

WQR-2



เครื่องสแกนบาร์โค้ด/ QRCode

- อ่านบาร์โค้ดและ QRCode ทั้งแบบ 1D/ 2D ทั้งจากบนกระดาษและหน้าจอมือถือได้
- อ่านบาร์โค้ดและ QRCode ได้ถูกต้องแม่นยำ รวดเร็ว
- ดีไซน์สวย ทันสมัย เล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา
- เหมาะสำหรับใช้งานในซูเปอร์มาร์เก็ต, ไปรษณีย์, รับส่งพัสดุภัณฑ์, ห้างสรรพสินค้า, ธนาคาร ฯลฯ



สอบถามได้ที่ ... บริษัท แวก รีเสิร์ช จำกัด 9 ซ.ลาดพร้าววังหิน 33

ถ.ลาดพร้าววังหิน แขวงลาดพร้าว เขตลาดพร้าว กทม. 10230

โทร.025381038, 025399352, 025303809-10

E-Mail : sales@wacinfotech.com

HANDHELD QR Code/ Barcode Scanner

Technical Parameters	
Interface	USB HID KEYBOARD/USB VCP
Voltage requirement	5V DC±10%
Current consumption	270mA Max, 7mA Min
Optical Characteristics	
Photo sensor	CMOS array sensor
Sensor Resolution	640X480 pixels
Light source	Super-bright white LED*2
Aim light source	Green LED bar
Performance Characteristics	
Scan Rate	Up to 100fps
Decode angle	Pitch angle: ±65° Skew angle: ±65° Tilt angle: 360°
Min resolution	1D:4mil(0.1mm)
Min.PCS value	25% minimum reflective difference
curvature	R≥15 mm (EAN8), R≥20 mm (EAN13) (resolution=0.26mm, PCS=0.9)
Field of View	38° (H) x 28.9° (V)
Identification	(1D): JAN/UPC/EAN incl. add on, Codabar/NW-7, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (EAN-128), GS1 DataBar (RSS), IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, ISBN-ISSN-ISMN, Matrix 2of5, MSI/ Plessey, S-Code, Telepen, Tri-Optic, UK/ Plessey POSTAL CODE: Chinese Post, Intelligent Mail Barcode, Korean Postal Authority code, POSTNET 2D CODE: Aztec Code, Aztec Runes, Chinese Sensible code, Codablock F, Composite codes, Data Matrix (EC C200), Passport MRZ (OCR-B), Maxi Code (mode 2~5), MicroPDF417, Micro QR Code, PDF417, QR code
Performance Characteristics	
Dimensions	108mm H x71 mm W x185 mm D
Weight	226g
Case material	PC white
Shock drop test	1.8m drop onto concrete surface
Environments Characteristics	
Temp	0° C to 40° C (-4°F - 140°F)(operation) , -40° C to 70° C (-40°F -185°F)storage)
Humidity	5%-95% (无凝结)
Ambient Light:	Indoor illumination1600 Lux Sun illumination 86000 Lux
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
Accessories	Cable (USB、RS232), Quick user manual, DC adapter (RS232 option)

Depth of field

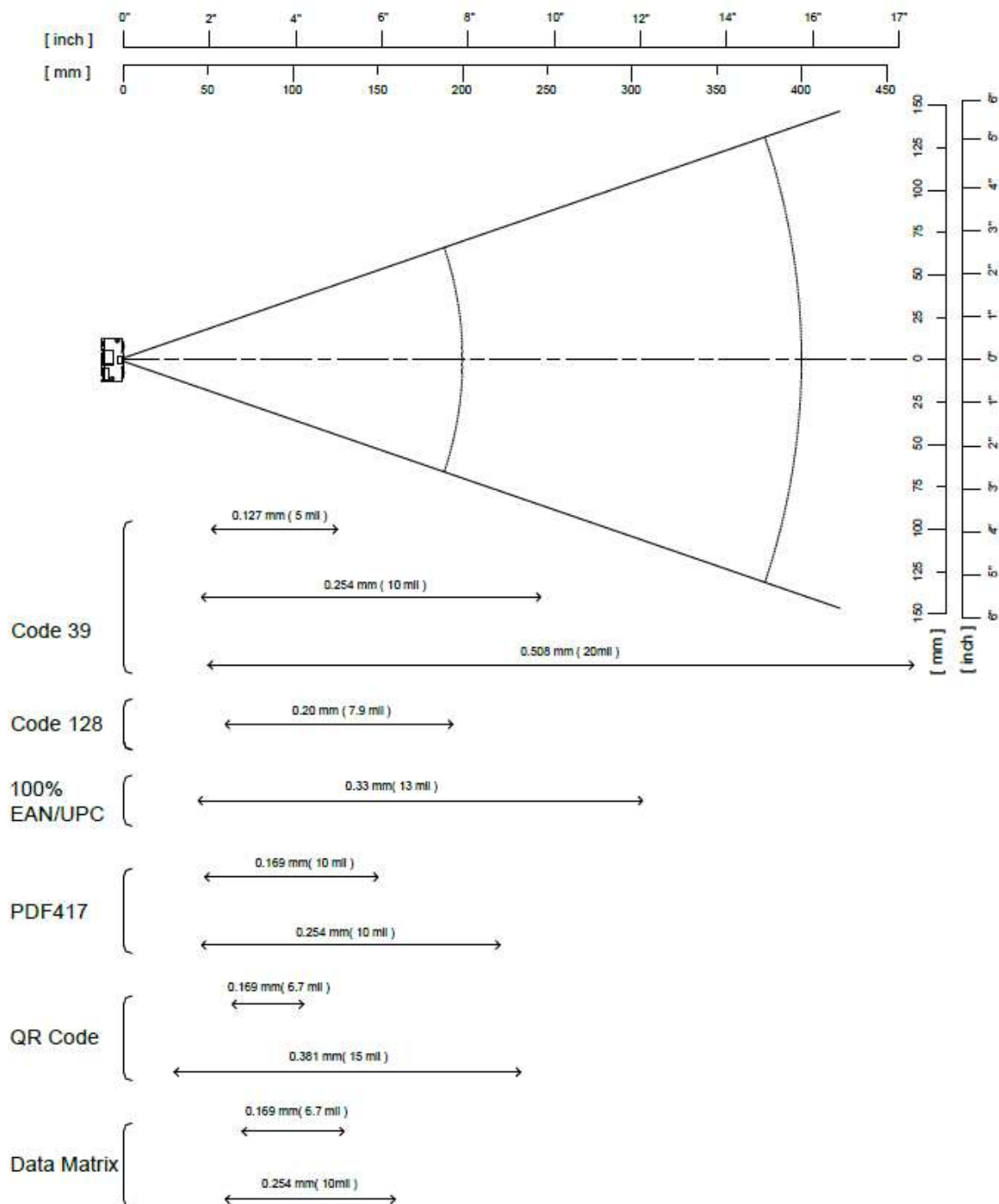


Figure 7: Scan Area and Depth of Fields

Note: The depth of field depends on the view angle and symbol length.

Resolution mm (mil)	Symbology type	PCS (MRD)	Guaranteed Value		Typical Value	
			Near	Far	Near	Far
0.127 mm (5 mil)	Code 39	0.9 (0.8)	66 mm (2.6")	112 mm (4.4")	55 mm (2.1")	128 mm (5.0")
0.254 mm (10 mil)	Code 39	0.9 (0.8)	64 mm (2.5")	211 mm (8.3")	54 mm (2.1")	239 mm (9.4")
0.508 mm (20 mil)	Code 39	0.9 (0.8)	86 mm (3.4")	373 mm (14.6")	71 mm (2.8")	435 mm (17.1")
0.2 mm (7.9 mil)	Code 128	0.9 (0.8)	79 mm (3.1")	167 mm (6.6")	64 mm (2.0")	193 mm (7.6")
0.33mm (13mil)	UPC/EAN	0.9 (0.8)	64 mm (2.5")	250 mm (9.8")	52 mm (2.0")	293 mm (11.5")
0.169 mm (6.7 mil)	PDF417	0.9 (0.8)	59 mm (2.3")	131 mm (5.1")	51mm (2.0")	148 mm (5.8")
0.254 mm (10 mil)	PDF417	0.9 (0.8)	55 mm (2.1")	185 mm (7.3")	44 mm (1.7")	213 mm (8.4")
0.169 mm (6.7 mil)	QR Code	0.9 (0.8)	75 mm (2.9")	99 mm (3.9")	62 mm (2.4")	113 mm (4.4")
0.381 mm (15 mil)	QR Code	0.9 (0.8)	29 mm (1.2")	216 mm (8.5")	24 mm (1.0")	252 mm (9.9")
0.169 mm (6.7 mil)	Data Matrix	0.9 (0.8)	77 mm (3.0")	103 mm (4.0")	64 mm (2.5")	118 mm (4.6")
0.254 mm (10 mil)	Data Matrix	0.9 (0.8)	57 mm (2.2")	151 mm (5.9")	45 mm (1.8")	175 mm (6.8")