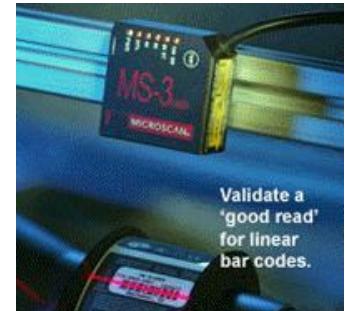




## Microscan MS-3 LaserRastr LD

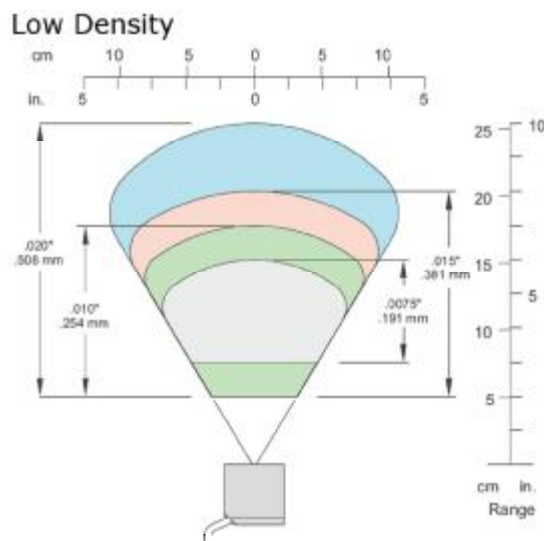


MS-3 Laser je, vďaka svojej rýchlosti snímania 1000 snímok za sekundu, najvýkonnejším snímačom v triede malých kompaktných snímačov určených pre zabudovanie. Široký uhol snímania 70° ponúka konštruktérom väčšiu flexibilitu pri umiestnení snímača do technologických zariadení. Komunikačné možnosti snímača dávajú priestor pre pripojenie cez širokú škálu platform. MS-3 Laser patrí do série MS-3, ktorá obsahuje: MS-3 Laser, MS-3 CCD, MS-3 Engine. Všetky snímače zo série MS-3 sú predurčené pre aplikácie čiarového kódu, kde dôležitým faktorom je veľkosť, výkon a cena.



- q Malé rozmery
- q Vysoká rýchlosť 1000 snímok za sekundu
- q Široký uhol snímania 70°
- q Nastaviteľné ohnisko
- q Programovateľné 3 výstupy a 2 vstupy
- q Konfiguračný software ESP™ pre Windows 95, 98, NT a 2000

### Vzdialenosti pri skenovaní kódu



### Environmental

- q Enclosure rating: IP54
- q Operating temperature: 0° to 50° C (32° to 122° F)
- q Storage temperature: -30° to 60° (-22° to 140° F)
- q Humidity: Up to 90% (non-condensing)
- q Operating life: 40,000 hours at 25° C

### CE MARK

- q General Immunity for light industry:
- q EN 55024: 1998 ITE Immunity Standard
- q Radiated and Conducted Emissions of ITE equipment: EN 55022:98, ITE Disturbances.

### Optics

- q Semiconductor, visible laser diode (650 nM nominal); CDRH Class II

### Scanning Parameters

- q Options: Single line, fixed raster
- q Scan rate: Adjustable from 300 to 1000 scans/second; default = 500
- q Scan width angle: >70°
- q Pitch: ±50°; Skew: ±40°; Symbol contrast: 25% min. @ 650 nM

### Connector

- q 3 ft. (914 mm) cable terminated with 15-pin D-sub socket connector

### Electrical

- q 5 VDC ± 5%, 200 mV p-p max. ripple, 260 mA @ 5 VDC (typ.)

### Discrete I/O

- q Trigger Input: 3 to 24V rated (1 mA @ 5 VDC)
- q New Master: 3 to 24V rated (1 mA @ 5 VDC)
- q Outputs (1, 2, 3): 5 V TTL compatible, can sink 10 mA and source 2 mA.