Velleman Joulukamppis

MINI PC
ANDROID 4.2 - DUAL CORE - HDMI

Liitettävissä HDMI liitäntään, monitoriin tai videotykkiin. Ohjattavissa USB hiirellä ja/tai näppäimistöllä. Voit katsoa 1080p elokuvia esim. YouTubesta tai microSD kortilta. Lähetä sähköpostia, kytkeydy sosiaaliseen mediaan, pelaa pelejä, lataa päivityksiä ja uusia appseja, luo esityksiä, kuuntele musiikkia jne. Tämä Mini PC tekee kaiken.

PCTV2

82,50

SÄÄASEMA

Ajan näyttö - 12/24h - kalenteri - herätys torkkutoiminnolla - sisälämpötilan näyttö C° tai F° - kosteusnäyttö - sääsymbolit - lämpötilan pylväsnäyttö - sininen taustavalo.

WS2319

11,90

BLUETOOTH MUSIIKKIVASTAANOTIN

Yhden painikkeen ohjaus. Ladataan USB-laturilla (latauskaapeli mukana). Pieni ja kevyt. Yli 100 tunnin käyttöaika täyteen ladatulla akulla.

BTR1

28,90

DIGITAALINEN MIKROSKOOPPI 1.3MEGAPIXEL -
20-200x SUURENNUS
Maks. resoluutio 1600 x 1200 pikseliä

CAMCOLMS1

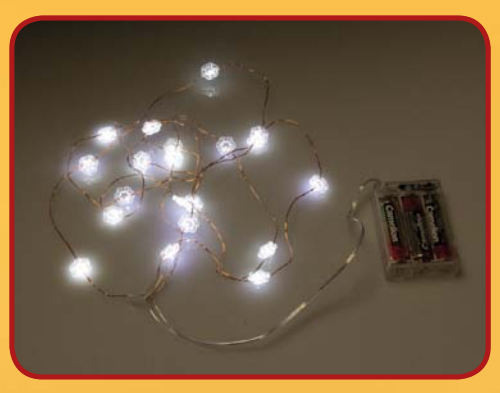
75,-

LED KORISTEVALO LUMIHIUTALE
Lämmin valkoinen - 30 LEDiä

Sisäkäyttöön. Teholähde: 3 x AA paristot (ei mukana).

XML18

5,50



LED KORISTEVALO
LÄMMIN VALKOINEN/VIOLETTI - 20 LEDiä

Sisäkäyttöön. Teholähde: 3 x AA paristot (ei mukana).

XML19V (Violetti)
XML19 (Lämmin valkoinen)

3,50

RGB LED VAHAKYNTTILÄ
KAUKO-OHJAIMELLA

12 väriä, eri toimintoja. Ø 90x126mm.

XMCL15

18,50

LED KYNTTILÄ

Virtakytkin. Mitat Ø60x135mm. Teholähde: 2 x AAA paristot (ei mukana).

XMCL1N

3,50

VALOKÖYSI LÄMMIN VALKOINEN - 5M

RL5WW (lampuilla)

RLL5WW (LEDeillä) **23,50**

13,50

Lisää valoköysiä sivulla 3

KAUKO-OHJATTAVA MURTOHÄLYTIN

Tallentaa maks. 4 kauko-ohjaimen koodin. Automaattinen uudelleenkytkentä virtakatkon jälkeen. Releanto sireenille.

Esihälytystoiminto.Mukana magneettikytkin. Yhteensopivat kauko-ohjaimet: VM130T ja VM166T (ei mukana). Käyttöjännite: 12VDC. Rakennussarja.

K8093

25,90

SAVUKONEEN PUHDISTUSNESTE
KAIKILLE SAVUKONEILLE

Puhdista savukone säännöllisesti.
Sisältö: 0,25 litraa

VDLCL

4,10

SAVUNESTE

Sisältö: 1 litra.

VDLSL1

5,90

KUPLANESTE KUPLAKONEESEEN

Sisältö: 1 litra

VDLBL1

6,90

MINI SAVUKONE
400W OHJAIMELLA

Savuntuotto n. 70m³ minuutissa. Hieno savuefekti kotibileisiin ja muihin pieniin tiloihin.

VDL400SM

52,50

SAVUKONE 700W AJASTIMELLA

Kauko-ohjain säädettävällä ajastimella. Savuntuotto n. 100m³ minuutissa. Säiliön tilavuus: 0,75 litraa. Lämmitysaika: n. 4 minuuttia. 230VAC. Kauko-ohjaimen kaapelin pituus 3m.

VDL800SMT2

83,50

KUPLAKONE
25W

Luo hilpeän efektin. 230VAC.

VDL25BM

48,50

STROBO
20W

VDL20ST

13,50

LED-STROBO

Helppokäyttöinen. 60 valkoista LEDiä. Mukana verkkolaite.

VDLL60ST

33,50

LED MOONFLOWER
18 LEDiä

Hieno pyörivä ja vilkkuva valoefekti RGB-väreillä. Ääniohjaus. 230VAC. Katso video YouTubessa, laita tuotekoodi hakukenttään.

VDLL300MF

65,-

CUBIX - MULTICOLOURED LED FLOWER
QUAD DERBY EFEKTI

Nelikkö Derby-LED jossa kukan muotoinen keskusosa. Tuottaa runsaasti musiikkiin tai DMX-ohjaukseen perustuvia valoefektejä. Täydellinen valinta iltajuhlien valoefektien tuottamiseen. Katso video YouTubessa, laita tuotekoodi hakukenttään.

VDPL302FD

209,-

ASTAR II - LED DOUBLE DERBY
3 x 3W RGB LEDiä

DMX-ohjaus 2-kanavan kautta. Autotila, ääniaktivointi tai isäntä/orja-tila. Sisäänrakennettu mikrofoni ääniohjausta varten. Katso video YouTubessa, laita tuotekoodi hakukenttään.

VDPL300DD

142,-

LED ZIRCON
6 x 3W RGB LEDiä

Kompakti ja kirkas LED efekti. 82 linssiä projisoi 360° valokeilan. Ääniohjaus sisäänrakennetulla mikrofonilla. DMX-512 ohjaus. Pieni tehonkulutus, pitkä käyttöikä, ei lampunvaihtoa. Katso video YouTubessa, laita tuotekoodi hakukenttään.

VDPL300CB

61,50

MUSTAVALOVALAISIN 20W

20W/60cm loisteputki. 230VAC. Varustettu virtakytkimellä.

VDL20UV

25,90

ARUZO LED MUSHROOM
66 LEDiä

Kaksoisvalosäde, pyörivä liike molempiin suuntiin ääniohjauksella. 66 x 5mm LEDiä joilla erittäin pitkä käyttöikä, matala tehonkulutus ja minimaalinen lämmöntuotto. Erittäin laaja efektin vaikutuskulma soveltuu myös kookkaampiin tiloihin. Ääniohjaus sisäänrakennetun mikrofonin ansiosta, herkkyyden säätö potentiometrillä. Katso video YouTubessa, laita tuotekoodi hakukenttään.

VDLL300MR

119,-

KOMBO EFEKTI
3 x 3 W RGB LEDiä

Itsenäinen sisäänrakennetuilla valoefekteillä varustettu DMX-ohjattava (4-kanavainen) LED-valoefekti. Säädettävä vilkkunopeus sekä kiertosuunta. Katso video YouTubessa, laita tuotekoodi hakukenttään.

VDPL303BS

157,-

DE LUXE STEREOKUULOKKEET

Kevyt malli, itsesäätyvä sanka. Ø 40mm dynaamiset kaiuttimet. 20 - 20000 Hz. Herkkyys: 105 dB ± 3 dB. Kullatut 3,5 mm stereoplugi ja 6,3 mm adapteri. Kaapelin pituus: 2 m.

HPD13

11,60

STEREONAPPIKUULOKKEET
Mikrofonilla ja iPhone®/iPad® laitepainikkeilla

Pienikokoiset sporttikuulokkeet. Mukavat silikoniset korvasuojukset.

HPE20

10,90

STEREOKUULOKKEET

Joustava ja säädettävä sanka. SuperBass, kohinan poisto. Ergonominen toteutus. Neodymium kaiuttimet.

HPD28

8,50

JOUSTAVA LEDNAUHASARJA TEHOLÄHTEELLÄ

Joustava piirikortti kirkkailla LEDeillä. Valaisukulma 120°.
Teippikiinnitys. Soveltuu epäsuoraan valaistukseen.

Tuotekoodi	Väri	LEDien lukumäärä	Mitat	LEDien tyyppi	Tehonkulutus	Katkottavissa	Hinta
LEDS01W	valkoinen	300	5m x 8mm	type 3528	17W	5cm	58,50
LEDS01WW	Lämmin valkoinen	300	5m x 8mm	type 3528	17W	5cm	58,50
LEDS02W	valkoinen	150	5m x 10mm	type 5050	23W	10cm	77,-
LEDS02WW	Lämmin valkoinen	150	5m x 10mm	type 5050	23W	10cm	77,-
LEDS06RGB	RGB	90	3m x 10mm	type 5050	15W	10cm	49,90

LED VALON KOSKETUSOHJAIN
12-24 VDC - 2.5A

LED-kosketushimmennin joka perustuu kapasitiiviseen kosketustekniikkaan. Kosketus metallipintaan kytkee tai himmentää. Soveltuu erinomaisesti yksiväristen LED-nauhojen ohjaamiseen. Sopivat teholähteet: 30W / 12V tai 60W / 24V.

LEDC01

16,90

LED VALON IR OHJAUSKYTKIN
12-24 VDC - 2.5A

Infrapuna-anturi asennetaan kaapin sisäpuolelle. Kaapinoven avaus aktivoi anturin. Soveltuu yksiväristen LED-nauhojen ohjaamiseen. Sopivat teholähteet: 30W / 12V tai 60W / 24V.

LEDC02

18,90

MINI RGB OHJAIN
12-24 Vdc - 3 x 2 A

4 toimintoa: • päälle-pois-kytkentä • himmennys (5 tasoa) • sisäänrakennetut itsenäiset ohjelmat: himmennys ja RGB vilkkuanimaatiot • värin valinta (20 väriä) Sopivat teholähteet: 30W / 12V tai 60W / 24V."

LEDC03

9,-

IR OVIKYTKIN LEDNAUHOILLE
12-24 VDC - 2A

Asenna infrapuna-anturi kaapin sisälle.
Kaapinoven avaaminen aktivoi anturin kytkimen.

LEDC20

16,50

IR LIIKETUNNISTINKYTKIN LED NAUHOILLE
12-24 VDC - 2A

Optinen liikeanturi. Anturi kytkeytyy päälle kun anturi tunnistaa kohteen. Anturi kytkeytyy pois päältä kun kohde tunnistetaan uudelleen.

LEDC21

16,50

MINI LED HIMMENNNIN
12-24 Vdc - 5 A

3 toimintoa: • päälle-poiskytkentä • himmennys (9 tasoa)
• sisäänrakennetut itsenäiset ohjelmat: himmennys ja vilkkuanimaatiot
Sopivat teholähteet: 30W / 12V tai 60W / 24V.

LEDC04

8,90

PIR LIIKETUNNISTINKYTKIN LED NAUHOILLE
12-24 Vdc - 2 A

Kytkee päälle liikkeestä ja pois kun liikettä ei havaita 45 sekuntiin.

LEDC22

16,50

HIPAISUHIMMENNIN LED NAUHOILLE
12 VDC - 2A

Kosketa metallista kosketuspintaa sormenpäällä kytkemisen ja himmennyksen ohjaamiseksi.

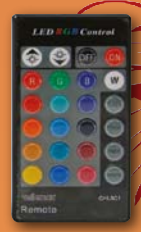
LEDC23

11,50

RGB LED-OHJAIN
KAUKO-OHJAIMELLA

20 esiohjelmoitua tilaa (15 väriä). Himmennys, häivytys, vilkkuvalo, ...
Virtalähde: 12 tai 24 VDC.

CHLSC1



69,-

LED VALOKÖYDET
5m - Ø 12 mm

Tehonkulutus: 2,2W/m. 230VAC. 36 LEDiä/metri. IP44.

Tuotekoodi	Väri
RLL5B	sininen
RLL5CW	kylmä valkoinen
RLL5G	vihreä
RLL5P	vaaleanpunainen
RLL5R	punainen
RLL5Y	keltainen

23,50

VALOKÖYDET
5m - Ø 12 mm

Tehonkulutus: 16,5W/m. 230VAC. 36 lamppua/metri. IP44

Tuotekoodi	Väri
RL5B	sininen
RL5G	vihreä
RL5P	vaaleanpunainen
RL5R	punainen
RL5Y	keltainen

13,50

VALOTIKUT

50 kpl/laatikko. Soveltuu erinomaisesti diskoihin, juhliin ja cocktail-tilauksiin, konsertteihin jne. Mukana liitospaloja. Käyttöaika: maks. 3 tuntia. Vesitiivis. 20cm x Ø 0,5cm.

6,90

Tuotekoodi	Väri
VDLILSB	sininen
VDLILSM	eri värejä
VDLILSO	oranssi
VDLILSP	vaaleanpunainen
VDLILSY	keltainen

LANGATON SÄÄASEMA ULKOANTUREILLA

Paristokäyttöinen langaton sääasema (868MHz). Mittaa sisä- ja ulkolämpötilan, kosteuden, tuulensuunnan ja -nopeuden sekä sademäärän.

WS1060

99,-

SÄÄASEMA

SISÄ- JA ULKOLÄMPÖTILA JA KOSTEUS

Sääasema näyttää myös kuun vaiheet ja ilmanpaineen. Sääennusteikonit.

WS9257

75,-

TALLENTAVA OVISILMÄKAMERA LCD MONITORILLA

Tämä ovisilmäkamera korvaa perinteiset ovisilmät ja kamerajärjestelyt. LCD näyttö näyttää oven takana seisovan henkilön selkeästi. Näkymän tallennus kuvana ja videokuvana painikkeella SD kortille (ei mukana). Helppo asentaa alkuperäiseen ovisilmäreikään.

CAMSET29

95,-

LANGATON OVIKELLO

Tyylikäs malli. Helppo asentaa ilman kaapeleita. 16 erilaista soittoääntä: ding, ding-dong, Westminster jne. Kantama: maks. 60 m. Teholähde: painike 1 x 3V CR2032 paristo (CR2032C mukana), vastaanotin: 3 x LR6 paristo (ei mukana).

DB6

29,-

FULL HD LIIKENNEKAMERA AJONEUVOKÄYTTÖÖN

1080p videoresoluutio

Kamera aloittaa tallennuksen kun käynnistät auton. Voit katsella tallennuskuvaa LCD-näytöltä. Tallentaa kuvan ja äänen SD-muistikortille (ei mukana).

CAMCOLVC20

105,-

1.3 MEGAPIKSELIN IP KAMERA

PUSH VIDEO EAGLE EYES

Älykäs videovalvontaratkaisu: tämä IP-kamera ilmoittaa välittömästi liikkeestä iPhone®-, iPad®-, iPod® Touch - tai Android™-puhelimeesi. Kamera mahdollistaa tilanteen kuvan katselun alkaen 5s ennen liikettä. Saatavana myös Wi-Fi malli CAMIP14.

CAMIP9

229,-

REAL PLUG-AND-PLAY IP VÄRIKAMERA - WIFI

Helppo asetuksien määritys langattomasti iPhone-, iPad- ja Android-älypuhelimien avulla. LAN ja Wi-Fi. Sisäänrakennettu mikrofoni. Ilmoituspalvelu iSecurity+ (ladattava apps).

CAMIP15

115,-

LANGATON IP-VÄRIKAMERA

Helppo asentaa. LAN ja Wi-Fi. 24 IR LEDiä yökuvaukseen. Liikkeentunnistushälytys sähköpostilla tai kuvan latauksella FTP-palvelimelle.

CAMIP7N

115,-

DIGITAALINEN MATKALAUKKUVAAKA

40kg/1kg

Rahaa ja aikaa säästävä ihanteellinen digitaalinen matkakumppani, tarkista matkalaukkujen paino ennen lentokentän check-in-tarkastusta ja vältä ylipainokilojen älyttömät kustannukset.

VTBAL27

12,50

DIGITAALINEN HENKILÖVAAKA

150kg / 100g

VTBAL26

14,50

DIGITAALINEN KEITTIÖVAAKA

5kg / 1g

VTBAL25

14,90

NÄYTÖNPUHDISTUSETTI

Poistaa pölyn ja sormenjäljet turvallisesti matkapuhelimen tai kameran näytöstä. Ainutlaatuinen yhdiste joka ei vaurioita optisia pintoja. Pehmeä kangastuppi on pestävissä ja istuu hyvin sormeen. Soveltuu myös näppäimistöjen ja LCD-näyttöjen puhdistamiseen.

CPHN4162

3,90

LED TURVA- JA VAROITUSVILKKU - MAGNEETTIJALUSTA

Tarpeellinen turvaväline jokaiseen autoon. Tämä pitkälle kantava vilkkuvalo on erittäin hyödyllinen turvaväline ajoneuvon rikkoutuessa. Vahva magneetti tarraa kiinni mihin tahansa metallipintaan.

EFL27

16,90

LADATTAVA LED KÄSIVALAISIN

Valo kytkeytyy päälle automaattisesti sähkökatkon yllättäessä.

Syttyy automaattisesti kun nostat sen pois latauslineestä ja latautuu automaattisesti kun laitat sen takaisin. SOS-vilkku- ja yövalotoiminto, 3 eri valaisutehoa valittavissa.

EFL04

32,90

ALUMIINIRUNKOINEN LED-TASKULAMPPU

9 kirkasta valkoista LEDiä

EFL24

7,90

STYLUSKYNÄ

Kuminen osoitinkärki takaa erittäin hyvän tarkkuuden. Soveltuu kaiken tyyppisille kosketusnäytöillle, kova kärki resistiivisille ja pyöreä kumikärki kapasitiivisille kosketusnäytöille. Pehmeä kärkimateriaali ei naarmuta näyttöpintoja. Mukana myös kynä.

CPHN8211

1,90

LADATTAVA LED TYÖVALO

26 + 9 LEDiä

Erittäin tukeva ja iskunkestävä, yläosa ja kahva kumipäällystettyä ABS muovia. IP66, vahva magneettikiinnike.

EWL25

32,50

RUUVITALTTA JA KÄRKISARJA
37 osaa

8 ruuvimeisseliä, 8 tarkkuusmeisseliä, 20 kärkeä (25 mm), magneettinen teräpidin.

HSET21

24,50

MINI TARKKUUSRUUVIMEISSELISARJA
9 in 1

Alumiininen teräpidin. 3 Phillips kärkeä, 3 talttakärkeä, 3 Torx-kärkeä.

VTBT20

4,90

TARKKUUSRUUVIMEISSELISARJA
12-IN-1

Elektroniikkasarja kromivanadiumterästä. Kahva ja terät kätevässä lompakossa. 3x Phillips (PH000/PH00/PH0), 3x taltta (1.5/2.0/2.5) ja 6x Torx (T5/T6/T7/T8/T9/T10) kärjet.

VTBT19

12,90

ELEKTRONIIKKASIVULEIKKURIT 5"
terien paksuus 2.5mm

VT301

8,90

ELEKTRONIIKKAPIHDIT TAIVUTETUT KÄRJET 6"

VT302

9,70

ELEKTRONIIKKAPIHDIT LATTAKÄRJET 5 1/2"

VT303

9,70

ELEKTRONIIKKAPIHDIT PITKÄT KÄRJET 6"

VT304

12,-

ELEKTRONIIKKASIVULEIKKURIT 5"
terien paksuus 3.0mm

VT305

9,20

ULTRAÄÄNIPESURI AJASTIMELLA
0.61L

Soveltuu jalokivien, tekohampaiden, silmälasien, parranajokoneiden terien jne. tehokkaaseen puhdistamiseen. Säiliön tilavuus 0,6l. Automaattinen virrankatkaisu ajastintoiminnon avulla. Käyttöjännite 230VAC.

VTUSCT2

54,90

3-IN-1 TELAKETJUROBOTTI

Kolmitoimintoinen All Terrain Robot on monitoiminen telaketjuilla varustettu mobiilirobotti. Voit käyttää erilaisia telaketjumoduleita ja rakentaa kolme erilaista mallia: Trukki, Kulkija ja Tarttuja.

KSR11

45,-

ROBOTTIKÄSIVARSI

Tutustu robottiteknologian maailmaan ja rakenna oma robottikäsivarsi jossa 5 moottoria ja 5 niveltä. Käsivarsi sisältää viisikytkimisen ohjausyksikön, kääntyvän jalustan, kyynär- ja ranneliikeradat sekä funktionaalisen tartuntaosan. Sisäänrakennettu hakuvalo lisää hauskuutta pimeässä.

KSR10

KSR10/USB USB LIITÄNTÄSARJA KSR10 ROBOTTIKÄSIVARRELLE 40,50

59,90

APUKÄSI
SUURENNUSLASI, LED VALO JA JUOTINTELINE

Erittäin kätevä kun kaksi kättä ei riitä. Tuplasuurennuslasi, 4 + 20 dioptria.

VTHH3

19,50

APUKÄSI SUURENNUSLASILLA

Erittäin kätevä kun kaksi kättä ei riitä.. Suurennuslasi: x 2.5.

VTHH

5,50

SUURENNUSLASIVALAISIN PÖYTÄTELINEELLÄ
3 + 12 DIOPTRIA - 12W

Tuplasuurennuslasi (x1.75 ja x4.0). Rengasloisteputki: 12W.

VTLAMP8

29,90

SUURENNUSLASIVALAISIN
22W

Rengasloisteputki: 22W (sävy: päivänvalo). Varren pituus: 105cm. 230VAC. Varaputki: LAMP22. Kaikkiin tarkkuutta edellyttäviin tehtäviin, terveydenhuollosta tarkkuuskokoonpanoon. Toimii myös kotona.

VTLAMP2WN dioptria: 5 (suurennuslasi 2.25x) 59,50
VTLAMP2WN3 dioptria: 3 (suurennuslasi 1.75x) 54,50
VTLAMP2WN8 dioptria: 8 (suurennuslasi 3.0x) 61,50

59,50

SUOJAKALVO - SORMENJÄLKIÄ HYLKIVÄ

APPLE iPad® 2 JA 3 *PCMP100*	6,50
APPLE iPad® MINI *PCMP101*	5,-
SAMSUNG® GALAXY S III *PCMP102*	3,-
SAMSUNG® GALAXY NOTE I *PCMP103*	3,-
APPLE iPhone® 4 *PCMP104*	2,70
APPLE iPhone® 5 *PCMP105*	2,70
APPLE iPod® TOUCH 4 *PCMP106*	2,70
APPLE iPod® TOUCH 5 *PCMP107*	2,70
SAMSUNG® GALAXY S II *PCMP108*	2,70
SAMSUNG® GALAXY S 4 *PCMP109*	3,-

2-KANAVAINEN USB PC OSKILLOSKOOPPI 12MHZ

SIGNAALIGENERAATTORI, SPEKTRIANALYSAATTORI, TAAJUUSVASTEPIIRTURI JA TRANSIENTTITALLENNIN

Funktiogeneraattori: kidetarkkuus • vakioaaltomuodot: sini, kantti, kolmio • esimääritettyjä aaltomuotoja: sini(x)/x, DCV, pyyhkäisy...

Oskilloskooppi: automaattinen asetuksien määritys ja X10 toiminto • esiliipaisu • lukemat: true RMS, dBV, dBm, huipusta huippuun, työjakso, taajuus... • piirtojäljen toiminnot: värikoodattu, säädettävä ja ääretön

Transienttitallennin: automaattinen tietojen tallennus • automaattinen tallennus yli 1 vuoden aikajaksolle • näyttöjen tallennus ja katselu

Bode-plotteri: automatisoitu tahdistus oskilloskoopin ja generaattorin välille • logaritminen asteikko • V tai dB näyttöasteikko • vaihdeplotteritoiminto

Spektrianalysaattori: lineaarinen tai logaritminen aika-akseli • toimintaperiaate: FFT (Fast Fourier Transform) • FFT-tulokanava: CH1 tai CH2 • zoomaustoiminto

PCSU200

185,-

3½ DIGITAALIYLEISMITTARI

32 ALUETTA / 10A / LÄMPÖTILA / KAPASITANSSI / TAAJUUS

Maksimi jännite 1000VDC ja 750VAC, resistanssi maks. 200Mohmia, kapasitanssialue 2nF - 100µF, taajuus maks. 20kHz, lämpötila -20°C - 250°C K-tyypin termoelementillä (mukana). Transistori- ja dioditestaus, jatkuvuussummeri. Teholähde: 9V paristo (mukana). Mukana suojalaukku.

DVM893

34,50

PC OSKILLOSKOOPPISARJA

Oskilloskoopit ovat kalliita ja monimutkaisia mittareita? Ei tämä! Rakenna oma oskilloskooppisi ja käytä PC:tä mittaustulosten katseluun. Tämä pieni mutta monipuolinen sarja on helppo rakentaa ja se sisältää silti kaikki täysikokoisen oskilloskoopin ominaisuudet. Sarja sisältää kaiken tarvittavan sekä tarkat ohjeet ja mittajohdot. Rakennussarja.

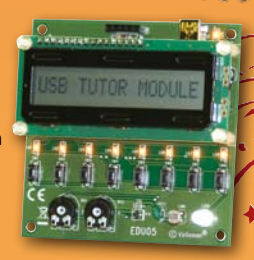
EDU09

46,-

USB OPETUSKORTTI

Tutustu PC-USB maailmaan. Tämän opetussarjan avulla opit hallitsemaan ulkoisten laitteiden USB-ohjauksen. Rakennussarja.

EDU05



69,-

LAN TESTERI

RJ45 (8P8C), RJ12 (6P6C), RJ11 (6P2C), RJ10 (4P4C)

Tämä LAN-testeri soveltuu eri kaapelityypeille ja on korvaamaton apuväline kaikissa verkkoasennuksissa sekä huoltotöissä. Kompakti koko. Soveltuu yleisille verkko- ja puhelinkaapelityypeille (RJ45, RJ11-12) ja useimmille tietokonekaapeleille.

VTLAN5

13,90

KAAPELITUTKA ÄÄNIGENERAATTORILLA

Sisältää merkkiäänigeneraattorin ja kaapelitutkan. Käytä merkkiäänigeneraattoria ja kaapelitutkaa ja paikallista kaapelin kulkureitti. Jos signaali katkeaa, tiedät missä kaapeli on poikki.

VTTEST11N

39,90

KYNÄYLEISMITTARI

AC ja DC mittauksiin maks. 600 V

Mukana eri pituiset mittakärjet ja maadoituspuristin. Automaattinen ja manuaalinen mittausalueen valinta. Jännite: 600V AC/DC. Virta: AC 34mA ja DC 340mA. Resistanssimittaus maks. 34 Mohmia. Datan pitotoiminto.

DVM3218

45,90

SÄÄDETTÄVÄ JUOTOSASEMA

150°C - 420°C.

Soveltuu elektroniikka-askarteluun sekä huolto- ja korjaustöihin. Virtakytkin LED-merkkivalolla. Vakiokärki: Ø 1,2mm. Lämmitysteho: 48W. Virtalähde: 220-240VAC. Vaihtokärjen tilausnumero BITS5.

VTSS4N

18,90

OHJELMOITAVA DC-LABORATORIOTEHOLÄHDE 0-30V/5A KAKSOISLED-NÄYTTÖ

Jännitteen ja virtarajoituksen säätö/ hienosäätö. Vakiojännite ja -virtatilat. 5 ohjelmoitavaa muistia. PC liitäntä: USB ja RS232 ohjaus (mukana ohjelmisto).

PS3005D

145,-

DIGITAALINEN PUIKKOLÄMPÖMITTARI

Mittausalue -50°C ... +200°C

Lämpömittari 18,5cm ruostumattomalla teräspuikolla. Soveltuu erinomaisesti lihan, uuniruokien jne. lämpötilan mittaamiseen.

DTP6

12,90

ELEKTRONIIKAN ALOITUSSARJA

Täydellinen elektroniikan aloitussarja jossa juotin, työkalut, komponentit ja piirikortit joiden avulla voit rakentaa kaksi Mini-Kit sarjaa: LED-valourut ja LED-vilkun. Erinomainen tapa tutustua juottamiseen. Mukana kätevä säilytyslaatikko.

EDU03

28,90

OSKILLOSKOOPPI-OPETUSSARJA

Opi hyödyntämään digitaalista oskilloskooppiasi tehokkaammin. Mukana toimitettava kortti muodostaa useita turvallisia "reaalimaailman" signaaleja, joita voit tutkia oskilloskoopilla. Tutustu AC-, DC- ja taajuusmittauksiin, sini- ja neliöaaltoihin, virtalähteen lähtöjännitteen hurinaan, täys- ja puoliaaltotasasuuntaajin, oskillaattoreihin jne. Voit suorittaa kaikki projektit käyttämällä apuna Velleman HPS140i käsiskooppia tai EDU09 sarjaa. Rakennussarja.

EDU06

21,50

PIC OHJELMOINTI JA OPETUSKORTTI

Haluatko tutustua ja opetella Microchip PIC -ohjelmointiin?

Tämä kortti on ainoa mitä tarvitset!

Opetussarjan avulla pääset tutustumaan PIC-ohjelmoinnin saloihin.

Voit käyttää sarjaa myös kehittyneempien ohjelmien ohjelmointiin.

Voit käyttää Microchip®:in ilmaisia työkaluja kuten PICKit2™ Ohjelmointityökalu sekä MPLAP® IDE-kehitysympäristöä. Rakennussarja.

EDU10

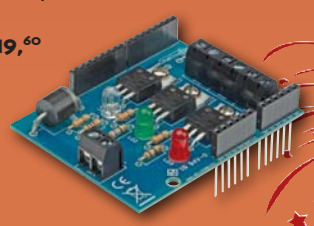
74,50

ARDUINO RGB SHIELD
ARDUINO[IIe]

Ohjaa 3 himmennyskanavaa (1 x RGB tai 3 yksittäistä kanavaa) Arduino UNO™:lla. Rakennussarja.
Saatavissa myös tehdaskoottuna modulina VMA01

KA01

VMA01 **19,60**



13,70

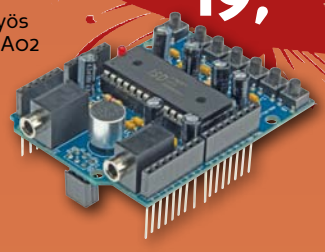
ARDUINO AUDIO SHIELD
ARDUINO[IIe]

Tallenna äänesi sisäänrakennetun mikrofonin tai linjatulon kautta.

Rakennussarja. Saatavissa myös tehdaskoottuna modulina VMA02

KA02

VMA02 **28,30**



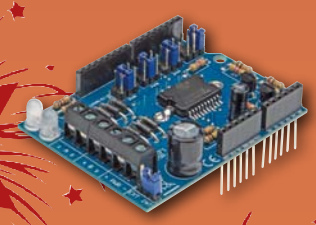
19,90

ARDUINO MOTOR & POWER SHIELD
ARDUINO[IIe]

Tehomoduuli jolla voit ohjata releitä, solenoideja, DC- ja askelmoottoreita. Rakennussarja.
Saatavissa myös tehdaskoottuna modulina VMA03.

KA03

VMA03 **28,90**



19,30

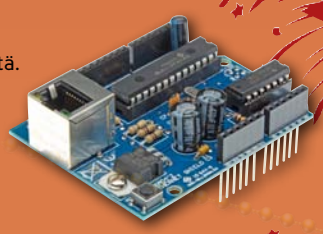
ARDUINO ETHERNET SHIELD
ARDUINO[IIe]

Konfiguroi Arduino yksinkertaiseksi web-palvelimeksi tai lataamaan dataa Internetistä.

Saatavissa myös tehdaskoottuna modulina VMA04.

KA04

VMA04 **41,70**



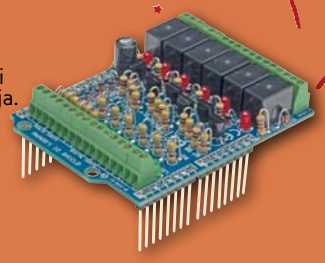
25,20

ARDUINO I/O SHIELD
ARDUINO[IIe]

Yleiskäyttöinen TULO-LÄHTÖ moduuli Arduino®-järjestelmään. Rakennussarja.
Saatavissa myös tehdaskoottuna modulina VMA05.

KA05

VMA05 **41,70**

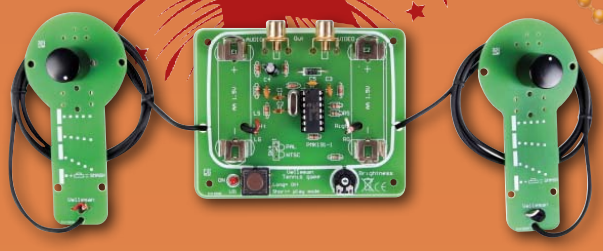


24,60

TV-TENNISPELI ANALOGISILLA OHJAIMILLA

Pelaa kaikkien aikojen suosituinta tennispeliä. Molemmilla pelaajilla on oma maila jossa pyöritettävä
potentiometri. Rakennussarja.

MK191



26,40

ETHERNET RELEKORTTI

Voit hallita kahdeksaa relettä netin yli. Kortti liitetään (langattomaan) reitittimeen vakio verkkokaapelilla. Voit kytkeä kunkin releen päälle/pois tai tarkistaa tulojen tilat mistä päin maailmaa tahansa. Kortti sisältää web-palvelimen, joten siihen voi ottaa yhteyden eri selaimilla, jopa älypuhelimista. Ei edellytä erillisen ohjelmiston asennusta.
Useita lisäominaisuuksia kuten raportit sähköpostin kautta virran päällekytkentähetkellä tai tulojen vaihtaessa tilaa, ohjelmoitava ajastin kullekin lähdölle, lähtöjen nimeäminen jne.
Varustettu LCD-näytöllä. Tehdaskoottu.

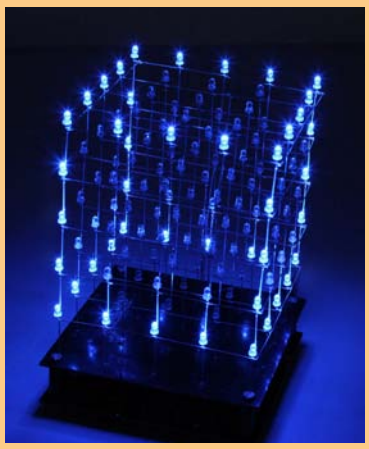
VM201

195,-

3D LEDKUUTIO

Ohjelmointi USB-väylän kautta. Luo omia animaatioita, näkymiä ja 3D-efektejä. Mukana valmiit geometriset peruskuviot, siirto- ja kiertotoiminnot jne. Vakiokuutio on varustettu esiohjelmoiduilla animaatioilla, 102 kehystä jaettuna useampaan näkymään (sade, käärme jne.). Edellyttää juotososaamista, mutta ei ohjelmointitaitoja. Rakennussarja.

Tuote-koodi	Väri	LEDien lukumäärä	Hinta
MK193	punainen	3 x 3 x 3	29,10
K8018W	valkoinen	5 x 5 x 5	99,-
K8018B	sininen	5 x 5 x 5	99,-



8-KANAVAINEN USB-RELEKORTTI

USB-ohjattava relekortti. Sisäänrakennettu manuaalinen ohjaus. DLL käyttäjän omia ohjelmistosovelluksia varten. Tehdaskoottu.

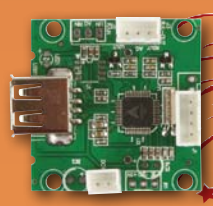
VM8090

95,-

MP3 JUKEBOX MODULI

Toistaa .mp3-tiedostot USB muistitikulta AUDIO OUT -lähtöön. Voit toistaa lähes minkä tahansa audiolaitteen tai autoradion, aktiivikaiuttimien tai mikserin kautta jne. Tehdaskoottu.

VM202



20,60

JOULUREKI

Moniväreinen animoitu Jouluvempain jossa 126 LEDiä. Teholähde : 9 - 12VDC. 12V:n käyttö mahdollistaa käytön ajoneuvoissa, asuntovaunuissa, kuorma-autoissa jne. Rakennussarja.

MK116

20,90

ELEKTRONINEN JOULUKUUSI
16 vilkkuvaa LEDiä

Joulu ei ole koskaan ollut näin värikäs! 16 vilkkuvaa LEDiä. Erittäin matala tehonkulutus: maks. 4 mA. Teholähde: 9V paristo (ei mukana). Korkeus: 100 mm. Rakennussarja.

MK100

5,70

3D JOULUKUUSI

Perimmäinen Jouluvempain. 16 vilkkuvaa punaista LEDiä. Ylimääräiset vihreät ja keltaiset LEDit mahdollistavat joulukuusen tuunauksen yksilöllisen maun mukaan. Matala tehonkulutus: 8mA. Teholähde. 9V paristo (ei mukana).

MK130

10,70

LED KYNTTILÄ
Maitolasi

Teholähde: 2 x AAA paristot (ei mukana). Ø 77x88mm.

XMCL16

6,50

LED VAHAKYNTTILÄ

Teholähde: 2 x AA paristot (ei mukana). Ø 75x120mm.

XMCL17

6,50

LED KYNTTILÄ
Maitolasi

Teholähde: 2 x AAA paristot (ei mukana). Ø 95x78mm.

XMCL18

8,50

LED KORISTEVALO

Köynnösvalo jossa 30 sinistä LEDiä - sisäkäyttöön. Teholähde: 3 x AA paristot (ei mukana).

XML16B

6,50

LED JOULUKUUSI
Lämmin valkoinen

Teholähde: 3 x AA paristot (ei mukana). 350x170mm

XML17

11,90

LED KORISTEVALO PYRAMIDI
10 LEDiä

Korkeus: 35cm. Teholähde: 3 x AA paristot (ei mukana).

XML20

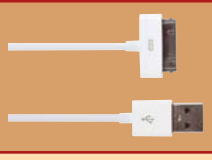
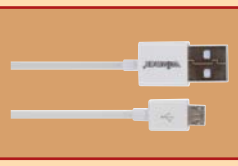
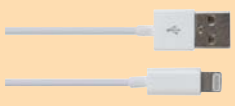
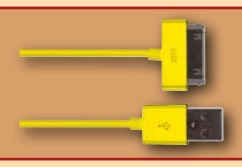
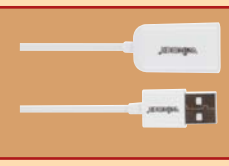
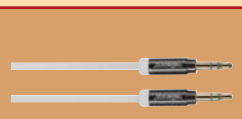
6,50

LED KORISTEVALO JOULUPUU
KUKKALEDit

Korkeus: 25cm. Teholähde: 2 x AA paristot (ei mukana).

XML21

11,90

	**USB 2.0 KAAPELI IPOD, IPHONE JA IPAD** Ei sovellu: iPHONE® 5. *PCMP13 (valkoinen)* *PCMP13B (musta)*	4,70
	USB2.0 UROS / MINI-USB UROS KAAPELI 5N 1m *PCMP61*	2,70
	**USB2.0 A UROS / MIKRO-USB UROS KAAPELI 5N** 1m *PCMP62*	2,70
	**USB A UROS / LIGHTNING 8N UROS KAAPELI** 1m *PCMP65 (valkoinen) PCMP65B (musta) PCMP65C (sininen)* *PCMP65M (purppura) PCMP65O (oranssi) PCMP65P (violetti)* *PCMP65R (punainen) PCMP65Y (keltainen)*	7,90
	**USB A UROS / APPLE 30N UROS KAAPELI** 1m *PCMP66C (sininen) PCMP66M (purppura) PCMP66O (oranssi)* *PCMP66P (violetti) PCMP66R (punainen) PCMP66Y (keltainen)*	3,50
	USB 2.0 A UROS / MIKRO-USB 5N UROS KAAPELI *PCMP67*	2,60
	**USB 2.0 A UROS / USB 2.0 A NAARAS KAAPELI - VALKOINEN** 1m *PCMP68*	2,90
	USB 2.0 A UROS / MIKRO-USB 5N NAARAS SISÄÄNKELAUTUVA KAAPELI - MUSTA - 80 cm *PCMP69*	2,70
	**3.5 MM STEREOPLUGI / 3.5 MM STEREOPLUGI** KIERREKAAPELI - VALKOINEN - 2 m *PCMP70*	5,50
	3.5 MM STEREOPLUGI / 3.5 MM STEREOJATKO KIERREKAAPELI - VALKOINEN - 2 m *PCMP71*	5,50

Saatavana viikolla 50/51

USB LATAUSTELAKKA IPHONE JA IPOD

Alumiininen lataustelakka, suunniteltu iPod ja iPhone laitteiden (30 napaisella liittimellä) lataamiseen. Sisäänkelautuvalla kaapelilla.

Ei sovellu: iPHONE® 5.

PCMP25

11,50

KOMPAKTI TEHOLÄHDE/LATURI

KAKSOIS USB LÄHDÖLLÄ

5V - 3,1A maks.

PSSEUSB12W *Valkoinen*
PSSEUSB12 *Musta*

12,50

KOMPAKTI USB TEHOLÄHDE/ LATURI

KAKSOISLÄHDÖLLÄ - 5V 2A 10W

PSSEUSB5

9,90

USB-LATURI/TEHOLÄHDE

5V - 2.1A , 10.5W

Lataa kaikki Apple®-tuotteet sekä erilaisia muita laitteita kuten tabletti-PC:t, GPS-laitteet ja älypuhelimet.

CARSUSB9

10,50

USB AUTOLATURI (5V 1A)

5V 1A

Mahdollistaa kaikentyyppisten USB-virransyötöllä varustettujen laitteiden käytön ja latauksen.

CARSUSB1

6,50

TUPLA USB AUTOLATURI

5V - 4.2A 20W

Soveltuu erinomaisesti Apple®-laitteille sekä matkapuhelimille, mp3-soittimille, GPS-laitteille, tableteille jne.

CARSUSB11

14,50

16 OSAINEN TARKKUUSRUUVIMEISSELISARJA

iPHONE4, iPHONE4S, iPAD JA MUILLE MOBIILILAITTEILLE

VTSDIP5

17,50

WIFI TOISTIN

Tämä WiFi-toistin kaksinkertaistaa nykyisen langattoman verkkosi kantaman. Parantaa signaalivoimakkuutta ja tiedonsiirtonopeutta eri kerroksissa ja huoneissa.

WIFIR1

49,-

KAUKO-OHJATTAVA PISTORASIASARJA - 3 VASTAANOTINTA

Kantama maks. 25m

Sopii kaikenlaisten sähkölaitteiden päälle- ja poiskytkentään. Yksi kauko-ohjain pystyy ohjaamaan kolmea vastaanotinta.

WRS4

24,50

IPHONE 5 HUOLTOSARJA – 11 OSAA

VTSDIP7

13,50

AAA ALKALIPARISTOT

1.5V-1100mAh (24 kpl muovirasia)

LR03C/24B

11,50

AA ALKALIPARISTOT

1.5V-2600mAh (24 kpl muovirasia)

LR6C/24B

10,90

9V-500MAH ALKALIPARISTO

6 kpl rasia

6LR61C/6

11,90

MATKAPUHELIMIEN HUOLTOSETTI

20 OSAA

VTSDIP4

28,50

5 410329 578152

CM1312FI.
Oikeus muutoksiin pidätetään. Hinnat sisältävät ALV 24% ja ovat voimassa 31.1.2014 saakka tai niin kauan kuin tavaraa riittää. Osa tuotteista toimitusmyyntinä. Kuvat ja tekniset tiedot sitoumuksetta. Maahantuoja Magnova Components Oy. Copyright Velleman N.V.