



1D и  
2D



CMOS



Dual  
Laser  
Aimer



AI



Color  
Sensor



Image  
Analysis



Wide  
Voltage  
12-36V



RS232



Ethernet



USB



IP65



Гарантия:  
2 года



**FM600**  
IVD Scanners

## Характеристики

### Powerful Deep Learning Function

Equipped with the high-performance deep learning platform and combined with traditional vision algorithm and AI algorithm, it requires less training time to achieve high accuracy with a small number of sample images. It is commonly used for visual inspection, sorting, measuring liquid level, color detection, OCR and multi-code scanning in IVD applications.

### Integrated Algorithm Solution

Integrating deep learning algorithms into the device can bring analysis, efficiency and excellent performance, no need of the computer.

### Modular Design

With modular design, sensors, lens, light sources and

### Distance Sensing

High-precision distance detection is up to 500mm. When the sample comes closer, it will automatically capture the image. You can adjust the supplementary light based on the distance.

### Dual Aimers

With two aimers, accurately and automatically focus on the target to take the shot.

### Ultra-Compact Design

This miniature smart camera is easily integrated into the stand-alone equipment.

### IP65-Sealed Housing

The housing is sealed to an IP65 rating, durable and secure.

## Предлагаемые области



IVD &  
Laboratory



Здравоохра  
нение

# FM600 Технические данные

## Считывание данных

1D	All major 1D symbologies
Датчик сканера	1440*900 CMOS, 1920*1200 CMOS (TBD); mono, color
Нацеливание	Green LED*2 (TBD)
Подсветка	White LED*4 (default), controlled separately; available in red, white, blue and infrared; extensible supplementary light solution (TBD)
Скорость сканирования	60 frames/sec
Поле обзора/ фокусное расстояние	H42°*V27°/7.5mm; H60°*V40°/5.0mm; H89°*V62°/3.2mm
Объектив	Lens with high transmittance (default); Optical filter and polarizer (optional)
Фокус	Manual focus
Выход луча	Scan window with front beam exit
Минимальный контраст печати	25%

## Физические характеристики

Кнопки	Key*2 (TUNE, TRIG)
5 В постоянного тока в режиме эксплуатации	TBD RMS (typical), TBD (max.)
Размеры (мм)	37(W) x55.5 (D) x 42.5(H) mm
Корпус	Aluminium
Входное напряжение	12-36VDC
Интерфейсы	Ethernet, RS-232, USB
Уведомления	LED indicator, beeper
Уведомления	LED*4 (STATUS, READ, TRAIN, NET)
Потребляемая мощность	TBD
Вес	TBD

## Условия окружающей среды

Окружающее освещение	≤5000lux
Рабочая температура	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Температура хранения	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Влажность	5%~95% (non-condensing)

### Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

Не стесняйтесь обращаться к нам или к ближайшему партнеру

посетите [newland-id.com/partners](http://newland-id.com/partners)

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления

© Newland EMEA 2023, все права защищены



# FM600 Технические данные

Рейтинг IP	IP65
------------	------

## Программное обеспечение

Инструменты настройки	EasySet
-----------------------	---------

## Гарантия

Стандарт	2 years
----------	---------

### Newland EMEA HQ

+31 (0) 345 87 00 33

[info@newland-id.com](mailto:info@newland-id.com)

[newland-id.com](http://newland-id.com)

Не стесняйтесь обращаться к нам или к ближайшему партнеру

посетите [newland-id.com/partners](http://newland-id.com/partners)

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления

© Newland EMEA 2023, все права защищены

