



# NFT 2100

Amselstraße 14  
D-85356 Freising  
Telefon: 08161/14 71 29  
Fax: 08161/49 68 01  
info@prsolutions.de  
www.prsolutions.de



Der NFT 2100 ist ein kleiner, leistungsfähiger und zuverlässiger stationärer CCD-Barcodescanner mit umfangreicher Softwarefunktionalität zu einem günstigen Preis.

- 200 Scans/Decodierungen pro Sekunde
- kleine äußere Abmessungen
- Metallgehäuse
- verschiedene Schnittstellen
- Leseentfernung 35,4 mm
- Lesebreite 80 mm
- RoHS compliant

## Spezifikation

### Elektrische Eigenschaften

Spannungsversorgung 5 V ± 10%

### Optische Eigenschaften

Lichtquelle	LED 660 nm (Rotlicht)
Fotosensor	CCD-Sensor 2k Elemente
Scangeschwindigkeit	200 scans/sec
Schärfeebene	35,4 mm
Tiefenschärfe	von ca. 30,4 bis 42 mm
Lesebreite	80 mm
Auflösung	0,15
Kontrast (PCS-Wert)	0,45

### Barcodes

Codabar - Code 39 - Code 39 - Code 93 - Code 128 - EAN-8 incl. +2,+5 - EAN-13 incl. +2,+5 - IATA - Industrial 2of5 - Interleaved 2of5 - MSI/Plessey - UPC-A incl. +2,+5 - UPC-E incl. +2,+5, Codabar ABC und CX u.a.

### Anschluss und Konfiguration

Triggern	Softwaretrigger (Rs232) und externer Hardwaretrigger
Konfiguration	über 300 Parameter (Einstellung über Barcodes oder Rs232)
Schnittstellen	Rs232, USB, Tastatur

### Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb)	0 bis +40 °C
Temperatur (Lagerung)	-10 bis +60 °C
Feuchtigkeit (Betrieb)	20 - 80 % (nicht kondensierend)
Feuchtigkeit (Lagerung)	20 - 90 % (nicht kondensierend)
Fremdlicht (fluoreszierend)	5.000 lux max.
Fremdlicht (weiß)	5.000 lux max.
Falltest	75 cm

### Physikalische Eigenschaften

Abmessungen I-Typ	47 x 55 x 20 mm (l x b x h)
Abmessungen L-Typ	52 x 55 x 20 mm (l x b x h)
Gehäusematerial	Metall
Gewicht (ohne Kabel)	100 g
Anschluss RS232	DB 25 female mit externer Spannungsversorgung

### Normen

EMC EN 55022, EN 55024

