

IPL5X v2.x - liste des composants v2.05

Kits complets						
Nom	Description	Quantité	Ref. Gotronic	Ref. Farnell	Ref. Radiospares	Prix TTC Liens fournisseurs
<i>Kit complet Mantec</i>						
IPL5X V2.0	Kit comprenant tous les composants listés ci-dessous, toutes options	1				59.00 http://www.mantec.be/FR/a_mantec.awp?P1=&p2=&p3=&p4=IPL5X
Version de base d'IPL5X (pas de mémoire, pas de clavier, pas d'écran, pas d'adaptateur)						
Nom	Description	Quantité	Ref. Gotronic	Ref. Farnell	Ref. Radiospares	Prix TTC Liens fournisseurs
<i>Composants actifs</i>						
IC1	PIC18F4550 DIL 40 broches	1	42231			8.60 http://www.gotronic.fr/catalog/actif/micro.htm#pic
<i>Optoélectronique</i>						
LED_5V	LED rouge 5mm	1	03030			0.15 http://www.gotronic.fr/catalog/opto/leds1.htm
<i>Composants passifs</i>						
Q1	Quartz 20MHz	1	05274			1.50 http://www.gotronic.fr/catalog/hf/quartz.htm#05220
D1	Diodes 1n4148	1	02524			0.36 http://www.gotronic.fr/catalog/actif/diodes.htm#diodes
R1	résistance 1K 1/4W (lot de 10)	1	04036			0.15 http://www.gotronic.fr/catalog/passif/resist1.htm#04095
R2	résistance 10K 1/4W (lot de 10)	1	04046			0.15 http://www.gotronic.fr/catalog/passif/resist1.htm#04095
RN2	10K Réseau de 4 résistances et 1 point commun	1	15886			0.25 http://www.gotronic.fr/catalog/passif/resist6.htm
POT	Potentiomètre linéaire 10K avec fixation boîtier (chauffe)	1	22189			0.50 http://www.gotronic.fr/catalog/passif/potars1.htm#22185
bouton	bouton pour potentiomètre	1	11790			0.60 http://www.gotronic.fr/catalog/coffrets/boutons.htm#11790
C1,C2	condensateur 15pF	2	15814			0.16 http://www.gotronic.fr/catalog/passif/condos1.htm#15800
C3	condensateur 680nF	1				0.20 http://www.gotronic.fr/catalog/passif/condos5.htm
C5	condensateur 100nF	1	04817			0.15 http://www.gotronic.fr/catalog/passif/condos5.htm
C6	condensateur 10nF	1	04811			0.15 http://www.gotronic.fr/catalog/passif/condos5.htm
C7	condensateur polarisé 4.7µF	1	04916			0.10 http://www.gotronic.fr/catalog/passif/condos7.htm
<i>Commuteurs</i>						
USB_PWR	Inter 2 positions	1	07025			1.65 http://www.gotronic.fr/catalog/commut/inverseur1.htm#07180
CHON/OFF	Inter 2 positions	1	07025			1.65 http://www.gotronic.fr/catalog/commut/inverseur1.htm#07005
PC/MAN	Inter 2 positions	1	07025			1.65 http://www.gotronic.fr/catalog/commut/inverseur1.htm#07005
mm2001+	Inter 2 pos. Pour modif. MM2001	1	07005			1.40 http://www.gotronic.fr/catalog/commut/inverseur1.htm#07005
PROG	Bouton poussoir	1	07160			0.45 http://www.gotronic.fr/catalog/commut/poussoir.htm#07092
CAB. R	Cabochon rouge pour poussoir	1	07167			0.15 http://www.gotronic.fr/catalog/commut/poussoir.htm#07092
<i>Connectique</i>						
S1	Support DIL 40 broches	1	08169			0.37 http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/supports.htm
KBM	HE10-16 (16 points) mâle coudé (liaison clavier boutons)	2	09792			0.70 http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/he10.htm#09780
KBF	HE10-16 (16 points) femelle à sertir (liaison clavier boutons)	2	08062			0.55 http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/he10.htm#09780
PWR M	HE10-20 (20 points) mâle coudé	1	08793			0.70 http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/he10.htm#09780
PWR F	HE10-20 (20 points) femelle à sertir (liaison vers puissance)	1	08063			0.60 http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/he10.htm#09780
USB	Connecteur USB	1	48481			1.10 http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/usb.htm
<i>Divers</i>						
Flat 20	Nappe à sertir 20 fils (liaison clavier boutons)	1	08826			1.00 http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/fil1.htm
PCB	Plaque C.I. époxy-cuivre présensibilisée 160 x 100 mm simple face	1	12021			2.60 http://www.gotronic.fr/catalog/circuits/plaques.htm#12020
BOX	Coffret		11029			4.60 http://www.gotronic.fr/catalog/coffrets/coffrets3.htm
Total TTC						32.19 €
Option Flash						
Nom	Description	Quantité	Ref. Gotronic	Ref. Farnell	Ref. Radiospares	Prix TTC Liens fournisseurs
<i>Composants actifs</i>						
IC2	LP2950CZ-3.3 TO-92 (chez Farnell)	1		1469118 0.86HT		1.03 http://be.farnell.com/isp/search/productdetail.jsp?sku=1469118
	ou chez Radiospares				534-4923	http://radiospares.fr.rs-online.com/web/search/searchBrowseAction.html?method=searchProducts&searchTerm=534-4923&x=43&y=8
IC3	A25L016M (Flash en CMS) (chez Farnell)	1		1697529 2.11HT		2.52 http://be.farnell.com/isp/search/productdetail.jsp?sku=1697529
	ou chez Radiospares (lot de 4)				573-482	http://radiospares.fr.rs-online.com/web/search/searchBrowseAction.html?method=searchProducts&searchTerm=A25L016M
<i>Composants passifs</i>						
R6 à R8	3 résistances 2K 1/4W (lot de 5)	1	15939			0.30 http://www.gotronic.fr/catalog/passif/resist1.htm#04100
R3 à R5	3 résistances 1K 1/4W (lot de 10)	1	04036			http://www.gotronic.fr/catalog/passif/resist1.htm#04095
C4	condensateur 100nF	1	04852			0.30 http://www.gotronic.fr/catalog/passif/condos5.htm
Total TTC						4.15 €
Option LCD + Clavier PCB v2.0						
Nom	Description	Quantité	Ref. Gotronic	Ref. Farnell	Ref. Radiospares	Prix TTC Liens fournisseurs
<i>Optoélectronique</i>						
Display	Afficheur alphanumérique 2x20 caractères avec ou sans rétroéclairage	1	03350			17.90 http://www.gotronic.fr/catalog/opto/optoframe.php?page_cible=alpha.htm
<i>Composants passifs</i>						
R9	résistance 27 Ohm 1W	1	04217			0.10 http://www.gotronic.fr/catalog/passif/resist4.htm
RN1	2,2K Réseau de 4 résistances et 1 point commun	1	15884			0.25 http://www.gotronic.fr/catalog/passif/resist6.htm
P1	Potentiomètre linéaire 10K à souder sur CI	1	04601			0.25 http://www.gotronic.fr/catalog/passif/potars3.htm
D2 à D7	Diodes 1n4148 (sur le PCB clavier)	6	02524			0.36 http://www.gotronic.fr/catalog/actif/diodes.htm#diodes
<i>Commuteurs</i>						
keyb	Bouton poussoir miniature pour clavier	6	07160			0.45 http://www.gotronic.fr/catalog/commut/poussoir.htm#07127
CAB. Gcabocons gris	pour boutons poussoir	6	07162			0.15 http://www.gotronic.fr/catalog/commut/poussoir.htm#07127
<i>Connectique</i>						
LCD (M)	HE10-14 (14 points) connecteur mâle coudé (PCB)	1	09791			0.60 http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/he10.htm#09780
LCD (F)	HE10-14 (14 points) femelle à sertir (liaison LCD)	2	08061			0.50 http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/he10.htm#09780
LCD (M)	HE14 (utiliser seulement 14 points) connecteur mâle à souder à 90° (LCD)	1	08003			1.40 http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/he14.htm
LCD_BCK (M)	PINHD-1X2 (LCD rétroéclairage)	1	09815			0.10 http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/ci.htm
LCD_BCK (F)	PINHD-1X2 (LCD rétroéclairage)	1	09825			0.40 http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/ci.htm
Total TTC						22.46 €
Option adaptateur MM2001 +Option début/fin de courses + 1 IO + axe supplémentaire						
Nom	Description	Quantité	Ref. Gotronic	Ref. Farnell	Ref. Radiospares	Prix TTC Liens fournisseurs
<i>Composants passifs</i>						
R1 à R6	3 résistances 10K 1/4W					
	résistances de tirage vers GND ou VCC suivant					
	carte de puissance					
	disponibles dans lot de 10 du module principal					
<i>Connectique</i>						
PWR M	HE10-20 (20 points) mâle coudé	1	09793			0.70 http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/he10.htm#09780
PWR F	HE10-20 (20 points) femelle à sertir (liaison vers puissance)	1	08063			http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/he10.htm#09780
DB25F	connecteur sub D 25 pour carte de puissance	1	08112			0.60 http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/sub.htm#08105
BORNIER	borniers 3 contacts	2	08091			0.45
<i>Divers</i>						
Flat 20	Nappe à sertir 20 fils (liaison interface)	1	08826			1.00 http://www.gotronic.fr/catalog/connectique/fil1.htm
PCB	Plaque C.I. époxy-cuivre présensibilisée 160 x 100 mm simple face	1	12021			2.60 http://www.gotronic.fr/catalog/circuits/plaques.htm#12020
Total TTC						5.95 €

<http://5xproject.dyndns.org>