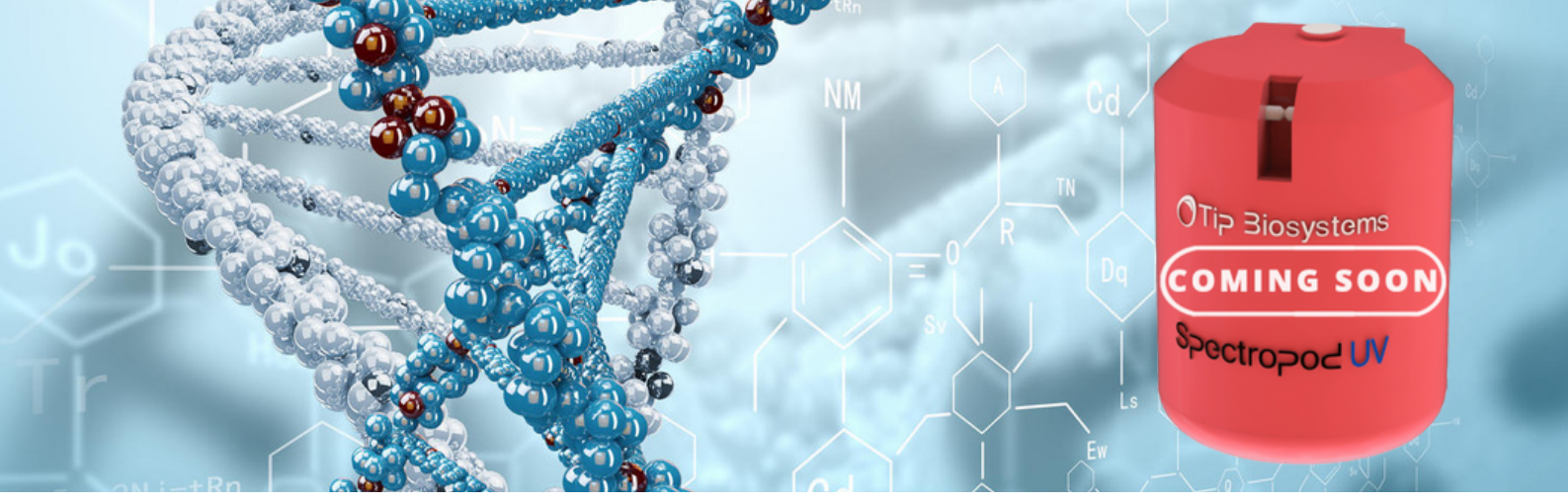


Tıp Biosystems



Photopette®
App özellikleri

- GPS, fotoğraf çekme, not tutma, tarih/zaman etiketleme
- Veri girişi lokasyonlarının Google Map üzerinden etiketlenmesi
- Dahili uygulama ve kalibrasyonlar
- **Yöntem Oluşturucu** özelliği sayesinde, kendi kalibrasyonlarınızı oluşturabilirsiniz.
- Çalışma sonuçlarınızı, CSV dosyası olarak e-mail gönderebilme veya buluta yükleyebilme



Spectropod® UV

Mikro Hacimli Spektrofotometre

Spectropod® UV, Tip Biosystems Limited ailesinin en yeni ürünüdür.

Spectropod® UV, nükleik asit (DNA, RNA, vb.) ve protein ölçümleri için 260 nm, 280 nm ve 340 nm dalgaboylarını destekleyen, mikro hacimli bir spektrofotometredir.

Spektrofotometremiz, küçük bir ayak izine sahip ve bir lityum iyon pil ile çalıştığı için kolay taşınabilmelidir.



- Benzersiz ölçüm kolaylığı. Numunenizi yerleştirin ve ölçün.
- Dayanıklı tasarım. Hiçbir hareketli optik parça içermemekte olup, kalibrasyon ve bakım gerektirmez.
- Kablosuz bağlantı, zahmetsiz veri transferi. Ölçüm sonuçlarınız anında cep telefonunuzda.



Spectropod®
App özellikleri

- Bluetooth ile bağlantı
- Dahili kalibrasyonlar ve uygulamalar
- **Yöntem Oluşturucu** özelliği sayesinde, kendi kalibrasyonlarınızı oluşturabilirsiniz.
- Çalışma sonuçlarınızı, CSV dosyası olarak e-mail gönderebilme veya buluta yükleyebilme



Tip Biosystems

Photopette®