

## FUZZYSCAN F790BT

อิมเมจไร้สาย 1D



### อิมเมจระยะไกลไร้สายสำหรับการใช้งานทั่วไปและอุตสาหกรรม

F790BT รวมแพลตฟอร์มการถ่ายภาพขั้นสูงของ Cino เข้ากับมือถือบลูทูธ อิมเมจนี้มอบประสิทธิภาพที่ยืดหยุ่นสำหรับการอ่านทางไกลและการจับบาร์โค้ดที่กว้าง นอกเหนือจากการสแกนบาร์โค้ดความละเอียดสูง 3 ล้านครั้งแล้วยังสามารถอ่านบาร์โค้ด 2D ล้านแห่งจากระยะไกลสูงสุด 34 นิ้ว F790BT ได้รับการออกแบบเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและช่วยให้บรรลุผลลัพธ์ทางธุรกิจที่เหนือกว่า

- ผสานรวมกับเทคโนโลยี ไร้สาย Bluetooth ล่าสุด
- แทนวางอัจฉริยะให้บริ การครอบคลุม มว ิ ทย กว่า 100 เมตร
- ทำงานได้กับอุปกรณ์มี อ ธิ อ Android, iOS และ Windows ส่วนใหญ่
- การสแกนแบบกลุ่ม เพื่ อการตรวจ บั บ ส ตี อ ค อย่างง่าย
- รองรับ PDF417 และรหัสคอมพิวเตอร์
- อ่านบาร์โค้ดที่ ทำ ทาย และมี ป ัญหาต่างๆ
- ทนทานต่อการตกจาก 2m ถึง คอนกรีต
- เสี ยงตอบรับที่ ชัดเจนและภาพ
- เครื่ อ ง สั น ตัว เลื อ ก สำหรับการ ยี น ยั น สัมผัส
- การกำหนดค่าสามารถทำได้ผ่าน iCode
- การจัดรู ป แบบข้อมูล ลั บ น สู ง ด้วย DataWizard Premium
- การพัฒนาความปลอดภัยของระบบ โดยใช้ DataWizard Premium

### ไร้สายสะดวกสบาย

#### การเคลื่อนไหวและความเข้ากันได้

อิมเมจนี้ให้การเคลื่อนไหวแบบไร้สายและอิสระในการเคลื่อนไหวที่ต้องการโดยแอปพลิเคชันหลายตัวที่ฝังด้วยเทคโนโลยี Bluetooth นอกจากนี้ยังสามารถจับคู่กับอุปกรณ์บลูทูธ ยอดนิยมส่วนใหญ่ได้อย่างง่ายดายรวมถึงโทรศัพท์ Windows, iOS และ Android การเชื่อมต่อสามารถทำได้ในโหมด HID หรือ SPP

#### ข้อได้เปรียบของเปล

สแกนเนอร์สามารถจับคู่กับแทนวางอัจฉริยะของ Cino ซึ่งเปิดใช้งานบลูทูธ ด้วยระยะครอบคลุมกว่า 100 เมตร หลังจากใช้เป็นโซลูชันแบบไร้สายแบบพลาแกนด์เพลย์หากอุปกรณ์โฮสต์ของคุณขาดความสามารถของ Bluetooth

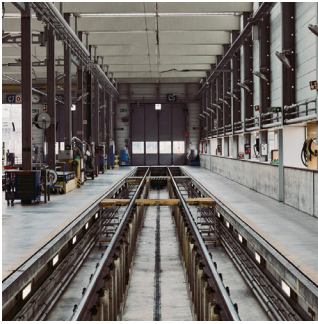
ภายใต้โหมด PICO แทนวางอัจฉริยะสามารถรองรับสแกนเนอร์ได้สูงสุด 7 เครื่องพร้อมกัน สิ่งนี้ช่วยให้คุณรวมศูนย์กระบวนการส่งข้อมูลรวมตัวเชื่อมต่อหลายจุดไว้บนเปลเดียว

### คุณสมบัติการปลูกต

#### การส่งข้อมูล“แบบทันทีทันใด”

ภายใต้โหมดการสแกนออนไลน์สแกนภาพนี้จะส่งข้อมูลบาร์โค้ดไปยังอุปกรณ์โฮสต์ทันทีหลังจากการสแกนแต่ละครั้ง

หากเปิดใช้งานฟังก์ชัน "การสแกนนอกช่วง" มันจะจัดเก็บการสแกนบาร์โค้ด EAN สูงถึง 5,000 ครั้งเมื่อการเชื่อมต่อวิกิกับอุปกรณ์โฮสต์ขาดหาย เมื่อเชื่อมต่อใหม่อิมเมจจะส่งข้อมูลที่เก็บไว้ทั้งหมดโดยอัตโนมัติ



การผลิต



คลังสินค้า



ศูนย์กลางการกระจาย  
สินค้า



ขายปลีก

## การตรวจนับสินค้าที่มีประสิทธิภาพ

สามารถเลือกโหมด“การสแกนแบบกลุ่ม” สำหรับงานสินค้าคงคลัง ข้อมูลบาร์โค้ดจะถูกเก็บไว้ในอิมเมจและจะถูกส่งเป็นชุดไปยังอุปกรณ์ไฮสปีดเมื่อคุณเปิดใช้งานการส่งเท่านั้น

80,000 สแกนบาร์โค้ด EAN สามารถเก็บไว้ในอิมเมจภายใต้โหมดนี้ มูลค่าปริมาณและการประทับเวลาอาจเพิ่มลงในข้อมูลได้ทันทีหลังจากการจับภาพ

## การตรวจสอบข้อมูลทำได้ง่าย

โหมด“การตรวจสอบการสแกน” ช่วยให้ผู้ถ่ายภาพสามารถบันทึกข้อมูลหลักได้ หลังจากเปรียบเทียบข้อมูลที่อ่านในภายหลัง หากพวกเขาไม่ตรงกับที่ผู้อิมเมจจะส่งเสียงบีบเตือน โหมดนี้อำนวยความสะดวกในการตรวจสอบความถูกต้องในคลังสินค้าและโรงงานเช่นการตรวจสอบความสม่ำเสมอของรายการในจำนวนมาก

## พลังที่คงอยู่

อิมเมจประกอบด้วยระบบการจัดการพลังงานขั้นสูงที่เพิ่มจำนวนการสแกนต่อการชาร์จสูงสุด การชาร์จแบบเต็มอาจเพียงพอสำหรับการทำงานทั้งวันทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการใช้งาน ตัวบ่งชี้สถานะแบตเตอรี่พร้อมใช้งานเพื่อช่วยให้คุณมุ่งเน้นงานที่กำลังอยู่และไม่ได้ทำการชาร์จต่อไป

## สแกนทุกความต้องการของคุณ

### แท็กบาร์โค้ดแบบกองซ้อนกัน

อิมเมจนี้ถูกออกแบบมาเพื่อสแกน 1D และสัญลักษณ์ที่ซ้อนกันมากมายไม่ว่าจะแสดงบนกระดาษพลาสติกหรือทางอิเล็กทรอนิกส์ บาร์โค้ดแบบสแตคเชนเส้นที่สแกนเนอร์สามารถอ่านได้ ได้แก่ PDF417, GS1 Databar Stacked และรหัสคอมพิวเตอร์

### พร้อมสำหรับความท้าทาย

ได้รับการสนับสนุนโดยแพลตฟอร์มการถ่ายภาพ FuzzyScan สแกนเนอร์นี้ได้รับการออกแบบมาเพื่ออ่านบาร์โค้ดที่ท้าทายและมีปัญหา ตัวอย่างเช่นบาร์โค้ดที่มีคุณภาพต่ำผิดเพี้ยนสกปรกและเสียหายรวมถึงบาร์โค้ดอิเล็กทรอนิกส์บนจอแสดงผลที่มีแสงน้อย

### เครื่องมือหนึ่งสำหรับงานที่แตกต่างกัน

นอกจากช่วงสแกนพิเศษบนบาร์โค้ดปกติอิมเมจยังให้การอ่านที่ยืดหยุ่นบนบาร์โค้ดความหนาแน่นสูง ประสิทธิภาพและความสามารถของมันทำให้เป็นเครื่องสแกนอเนกประสงค์ที่เหมาะสมกับการใช้งานที่หลากหลาย

## ปรับปรุงประสบการณ์ผู้ใช้

### การเล็งที่คมชัดเพื่อกำหนดเป้าหมายอย่างรวดเร็ว

ลำแสง LED ที่คมชัดช่วยให้ผู้ใช้เล็งได้เร็วขึ้นและแม่นยำยิ่งขึ้น สแกนเนอร์นี้ยังฉายแสงพื้นหลังสีแดงสดที่ช่วยให้สามารถจับบาร์โค้ดได้อย่างรวดเร็วแม้ภายใต้สภาพแวดล้อมที่มีแสงน้อย

### ล้างข้อเสนอนะด้านเสียงและภาพ

เครื่องสแกนบาร์โค้ดนี้มีแบบตั้งโปรแกรมได้พร้อมระดับเสียงที่ปรับได้ ไฟ LED ให้การบ่งชี้ที่ชัดเจนหลายสี นอกเหนือจากเครื่องสแกนที่เป็นอุปกรณ์เสริมฟเจอร์เหล่านี้ยังทำงานร่วมกันเพื่อส่งเสริมประสบการณ์การสแกนที่ดียิ่งขึ้น

### ตัวเลือกอุปกรณ์เสริมสำหรับสภาพแวดล้อมที่เงียบหรือมีเสียงดัง

มีระบบสั่นที่เป็นตัวเลือกพร้อมให้การยืนยันการอ่านที่ดี เหมาะอย่างยิ่งเมื่อเสียงเตือนของสแกนเนอร์อาจก่อความรำคาญในห้องสมุดหรือห้องพักในโรงพยาบาลที่ผู้ป่วยพักอยู่ การสั่นสะเทือนยังมีประโยชน์ในสภาพแวดล้อมที่อาจมีเสียงบีบดังกลบเสียงดังเช่นโรงงานผลิต



DataWizard Premium

## สร้างขึ้นเพื่อประสิทธิภาพที่ยั่งยืน

เมื่อเราออกแบบสแกนเนอร์นี้ความทนทานและการยศาสตร์นั้นอยู่ในอันดับต้น ๆ ของรายการลำดับความสำคัญของเรา ด้วยการก่อสร้างที่มีการขึ้นรูปมากเกินไปสามารถทนต่อการตกหล่นในคอนกรีตได้ถึง 2.0 เมตร ด้ามจับช่วยให้จับถนัดมือเป็นธรรมชาติมอบความสบายที่เหนือกว่าตลอดทั้งวัน ยิ่งกว่านั้นโครงสร้างอันหรูหราของสแกนเนอร์จะช่วยเสริมความสมบูรณ์แบบให้กับสถานประกอบการมืออาชีพ

## การวัดผลภาคเหนือกว่า

### กระบวนการกำหนดค่าแบบง่าย

iCode เป็นบาร์โค้ดการกำหนดค่า มันสามารถถูกฝังด้วยคำสั่งมากกว่าหนึ่งคำสั่งซึ่งทำให้สามารถเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์จำนวนมากได้พร้อมกัน แทนที่จะกำหนดค่าอิมเมจ Cino ด้วยหลายบาร์โค้ดผู้ใช้สามารถบรรลุผลลัพธ์เดียวกันด้วย iCode เพียง

เพียงเลือกการตั้งค่าที่คุณต้องการใน FuzzyScan PowerTool และคลิกที่ปุ่ม“iCode” เพื่อสร้างบาร์โค้ดที่ครอบคลุมที่รวบรวมทั้งหมด

### ฟังก์ชันที่กำหนดเอง

DataWizard Premium ช่วยให้คุณสามารถเขียนข้อมูลหรือสคริปต์ความปลอดภัยซึ่งสามารถใช้กับโปรแกรมสแกนเนอร์ Cino สำหรับงานที่กำหนดเอง ภาษาสคริปต์คล้ายกับ BASIC และง่ายต่อการเรียนรู้สำหรับโปรแกรมเมอร์ที่มีประสบการณ์

ฟีเจอร์พิเศษนี้รวมอยู่ใน FuzzyScan PowerTool และเสนอให้กับลูกค้า Cino โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

### การจัดรูปแบบข้อมูลขั้นสูง

ผ่านสคริปต์ข้อมูลสแกนเนอร์ของคุณสามารถตั้งโปรแกรมสำหรับหน้าที่จัดรูปแบบที่ซับซ้อนซึ่งจะกำหนดให้กับอุปกรณ์โฮสต์ ตัวอย่างเช่น: การแยกวิเคราะห์ข้อมูลดิบจากใบขับขี่เพิ่มคำนำหน้าหรือคำต่อท้ายและอื่น ๆ

### ระบบรักษาความปลอดภัย

ตั้งค่าระบบโฮสต์ของคุณเพื่อให้สแกนเนอร์สำหรับคีย์การตรวจสอบก่อนที่จะอนุญาตการเชื่อมต่อพัฒนาสคริปต์ความปลอดภัยที่สามารถสร้างคีย์ดังกล่าวและติดตั้งสคริปต์นี้บนเครื่องสแกนที่ได้ รับอนุมัติ วิธีนี้จะป้องกันไม่ให้สแกนเนอร์แบบสุ่มเข้าถึงระบบโฮสต์

# SPECIFICATIONS

## Performance Characteristics

|                     |                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optical System      | High performance linear imaging engine                                                       |
| Print Contrast      | 10% minimum reflective difference                                                            |
| Light Source        | 630nm LED                                                                                    |
| Minimum Resolution  | 3 mil (Code 39, PCS 0.9)                                                                     |
| Reading Range *1    | 13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24"<br>20 mil (0.5mm) Code 39 up to 34"                        |
| Scan Rate           | Dynamic scanning rate up to 500 scans per second                                             |
| Reading Direction   | Bi-directional (forward and backward)                                                        |
| Pitch / Skew / Tilt | ±65° / ±65° / ±55°                                                                           |
| Host Interface      | USB HID (USB Keyboard)<br>USB VCOM (USB COM port emulation)<br>USB OEM POS<br>Standard RS232 |
| Configuration Setup | Command barcodes<br>iCode<br>FuzzyScan PowerTool                                             |
| Data Editing        | DataWizard Premium                                                                           |
| User Interfaces     | Blue link indicator and 2-color status indicator<br>Programmable beeper<br>Optional vibrator |

## Electrical Characteristics

|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Operating Voltage | 5 ± 10% VDC                                                                     |
| Operating Current | Scanner with Smart Cradle<br>Charging: Maximum 785 mA<br>Standby: Maximum 53 mA |

## Power

|                     |                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Li-Ion Battery      | 2,550 mAh capacity<br>3-4 hours charge time over PSU<br>9-10 hours charge time over USB<br>Ready-to-Scan at 30% of full charge :<br>3 hours over USB                                                                                          |
| UltraCap™ Capacitor | 750 Farads<br>500,000 charge cycles<br>Less than 50 min. charge time over PSU<br>Less than 60 min. charge time over USB<br>Over 5 hours of use per full charge<br>Over 17,500 scans per full charge<br>Over 700 scans after one minute charge |

## Communication Characteristics

|                     |                                                                                 |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| RF Standard         | Bluetooth v4.X                                                                  |
| RF Frequency Band   | 2.402 ~ 2.4830 GHz unlicensed ISM band                                          |
| Radio Link Modes    | PAIR, PICO, SPP, HID                                                            |
| Communication Range | Up to 100 meters in open space when working<br>with Smart Cradle, line of sight |
| Supported Profiles  | SPP, HID                                                                        |

## Physical Characteristics

|            |                                                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensions | 97.8 mm (L) x 70.5 mm (W) x 156.2 mm (D)<br>3.85 in. (L) x 2.77 in. (W) x 6.15 in. (D) |
| Weight     | 230g (With Battery)<br>208g (With UltraCap™)                                           |
| Color      | Classic Black                                                                          |

## Supported Symbologies

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D Linear Codes  | Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic<br>Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93<br>Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5<br>German Postal Code, China Postal Code, IATA<br>UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum<br>Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey<br>GS1 DataBar (formerly RSS) Linear & Linear Stacked |
| Linear-stacked*2 | PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Postal Barcodes  | German Post, Korean Post, China Post                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## User Environment

|                        |                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------|
| Drop Specifications    | Withstand multiple drops at 2.0m (6.6ft) to concrete |
| Environmental Sealing  | IP52                                                 |
| Operating Temperature  | -10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)                    |
| Storage Temperature    | -40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)                   |
| Humidity               | 0% to 95% relative humidity, non-condensing          |
| Ambient Light Immunity | 0 ~ 100,000 Lux                                      |
| ESD Protection         | Functional after 15kV discharge                      |

## Safety & Regulatory

|               |                                              |
|---------------|----------------------------------------------|
| EMC & Radio   | CE, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC |
| Safety *3     | LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group        |
| Environmental | Compliant with RoHS III and REACH            |

## Accessories

|                        |                                                                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Smart Cradle</b>    |                                                                                                               |
| RF Standard            | Bluetooth v4.X                                                                                                |
| User Interfaces        | 1 blue link indicator<br>2-color status indicator<br>Beeper, Paging / Reset button                            |
| <b>Charging Cradle</b> |                                                                                                               |
| User Interface         | 1 blue power indicator                                                                                        |
| <b>Cables</b>          | RS232 Serial cable<br>USB-A Cable<br>USB-C Cable<br>USB Power Cable                                           |
| <b>Others</b>          | UC2210 UltraCap™ (750 Farads)<br>BT2100 Battery Pack (2,550mAh)<br>US100 SmartStand<br>5VDC Power Supply Unit |

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.  
For more details, please refer to Scan Map.
2. Codablock F is available upon request.
3. Don't stare into the LED beam.

