

## 2D-BT

Das universelle Handlesegerät für alle gängigen 1D- und 2D-Codes mit Kabelanschluss oder drahtloser Übertragung mittels Bluetooth Technologie.



Der 2D-BT setzt neue Massstäbe im Bereich der Handlesegeräte für 1D- und 2D-Codes. Erstmals wird ein Megapixel CMOS-Bildsensor verwendet, der eine unübertroffene Schärfentiefe und eine extreme Bandbreite bei der Lesung von kleinen Data Matrix- und relativ grossen Barcodes liefert.

- ◆ Bildsensor mit 1,3 Millionen Pixeln
- ◆ 400 MHz Prozessor für schnelle Auswertung
- ◆ Lesung von extrem kleinen 2D-Codes (z.B. 2,5 mm Data Matrix) und grossen Codes mit dem gleichen Gerät
- ◆ Nur eine optische Variante für alle Codegrössen
- ◆ Alle gebräuchlichen 1D- und 2D-Codes können gelesen werden
- ◆ Schnittstellen: wahlweise USB oder RS 232
- ◆ Option für integrierte Stromversorgung und Batch-Betrieb
- ◆ Option für Datenübertragung mit Bluetooth Technologie

- ◆ Kompakte und leichte Bauweise im „Handy“ Format
- ◆ Snap-on Pistolengriff mit Trigger als Zubehör
- ◆ Stabile Gehäuseausführung

### Leicht und stabil

Der 2D-BT ist leicht und stabil. Dank seiner Gummi-Armierung übersteht er einen Fall aus 3 Metern Höhe. Das Gerät ist das kleinste seiner Art. Im „Handy“ Format passt er in jede Jackentasche. Anwender, die aus ergonomischer Sicht die Pistolenform bevorzugen, können einen optimal geformten Griff mit Triggertaste an jeden 2D-BT ansetzen, ohne Modifikationen vornehmen zu müssen.

Die Datenübertragung kann mittels Kabel erfolgen. Alle üblichen Schnittstellen stehen zur Verfügung. Das Gerät kann auch mit einem Akku versehen werden, um Daten mobil zu erfassen und im Gerät zu speichern (Batch-Betrieb). Sie werden dann später mittels Kabel zum PC übertragen. Alternativ dazu steht die modernste Bluetooth Technik zur Verfügung, um die Daten Punkt-zu-Punkt an einen Rechner zu senden

(bis max. 100 m freier Strecke) Damit ist eine unübertroffene Vielseitigkeit gegeben, die den Einsatz des Gerätes in praktischen allen Bereichen möglich macht.

### 1D-Codes oder 2D-Codes, klein oder gross ?

Bisher müsste der Anwender sich entscheiden, benötigt er einen Leser mit Standard Auflösung, high oder gar ultra high density. Diese Frage erübrigt sich mit dem 2D-BT.

Die Zweibereichsoptik ermöglicht nicht nur eine Schärfentiefe, die bisher nur bei Laserscannern gegeben war, sondern er liest Highdensity Codes genauso gut, wie einen 10 cm langen Barcode

Dabei ist das Spektrum der Symbologien nahezu unbegrenzt, inklusiver neuester Entwicklungen, wie z.B. RSS 14 Composite. Selbstverständlich wird jede Symbologie automatisch erkannt und omnidirektional gelesen.

### Kabel, mobil, drahtlos !

2D-BT steht anwendungsbezogen in drei Ausführungen zur Verfügung. Mit Ausnahme der Bluetooth Version, die ab Werk entsprechend ausgerüstet sein muss, können alle anderen durch den Wechsel von Zubehör benutzerseitig verändert werden.

## 2D-BT Kabelversion



Wahlweise stehen Anschlusskabel für USB, RS 232 oder PS2 Schnittstellen zur Verfügung. Die Stromversorgung erfolgt dann über die Schnittstelle oder eine separates Steckernetzteil.

einem internen 8 MB Speicher (Batchbetrieb). Mittels Kabel können dann die Daten später zu einem PC übertragen werden.

## 2D-BT Batchversion



Der 2D-BT kann mit einer 1300 mA Lithium-Batterie ausgestattet werden. Das Gerät wird somit mobil (portabel) und speichert die Daten der gelesenen Codes in

## 2D-BT Bluetooth



Als drahtlose Version wird der 2D-BT mit einem Bluetooth Modul ausgerüstet, welches die Punkt-zu-Punkt Datenübertragung per Funk zu einem PC erlaubt. Dabei können Distanzen bis zu 100 Metern freier Strecke überdeckt werden.

## Technische Daten

### 2D-BT

Symbologien: MaxiCode, PDF417, Data Matrix, QR Code, MicroPDF 417, GoCode UCC Composite, Aztec Code, Code 39, Code 128, UPC, EAN, JAN, Int 2 of 5, Codabar, Code 93, UCC RSS, POSTNET, PLANET, Japanese Post, Australia Post, Royal Mail, RM4SCC, KIX Code

### Umgebungs-

temperatur: 0° bis 40°C

Sensor: CMOS (1024 x 1280)

Optische Auflösung: 1024 x 640

Schnittstelle: USB (standard), PS2,

RS-232, Bluetooth Class 1 Radio

Grösse: 33 x 109 x 46mm

Gewicht: 51 gr (ohne Kabel)

Technische Änderungen jederzeit und ohne Ankündigung vorbehalten.

