

Bauteil- und Werkzeug-Stückliste für den Umbau einer Philips ToUCam Pro II nach SC2					
Gregor Krannich, 23.10.2004					
Bezeichnung	Menge	Quelle	Bestell-Nr	Preis (EUR)	Bemerkung
Webcam SC2 mit Kühlungssteuerung					
Webcam Philips ToUCam Pro II	1	Ebay	-	81,50	neu
Temperaturmessvorsatz	1	ELV	40-191-77	11,95	Bausatz
2A Step-Down Schaltregler	1	ELV	40-193-72	15,95	Bausatz
LCD-Panel	1	ELV	40-399-90	6,90	Fertiggerät
Peltierelement TEC1 12705	1	Conrad	193569-34	30,65	15,4V 41W
CMOS CD4066	1	ELV	40-055-35	0,22	
Transistor BC546	1	ELV	40-053-36	0,05	
Axial-Lüfter 12V 60x60mm	1	ELV	40-184-89	6,40	
Widerstand 220Ohm (10Stk)	1	ELV	40-063-47	0,60	
Widerstand 470Ohm (10Stk)	3	ELV	40-063-92	0,60	
Widerstand 10kOhm (10Stk)	7	ELV	40-063-13	0,60	
Kondensator 10nF	1	vorhanden	-		Block-C für Temp-messvorsatz
Trimmer 1kOhm	1	ELV	40-086-24	0,25	Sp-Teiler für Temp-messvorsatz
Poti 4,7kOhm	1	ELV	40-065-91	0,75	6mm Achse
Kunststoff-Drehknopf	1	ELV	40-238-24	0,90	
Kippschalter 2xUm	1	ELV	40-087-69	3,50	10A
Lochrasterplatine	1	vorhanden	-		
Alu-Gehäuse	1	ELV	40-304-39	7,45	
Kunststoffgehäuse	1	ELV	40-305-10	7,15	
Kühlkörper SK99	1	ELV	40-115-64	6,95	
Webcam-Adapter	1	Teleskop-Service	TSWCADT	33,90	T2i und M28,5i Gewinde
Sub-D Buchse 9-pol.	2	ELV	40-011-61	0,52	
Sub-D Stecker 9-pol.	2	ELV	40-011-63	0,60	
Sub-D Stecker 25-pol.	1	ELV	40-011-64	0,45	
Sub-D Kunststoffgehäuse	2	ELV	40-011-86	0,80	
Sub-D Kunststoffgehäuse	1	ELV	40-011-16	0,90	
KFZ.-Universalstecker 8A	1	Conrad	851809-34	3,25	
Mikrofonleitung 5-pol.	1	ELV	40-084-05	9,20	LongExposure-Kabel für Parallelport
Schaltlitze LIFY 0,05mm²	3	Conrad	605834-34	10,47	für Verdrahtung
Telefon-Flachbandleitung 25m	4m	ELV	40-104-44	3,60	Zuleitung Temp-Fühler
Lautsprecherkabel 2x1mm²	6m	vorhanden	-		Stromversorgung Kühlung
Netzkabeldurchführung	1	ELV	40-238-20	0,70	
Schrauben M4	11	Baumarkt	-	2,00	
Schrauben M3	5	vorhanden	-		
Werkzeuge / Verbrauchsmaterial					
Kopfbandlupe mit LED	1	ELV	91-559-88	29,95	
Schrumpfschlauch-Set schw	1	ELV	40-416-95	8,70	
Entlötlitze	1	ELV	40-481-14	2,75	
Wärmeleitpaste	1	ELV	40-011-59	0,79	
Pinzette	1	ELV	91-480-86	2,95	
Nadelfeilensatz	1	Conrad	819603-34	15,75	
Dritte Hand mit Lupe	1	Conrad	803812-34	7,95	
Elektronik-Lötkolben mit feiner Spitze		vorhanden			
Ständerbohrmaschine		vorhanden			
Drehbank		vorhanden			
Fräsmaschine		nicht vorhanden			wäre vorteilhaft gewesen
Bohrer		vorhanden			
Gewindebohrer M4 und M3		vorhanden			
Fingerfräser 10mm		vorhanden			
Kleinwerkzeuge		vorhanden			
			Summe	317,60	