



## **ZE 3190/ ZE3190BT**

Handlicher Imager Scanner mit hervorragenden  
Leseverhalten

---

- Hohe Leseperformance
- Kann vom Smartphone Display lesen
- Ergonomisches, stromlinienförmiges Design
- Hohe Ersterfassungsrate
- Robustes Gehäuse
- Akustische und visuelle Rückmeldung
- Flexibler Anschluss an unterschiedliche Schnittstellen:  
Tastatur, RS-232, USB
- Alle gängigen 1D Barcodes lesbar

### **Anwendungsbereiche:**

- Kasse
  - Lagerverwaltung
  - Logistik
  - Dokumentenmanagement
- 



**SYSTEMHAUS FÜR  
DATENINTEGRATION**

Bucher Straße 69  
D- 90419 Nürnberg  
Telefon: 0911 376585-0  
Telefax: 0911 376585-85  
[www.datenintegration.de](http://www.datenintegration.de)  
[vertrieb@datenintegration.de](mailto:vertrieb@datenintegration.de)

**„...erfassen mit System!“**



## ZE 3190

Dieser ergonomische Hands scanner verbindet ausgezeichnete Ergonomie, mit hoher Robustheit, einem geringen Stromverbrauch und einem hervorragenden Leseverhalten. Die kompakten Abmessungen und die praktische optionale Ablage sorgen dafür, dass der ZE 3190 einfach zu handhaben ist.

### Technische Spezifikation

#### Lesekopf

Lichtquelle:	617 nm, sichtbare LED
Optischer Sensor:	2500 Pixel linear Sensor
Scanrate:	330 Scans pro Sekunde
Lesefeldtiefe:	20 – 320 mm
Druckkontrast:	20% bei UPC/EAN 100 %
Max. Auflösung:	0,07 mm
Schnittstellen:	Tastatur, RS-232, USB, USB-Virtual COM, Lesestift, OPOS, JPOS
Signal Anzeige:	2-farbige LED, Tongeber, optional Vibrationsgeben

#### Abmessung

Länge:	147, mm
Max. Höhe:	62,0 mm
Breite:	114,5 mm

#### Stromversorgung Z3190

Eingangsspannung:	5 VDC $\pm$ 5 %
Stromverbrauch	
Watt:	0,6 Watt
Ampere:	110 mA

#### Stromversorgung Z3190BT

Eingangsspannung:	5 VDC $\pm$ 10 %
Akku:	3,7 V Lion Akku
Ladedauer:	4,5 Stunden Ladestation oder 6 Stunden USB Kabel
Ladestrom	70 bis 700 mA
Aukklaufzeit	Bis zu 40 Stunden
Bluetooth Reichweite	Bis zu 100 Meter

#### Weitere Angaben

Betriebstemperatur:	0°C ~ +50°C
Lagertemperatur:	-20°C ~ +60°C
Luftfeuchtigkeit:	5% ~ 95% (nicht kondensierend)
Schockfestigkeit:	1,5 m Fall auf Beton
Umgebungs helligkeit:	6000 Lux (fluoreszierend)
Gewicht 3190	120 g ohne Kabel
Gewicht 3190 BT	210 g mit Akku
Kabellänge	2 Meter

Programmierung: Programmiercodes

Firmware Update: Über Flash Memory

#### Z3190 BT

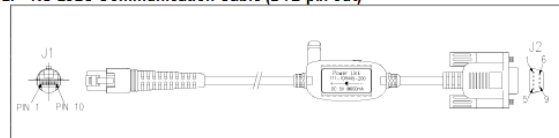


#### Kabeltypen

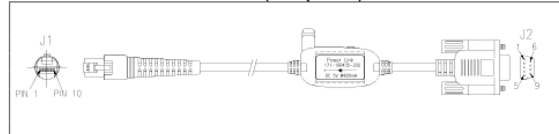
##### 1. Keyboard Wedge Cable (for PS/2)



##### 2. RS-232C Communication Cable (DTE pin out)



##### 3. RS-232C Communication Cable (DCE pin out)



##### 4. HID USB / Virtual COM USB / OPOS USB Interface with Detachable Cable Type A



PCS = Print Contrast Signal, Druckkontrast (Reflexionsgrad)

Technische Änderungen vorbehalten! Version 1.0 MSO 04 13.03.13