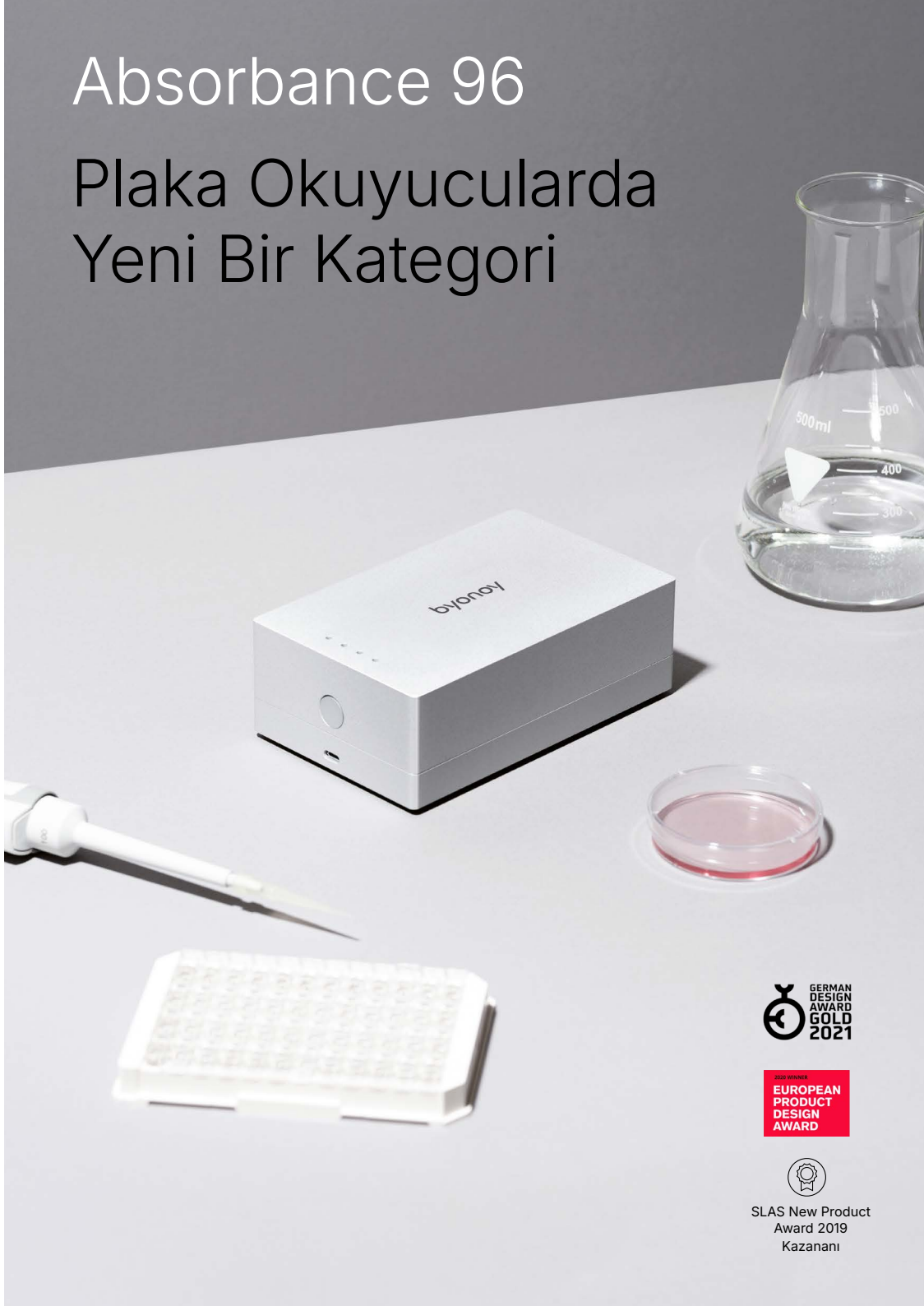
byonoy

Absorbance 96

Plaka Okuyucularda Yeni Bir Kategori



Absorbance 96'nın arkasındaki vizyon, kullanıcıya tam esneklik sağlamaktı. Sonuç: 96 algılama ünitesine sahip, benzersiz tasarımlı, katı hal (solid-state) teknolojili bir mikroplaka okuyucu.

Taşınabilir olması ve piyasadaki açık ara en kompakt okuyucu olmasıyla Absorbance 96, plaka okuyucularda heyecan verici yeni bir kategori oluşturuyor.

Laboratuvarı Avucunuza Alın

Kompakt yapısına rağmen Absorbance 96, uygun bir fiyatla kesin ve doğru sonuçlar sunar. Taşınabilirliği sayesinde ölçüm doğrudan yerinde yapılabilir ve numune taşıma ihtiyacı ortadan kalkar. Farklı dalga boyu kombinasyonları, çok çeşitli uç nokta (endpoint) ve kinetik analizlere olanak tanır.

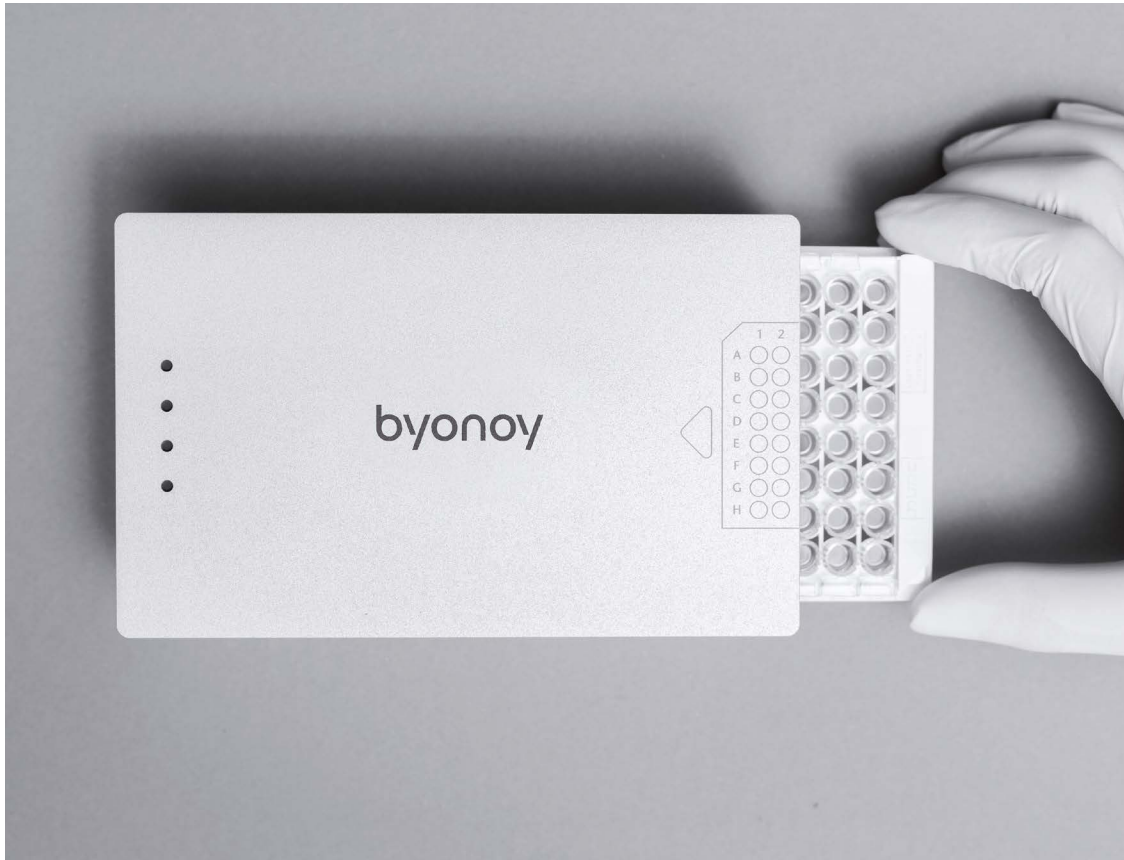
Başlıca Uygulamalar

ELISA – PNPP, ABTS, OPD, TMB
Protein analizleri – Bradford, BCA, Lowry
Hücre bazlı analizler – MTT, XTT, hücre yoğunluğu

Absorbance 96, dünyadaki gerçek anlamda taşınabilir tek plaka okuyucudur. Laboratuvar içinde veya laboratuvarlar arasında kolayca taşınabilen Absorbance 96, ölçümü çalışma alanınıza getirir. Sağlam tasarımı ve USB ile güç beslemesi, onu saha çalışmaları ve mobil laboratuvarlar için de ideal bir araç yapar.

Temel Özellikler

Yer tasarrufu sağlayan tasarım
Hızlı okuma
Güvenilir ölçüm sonuçları
Bakım gerektirmez
Katı hal (solid-state) teknolojisi



Yenilikçi Kompaktlık

Absorbance 96'nın temel fikirlerinden biri, laboratuvardaki iş akışını basitleştirmektir. Okuyucunun küçük boyutu, benzersiz açık tasarımıyla birleşerek tamamen yeni bir kullanıcı deneyimi sunar.

Tek bir USB bağlantısı hem güç beslemesini hem de tak-çalıştır (plug-and-play) ile analiz yazılımına erişimi sağlar. Absorbance 96'nın kapladığı alan neredeyse mikroplakanın kendisi kadardır; böylece her laboratuvara sığar, değerli tezgâh alanından tasarruf sağlar ve benzeri görülmemiş bir esneklik sunar.

900 g
Ağırlık

7 kat daha küçük
benzer en küçük okuyucuya göre

USB ile güç beslemesi

Tak & Çalıştır

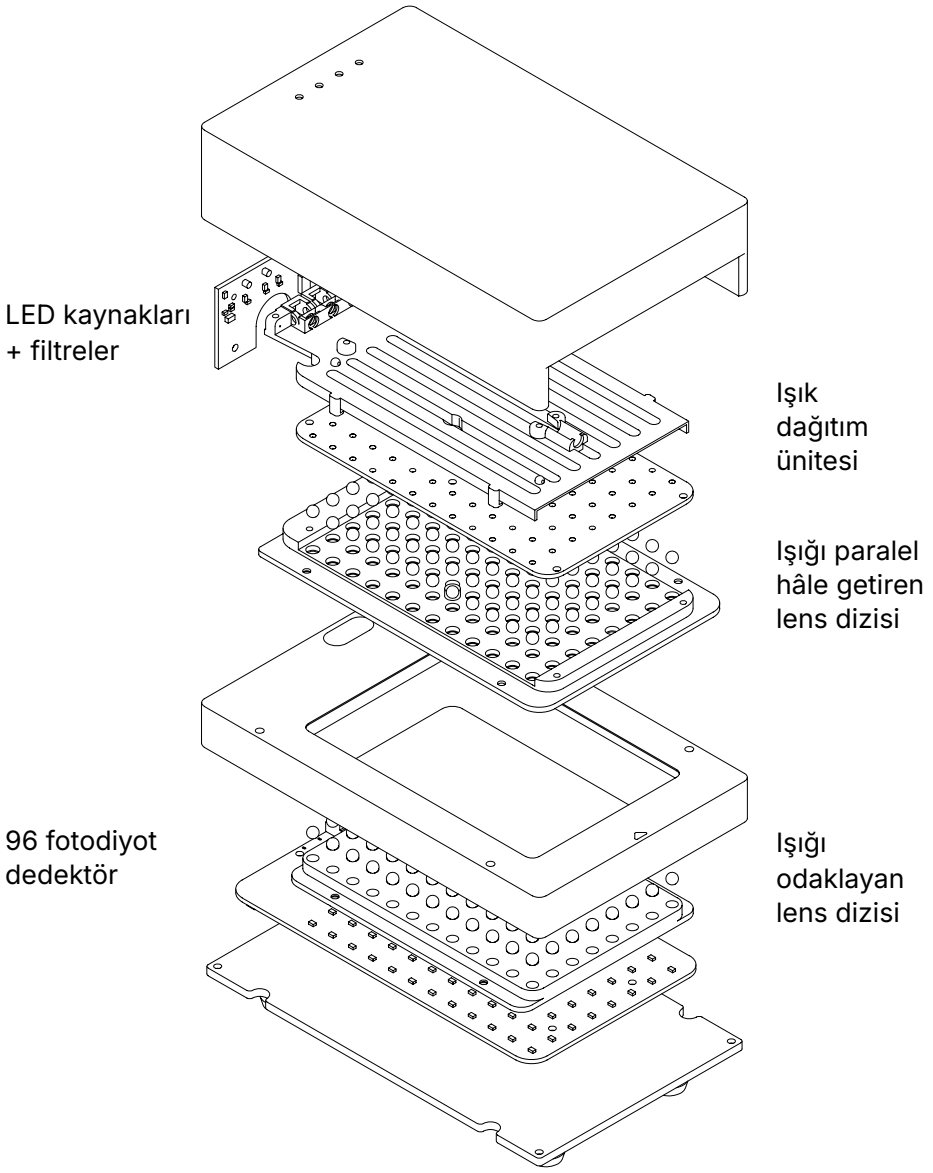


Katı Hal Teknolojisi

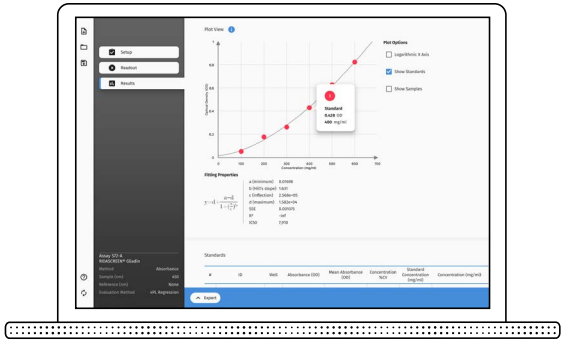
Absorbance 96, 96 bağımsız algılama ünitesine sahip piyasadaki ilk mikroplaka okuyucudur. Bu teknoloji eş zamanlı sinyal algılamaya olanak tanır ve son derece hızlı fotometrik ölçümler sağlar.

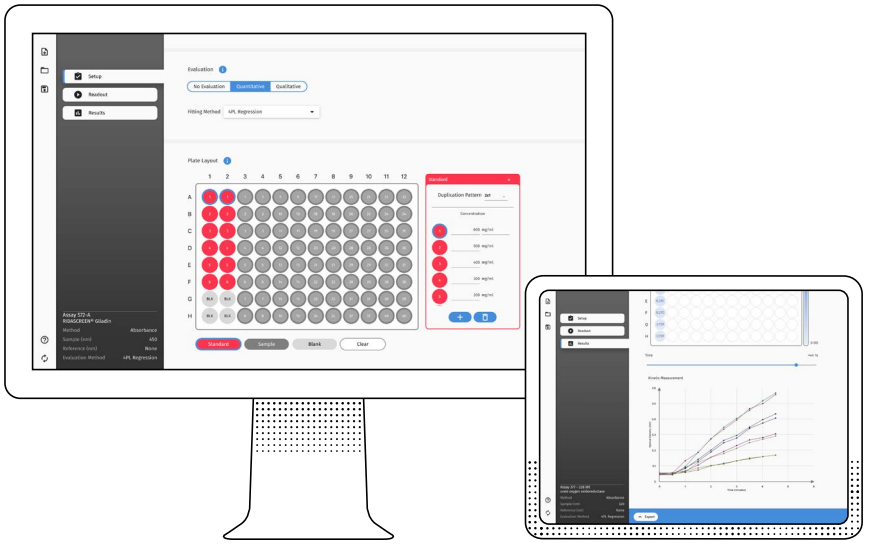
Birden fazla kuyucuğu tarama ihtiyacı olmadığından Absorbance 96'da hiçbir hareketli parça bulunmaz. Uzun ömürlü LED'lerle birleşen katı hal teknolojisi, bakım gerektirmeyen bir kullanım sunar ve güvenilir, yüksek kaliteli sonuçlar sağlar.

96	4	5 sn
Algılama ünitesi	LED	Okuma süresi



Modernleşen Plaka Okuma





Sezgisel kullanım felsefemiz, Absorbance 96 yazılımının da ayrılmaz bir parçasıdır. Geleneksel yaklaşımların dışına çıkan yazılım; akıcı gezinme ve mantıklı bir iş akışına sahip modern, şık bir arayüz sunar.

Absorbance 96 yazılımı, okuyucunun kendisi kadar esnektir. Birden fazla cihazda kullanılabilir ve hem Windows hem de macOS'u destekler. Tak-çalıştır teknolojisi sayesinde Absorbance 96'yı bağlamanız ve analizinize başlamanız yeterlidir.

Temel Özellikler

Uç nokta (endpoint) ve kinetik analizler
Kantitatif ve kalitatif değerlendirme
Özelleştirilebilir protokoller ve raporlar
Farklı cihazlardan sınırsız erişim

Windows

macOS


biyonoy

Teknik Özellikler

Genel	Algılama yöntemi	Absorbans
	Algılama modu	Uç nokta, kinetik
	Mikroplaka tipleri	96 kuyucuklu mikroplakalar
Ölçüm	Işık kaynağı	4 × LED
	Dedektör	96 × fotodiyot
	Dalga boyları	405, 450, 492, 620 nm 405, 450, 540, 630 nm 492, 562, 605, 650 nm 400–1000 nm aralığında başka filtre kombinasyonları da mümkündür.
	Fotometrik aralık	0,0–4,0 OD
	Doğrusallık	405 nm: ≤ 1,5 % (0–2 OD); ≤ 3,0 % (2–3 OD) ≥ 450 nm: ≤ 1 % (0–2 OD); ≤ 1,5 % (2–3 OD)
	Doğruluk	405 nm: ≤ 1,5 % + 0,01 OD (0–2 OD); ≤ 3 % + 0,01 OD (2–3 OD) ≥ 450 nm: ≤ 1 % + 0,01 OD (0–2 OD); ≤ 1,5 % + 0,01 OD (2–3 OD)
	Tekrarlanabilirlik	≤ 0,5 % + 0,005 OD (0–2 OD); ≤ 1 % + 0,01 OD (2–3 OD)
	Çözünürlük	0,001 OD
Fiziksel özellikler	Boyutlar	9,6 × 15,4 × 5,5 cm (G × U × Y)
	Ağırlık	900 g
	Güç beslemesi	USB bağlantısı ile 5 V
	Güç tüketimi	2,5 W
Yazılım özellikleri	İşletim sistemleri	Microsoft Windows macOS
	Ölçüm modları	Uç nokta, kinetik
	Değerlendirme yöntemleri	Kantitatif, kalitatif
	Regresyon yöntemleri	Noktadan noktaya, doğrusal, dört parametreli lojistik (4PL), beş parametreli lojistik (5PL)
	Dışa aktarma formatları	PDF, CSV

Absorbance 96 – Almanya’da üretilmiştir

Laboratuvarı Yeniden Düşünün

Byonoy GmbH
Hamburg
Almanya

+49 40 53 79 866 00
team@byonoy.com
www.byonoy.com