

## 2D □□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□□□□ (OCBS -F3100 / F4100 :.نمذج رقم)

### خاصية:

31.7mm (L) x 12.2mm (H) x 12mm (D): المحرك؛  
38mm (l) x 19mm (w) x 7.5mm (D): لوحة فك؛  
مصدر الضوء : LEDs الإضاءة: 625 نانومتر ، LED نانومتر 617 Aimer؛  
! (V) مجال الرؤية: 39 درجة (ح) × 25 درجة  
لفة: 0 - 360 درجة.  
الملعب: ± 65 درجة أو أكثر؛  
ياو: ± 60 درجة أو أكثر؛  
تباين الطباعة: 25% فرق عاكس دنيا؛  
مع حالة وكابل البيانات ؛ OCBS -F4100؛  
بدون حقيبة & أمبير ؛ كابل البيانات: OCBS -F3100.

## Spec Chart

### Physical Characteristics

Dimensions:	Engine: 31.7mm L x 12.2mm H x 12mm D Decode board: 38mm L x 19mm W x 7.5mm D
Weight (w/o cable):	10g
Power:	5 VDC ± 10% @ 260 mA

### Performance Characteristics

Light Source:	Aimer: 617 nm LED Illumination: 625 nm LEDs
Field of View:	39° (H) x 25° (V)
Roll:	0 - 360°
Pitch:	± 65° or greater
Yaw:	± 60° or greater
Print Contrast:	25% minimum reflective difference

## Symbology Decode Capability

1D: UPC/EAN, UPC/EAN with supplementals, ISSN, BooklandEAN, UCC Coupon Extended Code, Code128, GS1-128, ISBT 128, Code 39 Full, ASCII, Code93, Code11, Matrix 2 of 5, Code 32, Interleaved 2 of 5, Code 39, Trioptic Code 39, Discrete 2 of 5, Codabar, MSI, Chinese 2 of 5, GS1 DataBar, ISBT Concat Korean 3 of 5, Variants

2D: PDF417, MicroPDF417, Composite Codes, TLC-39, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec

Motion Tolerances: Up to 25 in. / 63.5 cm per second

Interfaces Supported: USB: HID Keyboard (default mode),  
COM Port Emulation

RS232: Standard

Minimum Resolution: -SR: Code 39 4.8mil, UPC 60% 5 mil,  
PDF417 5 mil, Datamatrix 7.5 mil

-HD: Code 39 3 mil, UPC 60% 5 mil,  
PDF417 4 mil, Datamatrix 4.8 mil

Power Supplies: Power supplies are available for applications that do not supply power over the host cable.

## REGULATORY

Electrical Safety: UL60950-1 2nd ed, CSA C22.2 No. 60950-1 2nd ed,  
EN60950-1/IEC60950-1 2nd ed.

LED Safety: IEC/EN60825-1:2001, IEC/EN62471:2006

EMI/RFI: FCC Part 15 Class B, ICES-003 Class B,  
EN55022 Class B, EN55024

Environmental: Compliant with RoHS directive 2002/95/EEC

## WARRANTY

Subject to the terms of OCOM 's hardware warranty statement, the 3100 is warranted against defects in workmanship and materials for a period of 1 years from the date of shipment. For the complete OCOM hardware product. warranty statement, go to: <http://www.ocominc.com>

## User Environment

Operating Temp:	0° C to 55° C
Storage Temp:	-40° C to 60° C
Humidity:	5% to 95%, non-condensing
Drop Spec:	Withstands multiple 6 ft. drops to concrete
Ambient Light:	Immune to normal indoor lighting up to 1600 Lux.
Immunity:	Immune to sunlight up to 86,000 Lux.

## Accessories

### Interface board and cable

* الأداء النموذجي		نطاقات العمل النموذجية			
		التركيز HD نطاق		نطاق التركيز SR	
نوع الرمز الشريطي	كثافة الرمز	قريب	بعيدا	قريب	بعيدا
الرمز 39	5.0 ميل	0mm	90mm ضربيات	60MM	130MM
100 % UPCA	13.0 مل	5MM	180MM	30mm و	300MM
الرمز 39	20.0 مل	5MM	250MM	35MM	350MM
PDF 417	6.8 مليون	0mm	85mm و	40MM	150MM
مصفوفة البيانات	10.0 ميل	0mm	70MM	50MM	130MM
رمز الاستجابة السريعة	20.0 مل	0mm	180MM	25MM	250MM
قانون 39 Dقرار 1		(مل 0.076) مم 3		(مل 0.127) 5	
مصفوفة البيانات Dدقة 2		(مل 0.127) 5		(مل 0.170) 6.7	
.قد يتأثر الأداء بجودة الرمز الشريطي والظروف البيئية *					

