

# EL-MES® Modül

EL-MES® Modül, Fotovoltaik Modüllerin Elektrolüminenz Yöntemi İle Analizlerinin Gerçekleştirildiği Bir Sistemdir



## Ürün Varyasyonları

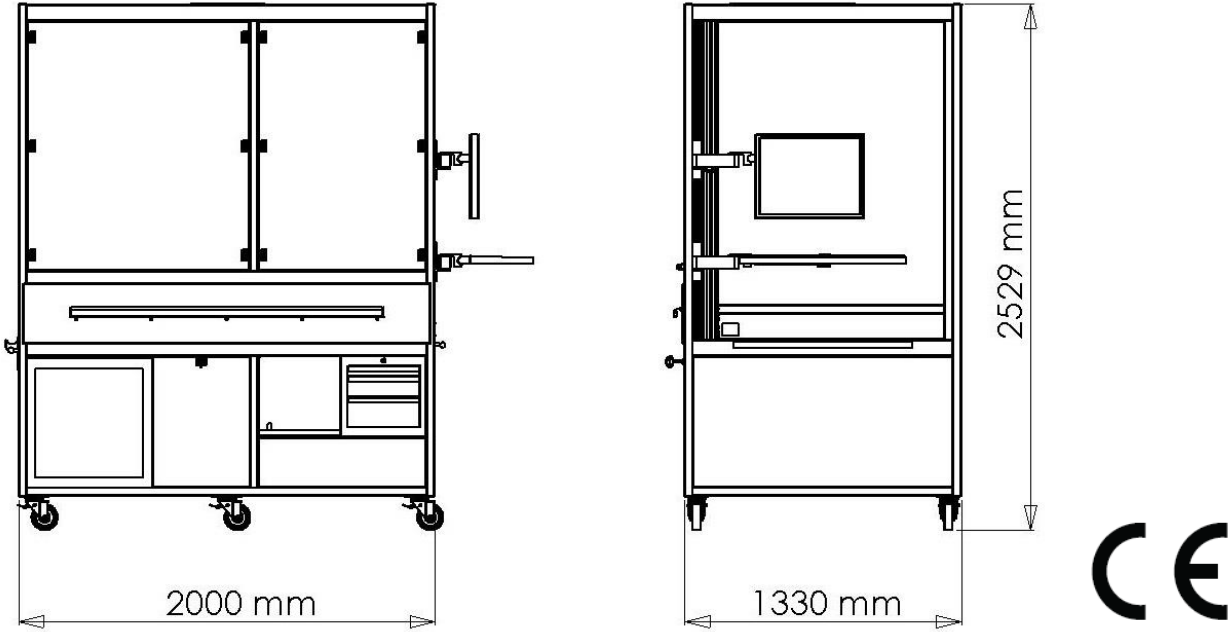
Sistem içerisine değişik özelliklerdeki kameralar entegre edilebilir.

Ürün	Çözünürlük	Pixel	Kamera sayısı	1.6x1.0m deki çözünürlük
EL-MES® Modül 24	5680x4279	24 MP	2	0,30 mm / Pixel
EL-MES® Modül 36	7340x4902	36 MP	1	0,22 mm / Pixel
EL-MES® Modül 72	9804x7340	72 MP	2	0,17 mm / Pixel
EL-MES® Modül EX	isteğe bağlı			

## Sistem Bilgileri

<b>Tip</b>	<b>EL – MES® Module</b>
<b>Teknoloji</b>	Elektrolüminenz
<b>Tespit Edilebilen Hatalar</b>	Çatlaklar, mikrao çatlaklar, vb...
<b>Maks. Modül Boyutu</b>	1680mm x 1210mm
<b>Bağlantı</b>	Fleksibek kablo adaptörü (örn. MC4)
<b>Bağlantı</b>	LAN ve USB
<b>İşletme Sistemi</b>	Windows 2k/Vista/7
<b>Maks. Güç</b>	1.5kW
<b>Maks. Gerilim</b>	360V
<b>Maks. Akım</b>	15A
<b>Gerekli Olanlar</b>	230V / 50Hz, 220 / 50Hz yada 110V / 60 Hz

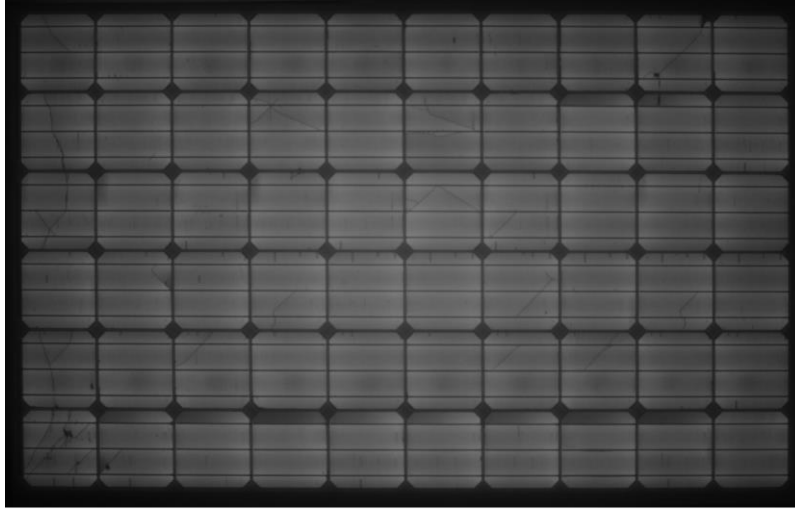
## Teknik Çizim



## Avantajlar

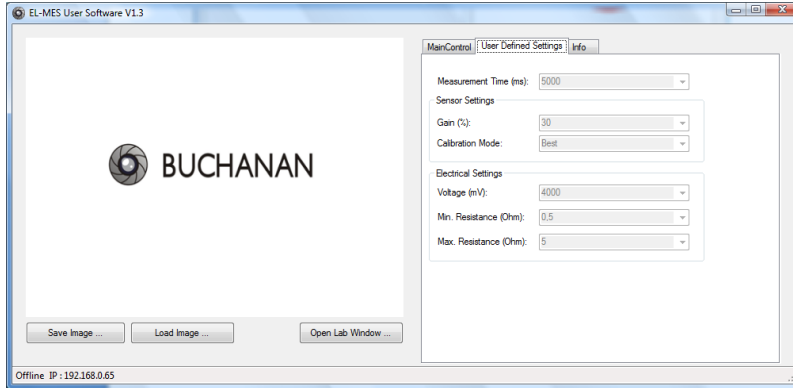
- EL fotoğraflarda mümkün olan en yüksek çözünürlük
- Kullanımı basit ve oldukça hızlı Software ,hücreleri zomlama özelliği
- EL Ölçümleri için komple çözüm
- Eşdeğerlerine göre oldukça ucuz

## Elektrolüminenz Fotoğrafları



## Software

Cihaz ile birlikte gerekli olan Software sistem içerisine dahildir. Software sayesinde gerekli olan tüm ayarlar bilgisayar üzerinden gerçekleştirilebilir:



## Gerekli Olan Komponentler

Aşağıdaki komponentler sistem içerisinde teslim edilmeyen, ancak sistemi çalışabilmesi için gerekli olan komponentlerdir:

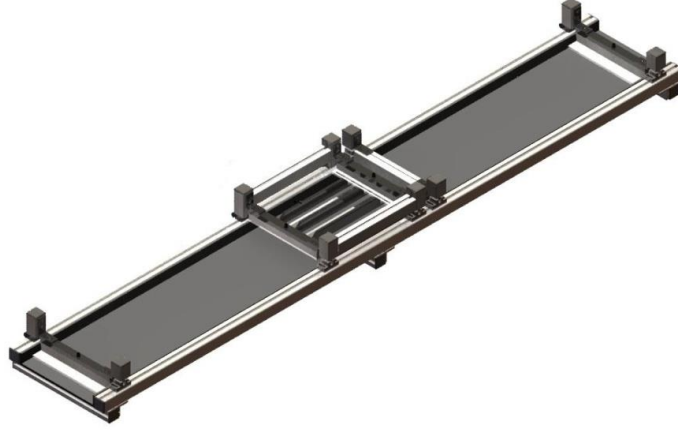
- 19" Bilgisayar, Win2k/ Win7/Vista, klavye, Maus,
- 1 adet boş PCI – Slot, Grafik kartı (en az 1900x1200 Çözünürlük), iki adet RS232 bağlantılı seri bağlantı kartı
- Datalogic Barkod okuyucu, serial RS232 interface
- TFT Monitör, en az 1900x1200 çözünürlükte



# BUCHANAN

Buchanan Systems GmbH – Margarethenstr. 11– 98704 Langeweisen – Germany

## Eksatra Opsiyon: Hücre , Dizin Cihazı



## EL-MES® Modül



Vision Systems for Solar Industry – Wafer & Cell Measurement Solutions

Buchanan Systems  
GmbH Türkiye Temsilcisi  
SMS Enerji

**SMS Enerji**  
Pamukkale Üniversitesi, Teknokent, Çamlaraltı Mah.  
Hüseyin Yılmaz Cad. No.67, D Blok G-17 Kınıklı-  
Denizli/ Türkiye  
T.+90 258 2155121  
F.+90 258 2155121

[mail: info@smsenerji.com](mailto:info@smsenerji.com)  
[| www.smsenerji.com](http://www.smsenerji.com)