

# UTC-542P-B

## Barcode Reader for UTC-542 Series



### Specifications

	UTC-542P-B01E		UTC-542-B02E														
Data Type	1D Linear		1D/2D														
Interface	USB																
Performance	Optical System	High performance Linear Imaging Engine	Sensor: CMOS sensor with 640 x 480 pixel resolution Illumination & Aiming: White LED illumination; Red LED dot aimer Typical frame rate: 30 frames per second Motion Tolerance: Up to 100 cm/s (4 in/s) for 13 mil UPC at optimal focus Field of View: Horizontal: 37.8°, Vertical: 28.8° Scan Angles: Tilt: 360°, Pitch: ± 45°, Skew: ± 45° Symbol Contrast: 35% minimum print contrast ratio  <table border="1"> <thead> <tr> <th>SYMBOLGY / X-DIM</th> <th>TYPICAL RANGE*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100% UPC</td> <td>55 mm to 280 mm (2.1 in to 11.0 in)</td> </tr> <tr> <td>5 MIL CODE 39</td> <td>61 mm to 130 mm (2.4 in to 5.1 in)</td> </tr> <tr> <td>20 MIL CODE 39</td> <td>60 mm to 380 mm (2.4 in to 15.0 in)</td> </tr> <tr> <td>6.7 MIL PDF417</td> <td>60 mm to 125 mm (2.4 in to 4.9 in)</td> </tr> <tr> <td>10 MIL DATA MATRIX</td> <td>60 mm to 130 mm (2.4 in to 5.1 in)</td> </tr> <tr> <td>20 MIL QR</td> <td>50 mm to 230 mm (2.0 in to 9.0 in)</td> </tr> </tbody> </table> * Typical performance may be impacted by barcode quality and environmental conditions.	SYMBOLGY / X-DIM	TYPICAL RANGE*	100% UPC	55 mm to 280 mm (2.1 in to 11.0 in)	5 MIL CODE 39	61 mm to 130 mm (2.4 in to 5.1 in)	20 MIL CODE 39	60 mm to 380 mm (2.4 in to 15.0 in)	6.7 MIL PDF417	60 mm to 125 mm (2.4 in to 4.9 in)	10 MIL DATA MATRIX	60 mm to 130 mm (2.4 in to 5.1 in)	20 MIL QR	50 mm to 230 mm (2.0 in to 9.0 in)
	SYMBOLGY / X-DIM	TYPICAL RANGE*															
	100% UPC	55 mm to 280 mm (2.1 in to 11.0 in)															
	5 MIL CODE 39	61 mm to 130 mm (2.4 in to 5.1 in)															
	20 MIL CODE 39	60 mm to 380 mm (2.4 in to 15.0 in)															
	6.7 MIL PDF417	60 mm to 125 mm (2.4 in to 4.9 in)															
	10 MIL DATA MATRIX	60 mm to 130 mm (2.4 in to 5.1 in)															
20 MIL QR	50 mm to 230 mm (2.0 in to 9.0 in)																
Print Contrast	20% minimum reflective difference																
Minimum Resolution	Typical 3 mil (Code 39, PCS 0.9)																
Working Distance *1	Up to 24 inches on 100% UPC/EAN symbols Up to 31.5 inches on 20 mil Code 39																
Light Source	630nm visible red LED																
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second																
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)																
Symbologies	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 39 Trioptic Code 128, UCC/EAN-128, Codabar, Code 11, Code 93 Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5 German Postal Code, China Postal Code, IATA UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey GS1 DataBar (formerly RSS) Linear, Linear-stacked	Linear: Codabar, Code 11, Code 128, Code 2 of 5, Code 39, Code 93 and 93i, EAN/JAN-13, EAN/JAN 8, IATA Code 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, GS1 Databar, UPC-A, UPC E, UPC-A/EAN-13 with Extended coupon Code, Coupon GS1 Code 32(PARAF), EAN-UCC Emulation, GS1 Data bar 2D Stacked: Codablock A, Codablock F, PDF417, MicroPDF417 2D Matrix: Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, Chinese Sensible (Han Xin) code Postal Codes: Australian Post, British Post, Canadian Post, China Post, Japanese Post, Korea Post, Netherlands Post, Planet Code, Postnet															
OS Support	Windows 7, Windows 8, Window 10 IoT Enterprise																
Dimensions	80L x 35W x 38H																
Operating Temperature	0 ~ 40° C																

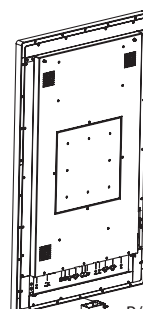
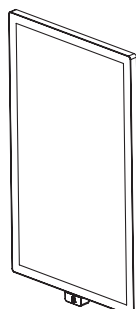
### Packing List

Description	Quantity
Barcode Reader Unit	1

### Ordering Information

P/N	Description
UTC-542P-B01E	1D Barcode Scanner for UTC-542 series (USB connection)
UTC-542P-B02E	1D/2D Barcode Scanner for UTC-542 series (USB connection)

#### UTC-542P Peripherals Series Installation Guide



Customer can easily attach the peripheral by re-using the screw that was taken out from Frame.

R/S M3x8L (1 pcs)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.