

IMSTR Serisi Test Strip Okuyucular

Genel Bilgi;

IMSTR-1000 ve IMSTR-500 test şeridi okuyucusu, immü-nokromatografik test şeritlerini test etmek için uygundur.

Yansıyan ışığın yoğunluğunu tespit etmek için modern foto-elektrik teknoloji ve foto diyot kullanarak, okuyucu şeridin rengini algılayabilir, ardından miktarı veya konsantrasyonu hesaplayabilir.

Test şeridinin renk değişimini saptamak için okuyucu kullanırken, gözlerin hata okumasını önleyebilir ve okuyucuya hızlı ve yüksek hassasiyet yapabilir

Kabul edilebilir özelleştirmeler,

1.Farklı test şeritleri ile donatılmış özel yazılımlar, kullanıcıların ihtiyacını göre artırılabilir veya azaltılabilir tespit programları.

2.Kullanıcıların isteğine göre özelleştirme desteği.

3.Kullanıcı esnek seçim için test kartı ve test şeridi.

4.Kullanıcının seçimine göre Masaüstü veya Taşınabilir:

IMSTR-1000 Masaüstü test şeridi okuyucusu.

IMSTR-500 Taşınabilir test şeridi okuyucusu.

Test Şeridi Okuyucuları için dikkat edilmesi gerekenler,

1. Test şeridi okuyucusu test şeridi ile eşleşmeli, test şeridi üreticisi ile işbirliği yapmalıdır.

2. Test şeridi üreticisinin ihtiyaçlarına göre özelleştirme desteği.

3. Floresans tespiti uyarma dalga boyu, emisyon dalga boyu ve florokrom ömrü sağlanmalıdır.

Algılama prensibi,

Standart test şeridi yapısı, T ve C çizgi ışık yoğunluğunun yansımasını ölçerek örnek pozitif veya negatif (konsantrasyon) tespit eder.

Bunlar ayrıca birkaç T çizgisine sahip bazı test şeritleri için de uygundur.

IMSTR-1000, 5 T hattını test edebilir ve IMSTR-500, 4 hattı test edebilir.

Teknik Özellikler;

Model	IMSTR-500	IMSTR-1000
Ölçüm Kaydı	1.000	10.000
Ekran	Tek renk LCD ekran	6.2 inç
Test Şerit Boyutları	G: 3-5mm U: <75mm	
Test Kaset Boyutları	70 x 20 x 5mm (UxGxY)	
Dalga Boyu	525±30nm (Özel ayarlanabilir)	
Kolorimetri Saptama	Kolloidal altın, Renkli lateks boncuklar, Karbon vs.	
Şerit Başına Test Çizgisi	5'e kadar	
Ölçüm Zamanı	<15sn. Her bir test şeridi için.	

IMSTR-500 Özellikler;

- 1.Bir cep telefonu kadar olan ufak ebatıyla hafif ve kolayca taşınabilir.
- 2.Basitçe 1-3 adımlı nicel algılama ile çalıştırma.
- 3.Yüksek hızda yarı otomatik algılama, test süresi sadece 5 saniye. (numune hazırlama süresi hariç)
- 4.CT çizgisi konumunu, hata düzeltme aralığını ± 3 mm otomatik olarak tanımlayın.
- 5.Bir veya daha fazla (en fazla 4) T çizgisi değerini ve CT oranını doğru bir şekilde tanımlayın.
- 6.Büyük dahili hafıza 1000 kayıt kaydedebilirsiniz.
- 7.Rapor yazdırmak için harici termal yazıcı.
- 8.Güçlü yazılım, dahili 2 sistem yazılımı (son kullanıcı için bir, reaktif üreticisi için bir tane)

CE



IMSTR-1000

IMSTR-1000 Özellikler;

- 1.Kolay kullanım için 6.2 inç dokunmatik ekran.
- 2.Kararlı sonuçlar için sıkı kalibrasyon sistemi.
- 3.CT çizgisi konumunu, hata düzeltme aralığını ± 3 mm otomatik olarak tanımlayın.
- 4.Hızlı ve doğru test insan hatalarını azaltır, otomatik konsantrasyon ve karar vermeyi hesaplar.
- 5.Bir veya daha fazla (en fazla 5) T çizgisi değerini ve CT oranını doğru bir şekilde tanımlayın.
- 6.Büyük dahili hafıza, 10000 kayıt saklayabilir.
- 7.Dahili termal yazıcı.
- 8.Güçlü yazılım, yerleşik 2 sistem yazılımı (son kullanıcı için bir, reaktif üreticisi için bir tane)

CE



IMSTR-500