

## UTM-30LX-EW

### Modernes Top Gerät

Der UTM-30LX-EW ist eines der leistungsfähigsten Modelle von HOKUYO. Durch IP67-Schutz und Multi-Echo Technologie ist er in der Lage, auch bei schwierigen Umweltbedingungen gute Ergebnisse zu liefern. Mit Ethernet Schnittstelle für flexible, schnelle Kommunikation.

Top



### Technische Daten (ohne Gewähr)

Gewicht	210 g
Abmessungen (LxBxH)	62 x 62 x 87,5 mm
Reichweite	30 m
Öffnungswinkel	270 °
Scanfrequenz	40 Hz
Genauigkeit	±30 mm (bis 10 m)
Winkelauflösung	0,25°
Versorgungsspannung	12 V DC ±10%
Schnittstellen	Ethernet
Schutzart	IP67
Betriebstemperatur	-10° bis 50° C

<http://de.manu-systems.com/UTM-30LX-EW.shtml>

Preis auf Anfrage



## UST-10LX

Einsteiger



### Smartes Einsteigermodell

Der kleine Bruder des UST-20LX. Mit einer Reichweite von 10 m und einem niedrigen Preis ist er besonders als Einstiegsmodell geeignet. Beide UST Modelle zeichnen sich weiterhin durch einen geringen Stromverbrauch aus.

## UTM-30LX

### Bewährte Leistung

Der UTM-30LX hat seine Leistungsfähigkeit in unzähligen Anwendungen unserer Kunden, z.B. in mobilen Robotern oder unbemannten Luftfahrzeugen, eindrucksvoll unter Beweis gestellt.

Unser meistverkaufter HOKUYO bietet 30 m Reichweite in einer kompakten, leichten Bauform.



Bestseller



# MANU SYSTEMS

präsentiert

## HOKUYO Laserscanner



Klein - Leicht - Stark



© eevl, Robert Kneschke  
- Fotolia.com

## UST-20LX

Bestes Preis-Leistungsverhältnis. Besonders vorteilhaft sind die sehr kleine Einbaugröße das extrem geringe Gewicht.

In seiner Größenklasse bietet der UST-20LX eine überragende Reichweite von 20m.

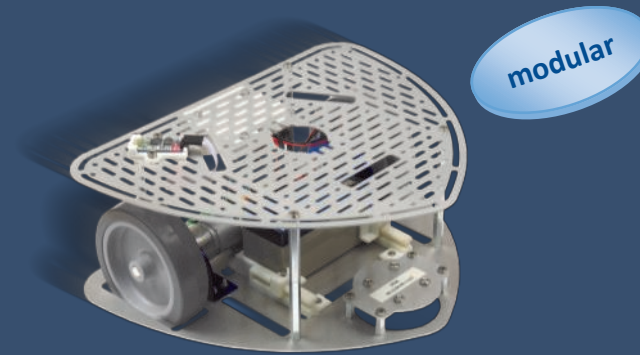
Flexible Versorgungsspannung, IP65 Schutz und schnelle Datenausgabe über Ethernet vervollständigen das positive Bild.





Technische Daten (ohne Gewähr)	
Gewicht	130 g
Abmessungen (LxBxH)	50 x 50 x 70 mm
Reichweite	20 m
Öffnungswinkel	270 °
Scanfrequenz	40 Hz
Genauigkeit	±40 mm
Winkelauflösung	0,25°
Versorgungsspannung	10 V - 30 V DC ±10%
Schnittstellen	Ethernet
Schutzart	IP65
Betriebstemperatur	-10° bis 50° C
<a href="http://de.manu-systems.com/UST-20LX.shtml">http://de.manu-systems.com/UST-20LX.shtml</a>	
<b>Preis auf Anfrage</b>	

## Roboterplattform R1 für HOKUYO

Im Kundenauftrag entwickeln wir Sensordemonstrationsplattformen. Wir integrieren für Sie HOKUYO Laserscanner, Raspberry Pi und Kamera auf der Roboterplattform R1 zur Realisierung von autonomen Fahren und der Übertragung von Bildern zum PC. Optional mit ROS, Sensorboard, Sensordatenfusion mit 8 Ultraschallsensoren, 2 Infrarotsensoren, 1 Kompass, etc.



Technische Daten (ohne Gewähr)	
Gesamt-/Maximalgewicht	1,2 kg / 5 kg
Motor Nenn-/Spitzenleistung	2 x 6 W / 2 x 30 W
Höchstgeschwindigkeit	3,2 km/h
Drehgeschwindigkeit	450 ° / s
Kommunikationsreichweite	10 m
Sichtweite	Je nach Sensorik
Abmessungen (LxBxH in mm)	237 x 298 x 265
<a href="http://de.manu-systems.com/WOR-0033.shtml">http://de.manu-systems.com/WOR-0033.shtml</a>	
Bauform: schlüsselfertig	

# MANU SYSTEMS

Die Manu Systems AG ist eine kleine Aktiengesellschaft mit Sitz in Regensburg. Das Unternehmen bietet Ihnen einen Versandhandel für Sensoren, Robotik und Elektronik an.

Wir sind Spezialist für Sensoren in mobiler Robotik und im Forschungsbereich. Insbesondere haben wir langjährige Erfahrung mit Laserscannern vom japanischen Hersteller HOKUYO, die sich durch ihr geringes Gewicht und sehr kleine Bauform besonders für mobile Anwendungen eignen.

Bei MANU SYSTEMS finden Sie Antriebe, Baugruppen, Roboterkomponenten, Roboterplattformen, Sensoren und Zubehör für unsere Kundengruppen Aerospace, Forschung, Industrie und Privatkunden. Unsere wichtigsten Kategorien sind Roboterplattformen und Sensoren.

Sie können schnell, bequem, transparent und von unserer detaillierten Webseite bestmöglich informiert direkt online einkaufen. Neun von zehn Forschungseinrichtungen und Universitäten in Deutschland sowie namhafte Industrieunternehmen und zahlreiche Privatkunden zählen zu unseren Referenzen.

Wir bieten Ihnen stabile Preise, akzeptieren PayPal und verschicken weltweit, auf Wunsch auch per Express. Versandkosten berechnen wir transparent und fair nach dem Gewicht im Warenkorb. Angebote für Artikel aus unserem gesamten Sortiment und Preislisten erhalten Sie auf Anfrage an: [mail@manu-systems.com](mailto:mail@manu-systems.com).



Manu Systems AG  
c/o TechBase  
Franz-Mayer-Straße 1  
93053 Regensburg  
Telefon +49 941 46297290  
Telefax +49 941 46297299