

Stückliste für K1000uC							
für Revision 1.1			mögl.				
		Spezifikation	Bezugs- quelle	Bestellcode	Anz.	Einzel- preis	Preis
							Kommentar
<b>Widerstände</b>							
R1..R8	130	Reichelt	METALL 130	8	0,08	0,66	
R9	10 K	Reichelt	METALL 10,0K	1	0,08	0,08	Pull Up für /reset
R10..R25, R33..R44	1,0 K	Reichelt	METALL 1,00K	28	0,05	1,37	R40 bis R44 sind auf Display-Platine
R26..R32	10 K	Reichelt	SIL 8-7 10K	1	0,10	0,10	Netzwerk 7x10K, gemeinsamer Pol
<b>Kondensatoren</b>							
C1..C9	100 n	Reichelt	KERKO 100N	9	0,06	0,54	
C10,C11	22 p	Reichelt	KERKO 22P	2	0,06	0,12	
C12,C13	10 u	Reichelt	TANTAL 10/25	2	0,21	0,42	
C14	100 u	Reichelt	RAD 100/25	1	0,04	0,04	Rastermass 2,5mm
<b>Quarz</b>							
Q1	18,432 MHz	Reichelt	18,4320-HC-49U-S	1	0,19	0,19	
<b>ICs</b>							
IC1	Atmega 1284P	Reichelt	ATMEGA 1284P-PU	1	5,95	5,95	
IC2,IC3	74HC595	Reichelt	74HC 595	2	0,32	0,64	
IC4,IC5	ULN2803	Reichelt	ULN 2803A	2	0,35	0,70	
IC6	MAX3232	Reichelt	MAX 3232 CPE	1	1,75	1,75	
IC7	Gleichrichter	Reichelt	B40C800DIP	1	0,18	0,18	
IC8	3,3V Regler	Reichelt	LM 1117 T3,3	1	0,95	0,95	
<b>Steckverbinder</b>							
K1	Hohlstecker 2,1mm	Reichelt	HEBW 21	1	0,13	0,13	
K2	SD-Slot	Pollin	Attend 104H-TDA0-R	1	1,55	1,55	
K3	Wannenstecker 2x3	Reichelt	WSL 6G	1	0,16	0,16	alternative Bestückung mit 2x5 Wannenstecker WSL 10G vorgesehen
K4	Sub-D9, weibl.	Reichelt	D-SUB BU 09GWC	1	2,95	2,95	
K5,K6	1x2 Pfostenstecker	Reichelt	SL 1X36G 2,54	1	0,14	0,14	2 Stueck 1x2 Bruecken benoetigt, entsprechend abknippen
K7, K8		ebay					aus Wincor Nixdorf TA85 Kassentastatur auslöten
K9,K10	Pfostenstecker, 2x17	Reichelt	SL 2X17G 2,54	2	0,10	0,20	K10 ist auf Display-Platine
<b>Socket für ICs</b>							
	Socket DIP 40	Reichelt	GS 40P	1	0,55	0,55	Socket MÜSSEN verwendet werden,
	Socket DIP 18	Reichelt	GS 18P	2	0,26	0,52	da teilweise Bauelemente unter den ICs
	Socket DIP 16	Reichelt	GS 16P	3	0,28	0,84	platziert sind!
<b>Display</b>							
	7-Segment-Anzeigen	Reichelt	SC39-11 RT	16	0,58	9,28	rote LEDs wegen Leuchtstärke empfohlen
	LED rot, 3mm	Reichelt	LED 3MM ST RT	5	0,07	0,35	
<b>Sonstiges</b>							
	Floppykabel 3,5"	ebay		1	4,00	4,00	ca. Preis, für Verbindung Hauptplatine -> Display
	Tastatur	ebay	Wincor Nixdorf TA85	1	16,99	16,99	Kassentastatur, gebraucht bei ebay zu bekommen
	Jumper, 2,54mm	Reichelt	JUMPER 2,54GL RT	1	0,05	0,05	auf K5 stecken um Stromversorgung zu aktivieren
						50,74	