



# FM510-V

Промислові стаціонарні сканери



1D



CCD



High motion tolerance



IP54



RS232



Warranty 2 Years



Wide Scan Angle



Wide Voltage 5-24V



## Features

### High-Speed Scanning for Boosted Throughput

With a high scanning speed of 780 scans per second, the FM510-V boosts your data collection efficiency. Higher speed allows you to accelerate the track and trace process and handle more samples. The FM510-V is perfect for in-vitro diagnostics and laboratory track and trace applications, where speed is critical for accurate and timely results.

### Vertical and Horizontal Configurations

With both vertical and horizontal configurations available, the FM510 Series offers adaptability in its integration within laboratory environments. These options guarantee a seamless alignment with your existing lab setup and equipment, allowing for optimal use of scanning technology within your workspace.

### Wide Angle for Close-Up Scanning

The FM510-V features a wide scan angle, ideal for laboratory use where vials with lengthy 1D barcodes and close-up scanning are common requirements. It offers a depth of field, covering distances from 15mm to 95mm, allowing you to scan up to three rows of lab vials.

### Ultra Compact & Durable Design

The compact design of the FM510-V ensures seamless integration with your existing lab equipment. Moreover, the FM510-V is encased in a robust IP54-sealed housing, which makes it capable of withstanding the harsh demands of laboratory environments and safeguards the longevity of your devices.

### Wide Voltage Input

The FM510-V features an extensive input voltage range from 5 to 24VDC, offering adaptability to various power sources and global electrical standards. This versatility ensures stable and reliable operation without the need for additional power converters.

**2** Years Full Warranty



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### FM510-V

#### Збір даних

1D	All major 1D symbologies
Вихід променю	Scan window with lateral beam exit

Діапазон декодування	15 mm - 95 mm
Поле зору по вертикалі	68°
Підсвітка	Червоний світлодіод (615 nm)
Формувач сигналів зображення	2500 пікселів
Мінімальний контраст друку	25%
Роздільна здатність	≥6mil
Швидкість сканування	780 scans per second

#### Фізичний

Струм: @ 24 В постійного струму під час роботи	117 mA RMS (typical); 250 mA (max)
Струм: @ 5 В постійного струму під час роботи	540 mA RMS (typical); 850 mA (max)
Розміри (мм)	62.5(W) × 57(D) × 21.5(H) mm
Корпус	Пластик
Вхідна напруга	5-24 В постійного струму ±5 %
Інтерфейси	RS-232
Сповіднення	LED
Споживання енергії	< 3 W
Вага	120 g

#### Екологічний

Навколишнє освітлення	≤5000 люксів
Вологість	Від 5% до 95% (без конденсації)
Рейтинг IP	IP54
Робоча температура	від 0 °C до 50 °C (від 32 °F до 122 °F)
Температура зберігання	від -40 °C до 70 °C (від -40 °F до 158 °F)

#### Програмне забезпечення

Інструменти конфігурації	EasySet
--------------------------	---------

#### Сертифікати

Сертифікати Апаратне забезпечення	FCC, IEC 62471, CE, UL, RoHS 2.1
-----------------------------------	----------------------------------

#### Гарантія

Стандартні умови гарантії	2 роки
---------------------------	--------