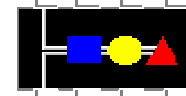




Esutech Oy - OOPic - hinnasto



Hinnat ovat voimassa toistaiseksi. Hintoihin lisätään postituskulut. Toimitukset yksityishenkilöille postiennakolla.

<i>Tuote</i>	<i>Hinta/kpl (alv 0%)</i>	<i>Hinta/kpl (alv 22%)</i>
OOPic II+ mikrokontrolleri	58,00 €	70,76 €
OOPic II+ Starter Pack (sis. OOPic II+ mikrokontrolleri, ohjelmointikaapeli ja kaapeli 9V nastaparistolle)	66,00 €	80,52 €
OOPic R Starter Pack (sis. OOPic R mikrokontrolleri, ohjelmointikaapeli ja kaapeli 9V nastaparistolle)	79,50 €	96,99 €
OOPic C mikrokontrolleri	53,00 €	64,66 €
OOPic C Starter Pack (sis. OOPic C mikrokontrolleri, ohjelmointikaapeli, kaapeli 9V nastaparistolle ja koekytkentä/ohjelmointialusta)	79,50 €	96,99 €
16x2 merkin LCD-näyttö, koko 84x44x10, 44780 chip set (OOPic yhteensopiva), esim. http://www.oopic.com/olcd.htm	15,50 €	18,91 €
HIN202CP TTL-RS232 sovitin OOPic:n TTL-tasojen tulojen ja lähtöjen sovittamiseksi RS232:n jännitetasoille, 2 lähetintä + 2 vastaanotinta + tarvittavat 0,1 uF kondensaattorit 4 kpl, kts. Esimerkit-sivu	3,50 €	4,27 €
64 kbit Serial EEPROM OOPic:n E0 (tai E1 II+ mallissa) paikkaan	3,60 €	4,39 €
256 kbit Serial EEPROM OOPic:n E0 (tai E1 II+ mallissa) paikkaan, esim. tietojen muistiin tallettamiseksi tiedonkeruusovelluksissa	7,95 €	9,70 €
DS1621 I2C-väyläinen lämpötila-anturi/termostaatti, esim. käytöstä	5,75 €	7,02 €
P82B715 I2C-väylän pidenninpiiri, tarve 2 kpl/väylä, data sheet Esimerkit-sivulla	5,00 €	6,10 €
SRF04 ultraäänietäisyysanturi välille 3 cm - 3 m, esim. käytöstä löytyy Esimerkit-sivulta (oSonarDV-objekti)	21,50 €	26,23 €
GP2D12 infrapunaetäisyysanturi välille 8 - 80 cm, esim. http://www.oopic.com/oirrange.htm	23,00 €	28,06 €
IS471F infrapunalähestymisanturi	4,90 €	5,98 €
Infrapunaled, yhteensopiva IS471F kanssa	0,50 €	0,61 €
HRS4E-SDC 5V 5VDC kelajännitteellä toimiva rele, jonka ohjausvirta on 10A 230VAC/24VDC	2,00 €	2,44 €
LMD18200T 3A, 55V H-Bridge, esim. DC-moottorien ohjaukseen, esim. http://www.oopic.com/odcmotor.htm	30,95 €	37,76 €
L293NE 1A, 4,5-36V H-Bridge, esim. DC- ja askelmoottorien ohjaukseen, esim. http://www.oopic.com/odcmotor2.htm ja http://www.oopic.com/ostepper.htm	7,80 €	9,52 €

TLP620-4 optoerotin nelikko, sisältää 4 optoerotinta, data sheet Esimerkit-sivulla	2,75 €	3,36 €
Modelcraft RS-2 vakioservo , toimii oServo-olion kanssa. Vääntö 4,8V/31,4 Ncm, Pituus x Leveys x Korkeus: 40,6 x 20 x 38,6 mm, Paino 39,2 g. Muokkausohje jatkuvaan pyörintään Esimerkit-sivulla, jolloin voidaan käyttää oServoSP1-oliota moottorin ohjaukseen.	9,70 €	11,83 €
CMPS03 Elektroninen kompassi I2C-väylään, esim. käytöstä löytyy Esimerkit-sivulta.	26,00 €	31,72 €
Virtausanturi 15 mm putkelle, kestää vettä, bensa, kevyttä polttoöljyä ja mietoja happoja. Mittausalue 0,25-6,5 l/min. Antaa 4600 pulssia/litra. Käyttöjännite 4,5-16 V DC.	49,00 €	59,78 €
LDR-vastus , valosta riippuva vastus, R=6kOhm/10 lux, R=20MOhm pimeässä. Seuraa vaaleaa/tummaa reunaa LDR:n avulla esim. robotilla lattiaan teipattua reittiä tai alueen rajaa	1,10 €	1,34 €
PIR MS401 liiketunnistin linssillä, datasheet Esimerkit-sivulla	21,00 €	25,62 €
Näppäimistö 12-näppäimen numeronäppäimistö, datasheet Esimerkit-sivulla	10,50 €	12,81 €
DC-muuntaja OOPicin virtaliittimeen sopivalla liittimellä, 500 mA, 12 VDC.	13,50 €	16,47 €
2-napainen naarasliitin 0,1" , käy OOPicien liittimiin	0,45 €	0,55 €
3-napainen naarasliitin 0,1" , käy OOPicien liittimiin	0,60 €	0,73 €
4-napainen naarasliitin 0,1" , käy OOPicien liittimiin	0,75 €	0,92 €
I2C-verkkoliitinpistoke , käy 5-pinniseen I2C-verkkoliittimeen, liitä OOPicejä yhteen verkoksi	1,40 €	1,71 €
Virtaliitinpistoke oman DC-muuntajan liittämiseksi OOPicin virtaliittimeen, liitetään DC-muuntajalta tulevaan johtoon joko puristamalla tai juottamalla, katso mallia napaisuudesta OOPicin pariston kaapelista.	1,00 €	1,22 €