

Touch-Display V2.0a

Anzahl	Wert	Bauteil	Gehäuse	Lieferant	Bestell.Nr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
Standardbauteile (immer selbst einzukaufen):							
18	1n	Keramikkondensator	RM 2,5	Reichelt	X7R-2,5 1,0N	0,04 €	0,72 €
4	100n	Keramikkondensator	RM 2,5	Reichelt	X7R-2,5 100N	0,06 €	0,24 €
5	10u	Keramikkondensator	SMD 1206	Reichelt	X7R-G1206 10/25	0,24 €	1,20 €
2	2u2	Keramikkondensator	SMD 1206	Reichelt	X7R-G1206 2,2/50	0,09 €	0,18 €
3	ZF3,3	Zenerdiode	DO35Z10	Reichelt	ZF 3,3	0,02 €	0,06 €
1	ZF15	Zenerdiode	DO35Z10	Reichelt	ZF 15	0,04 €	0,04 €
1	LT1086	LT1086CT-H	TO220	Reichelt	LT 1086 CT	2,80 €	2,80 €
1	LT1086/3.3	LT1086CT-H	TO220	Reichelt	LT 1086 CT3,3	2,80 €	2,80 €
2	Glimmer	Glimmerplättchen TO220		Reichelt	GLIMMER TO 220	0,04 €	0,08 €
2	Hülse	Abstandshalter TO220		Reichelt	IB 2	0,04 €	0,08 €
9	10uH	Drossel	SMCC12	Reichelt	SMCC 10µ	0,19 €	1,71 €
4	Perle	Dämpfungsperte	0207/10	Reichelt	DFP 7,5	0,15 €	0,60 €
1	LED5MM	LED rot	5mm	Reichelt	LED 5MM RT	0,13 €	0,13 €
1	LED5MM	LED grün	5mm	Reichelt	LED 5MM GN	0,13 €	0,13 €
4	BS170	BS170		Reichelt	BS 170	0,14 €	0,56 €
8	4k7	Metallschichtwiderstand		Reichelt	METALL 4,70K	0,08 €	0,66 €
2	240	Metallschichtwiderstand		Reichelt	METALL 240	0,08 €	0,16 €
1	10M	Metallschichtwiderstand		Reichelt	METALL 10,0M	0,08 €	0,08 €
2	220/1W	2W Metallschichtwiderstand		Reichelt	2W METALL 220	0,09 €	0,18 €
3	10k	Metallschichtwiderstand		Reichelt	METALL 10,0K	0,08 €	0,25 €
2	2k7	Metallschichtwiderstand		Reichelt	METALL 2,70K	0,08 €	0,16 €
4	1k	Metallschichtwiderstand		Reichelt	METALL 1,00K	0,08 €	0,33 €
2	180	Metallschichtwiderstand		Reichelt	METALL 180	0,08 €	0,16 €
1	220	Metallschichtwiderstand		Reichelt	METALL 220	0,08 €	0,08 €
2	680	Metallschichtwiderstand		Reichelt	METALL 680	0,08 €	0,16 €
1	18k	Metallschichtwiderstand		Reichelt	METALL 18,0K	0,08 €	0,08 €
1	TOUCH4ST	Stecker für Touchpanel	TOUCH_STECKER	Reichelt	EA WF100-04S	1,90 €	1,90 €
1	Displ.160x104	LCD Display	DISPLAY_DOGX	Reichelt	EA DOGXL160W-7	28,50 €	28,50 €
1	Beleuchtung	LCD Beleuchtung amber		Reichelt	EA LED78X64-A	8,55 €	8,55 €
1	Touch Panel	Touch Panel für DOGX		Reichelt	EA DOGXL TOUCH	13,95 €	13,95 €
2	Buchsenleiste	für Display		Reichelt	SPL 20	0,34 €	0,68 €
1	10k	NTC für Kühlkörpermessung	B57703-M103-G	Conrad	500526	3,33 €	3,33 €
2	2k2	NTC für Quarzheizung	B59870	Reichelt	NTC-0,2 2,2K	0,34 €	0,68 €

Tabelle1

Alternative 1: der Erbauer kauft und bestückt alle Bauteile selbst, und programmiert sich den u-Controller

1		Platine Display V2.0a (4fach Kombiplatine, nur zusammen mit MicLS/Display/10WPA/PwrSwr, Gesamtpreis für alle 4 Platinen 36 €)		www.helitron.de		12,00 €	12,00 €
2	22p	Keramikkondensator	RM2,5	Reichelt	KERKO 22P	0,05 €	0,10 €
1	8MHz	SMD-Quarz 8,000000 Mhz	HC6035/4	Bürklin	77 D 9620	1,20 €	1,20 €
1	ATXMEGA 32A4	Microcontroller	SMD	Reichelt	ATXMEGA 32A4-AU	4,80 €	4,80 €
1	74LVX74D	74AC74D	SO14	Reichelt	74LVX74D	0,27 €	0,27 €
						Summe:	89,61 €

Alternative 2: die Platine wird mit folgenden Bauteilen vorbestückt geliefert und der u-Controller ist fertig programmiert

1		Platine Display V2.0a (4fach Kombiplatine, nur zusammen mit MicLS/Display/10WPA/PwrSwr, Gesamtpreis für alle 4 Platinen 36 €)		www.helitron.de		9,00 €	9,00 €
2	22p	Keramikkondensator	RM2,5	Reichelt	KERKO 22P	0,05 €	0,10 €
1	8MHz	SMD-Quarz 8,000000 Mhz	HC6035/4	Bürklin	77 D 9620	1,20 €	1,20 €
1	ATXMEGA 32A4	Microcontroller	SMD	Reichelt	ATXMEGA 32A4-AU	4,80 €	4,80 €
1	74LVX74D	74AC74D	SO14	Reichelt	74LVX74D	0,27 €	0,27 €
1	Bestückung	Bestückung und Programmierung dieser Bauteile		www.helitron.de		14,00 €	14,00 €
						Summe:	100,606