



1D & 2D



Duale Schnittstelle



Mobiles Lesen



CMOS



Chip



EasySet



Garantie:  
2 Jahre



**FM3051  
Grouper**

Stationäre Scanner

## Eigenschaften

### Erstklassige Dekodierleistung.

Ihre Mitarbeiter können praktisch jeden Barcode, einschließlich 1D und 2D, mit einer außergewöhnlichen Geschwindigkeit scannen.

### Problemloses Scannen vom Handy-Bildschirm aus.

Der FM3051 Grouper ist so konstruiert, dass er Barcodes von einem LCD-Bildschirm lesen kann, und zwar von jedem Bildschirm eines mobilen Geräts. Dank einer erweiterten Infrarot-Lesefunktion kann das Gerät Barcodes in praktisch jedem Umgebungslicht erkennen. Egal ob Sie tagsüber oder nachts arbeiten, das Scannen ist schnell und effizient.

### Einfache Montage auf kleinem Raum.

Der FM3051 Grouper wurde für Unternehmen entwickelt, die eine hohe Leistung und eine platzsparende

Anwendungslösung benötigen. Mit seiner geringen Größe ist das Gerät ideal für die Kiosk-Integration und andere Verkaufsstellenlösungen.

### Einfach zu installieren.

Der FM3051 Grouper lässt sich schnell und einfach einrichten. Eine einfache Plug-and-Play-Funktionalität verbessert Ihr Erlebnis direkt von Anfang an. Das Gerät kann mithilfe einer einfachen Barcode-Programmieranleitung Ihren Anforderungen entsprechend weiter konfiguriert werden.

### Anwendungsszenarien.

Verkaufsstellenlösungen, Kiosk-Integration, Scannen von einem Mobiltelefon aus, z. B. für Treueprogramme oder zur Ticket-Validierung.

## Vorgeschlagene Branchen



Unterhaltung



Finanzen



Gastgewerbe



Einzelhandel



Transport

## Datenerfassung

|             |   |
|-------------|---|
| 1D          | Alle wichtigen 1D-Symbologien, einschließlich EAN-13, EAN-8, UPC-A, UPC-E, ISSN, ISBN, Codabar, Code 128 (FNC1, FNC2, FNC3), Code 93, ITF-6, ITF-14, Interleaved 2 of 5, Industrial 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 Databar (RSS-Expand, RSS-Limited, RSS-14), Code 39, Code 11, MSI-Plessey und Plessey. |
| 2D          | Alle wichtigen 2D-Symbologien, einschließlich DF417, Data Matrix, QR Code.  |
| Bildsensor  | CMOS 752 * 480  |
| Beleuchtung | Weißer LED  |
| Scan-Modi   | Sense-Modus, Kontinuierlicher Modus   |
| Scanrate    | 60 Bilder pro Sekunde   |

## Performance

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Prozessor               | 0390 Chip + MCU   |
| Minimaler Druckkontrast | 25 %              |
| Scan-Winkelrolle        | 360°              |
| Scan-Winkelabstand      | ± 40°             |
| Scan-Winkelversatz      | ± 40°             |
| Sichtfeld horizontal    | 75°               |
| Sichtfeld vertikal      | 50°               |
| Scan-Fenster            | 38,3 mm × 60,4 mm |

## Physikalisch

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Abmessungen (mm)         | 78,7 (B) × 67,7 (T) × 62,5 (H) mm (max.) |
| Gewicht                  | 184 g                                    |
| Material                 | PBT, ABS, Aluminium                      |
| Schnittstellen           | RS-232, USB                              |
| Benachrichtigungen       | Signalton                                |
| Eingangsspannung         | 5 V Gleichstrom ± 5 %                    |
| Betriebsstrom bei 5 V DC | 115 mA (typisch), 198 mA (max.)          |
| Stromverbrauch           | 572 mW (typisch)                         |
| Netzteileingang          | DC 5 V, 1,5 A                            |
| Netzteilausgang          | 110 – 240 V AC, 50 – 60 Hz               |

## Umwelt

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Betriebstemperatur                  | -20 °C bis 60 °C                                 |
| Lagertemperatur                     | -40 °C bis 70 °C                                 |
| Feuchtigkeit                        | 5 % – 95 % (nicht kondensierend)                 |
| Elektrostatistische Entladung (ESD) | ± 8 kV (Luftentladung); ± 4 kV (Direktentladung) |

## Software

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Konfigurationstools | EasySet |
|---------------------|---------|

## Zertifizierungen

|          |   |
|----------|---|
| Hardware | FCC Teil 15 Klasse B, CE EMC Klasse B, RoHS |
|----------|---|

## Garantie

|          |         |
|----------|---------|
| Standard | 2 Jahre |
|----------|---------|