

Tabelle1

		Portables	Mikrooptertool 3.9m	26.10.11			Cebra				
			Rot markierte Bauteile werden nicht bestückt	Achtung Bestellnummern ohne Gewährleistung, bitte bestellte Teile Anhand des Datenblattes, speziell auf die Bauform überprüfen							
im Bausatz	Anzahl	Information/Beschrift.	Value	Parts	Device	Package	Conrad	Reichelt	Farnell	IT-WNS	Description
x	1	1584 blau	1M58	R48	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				RESISTOR, European symbol
x	6	1001	1k	R25, R26, R33, R34, R38, R47	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				RESISTOR, European symbol
x	1	2201	2k2	R41	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				RESISTOR, European symbol
x	2	22R0	22	R51, R52	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				RESISTOR, European symbol
x	1	4702	47k	R45	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				RESISTOR, European symbol
x	3	1003	100k	R39, R49, R50	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				RESISTOR, European symbol
x	7	2400	240	R8, R21, R23, R24, R31, R32, R36	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				RESISTOR, European symbol
x	1	3093	309K	R46	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				RESISTOR, European symbol
x	3	4700	470	R19, R20, R37	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				RESISTOR, European symbol
x	5	1801	1k8	R7, R9, R10, R11, R13	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				RESISTOR, European symbol
x	9	3301	3k3	R14, R15, R16, R17, R18, R28, R30, R40, R43	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				RESISTOR, European symbol
x	1	4701	4k7	R22	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				RESISTOR, European symbol
x	3	1002	10k	R1, R12, R42, R44	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				RESISTOR, European symbol
x	2	1000	100	R27, R29	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				RESISTOR, European symbol
x	3	1500	150	R3, R5, R6	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				RESISTOR, European symbol
	0			R2,R4	Widerstand SMD 0805	0805	diverse				
x	2	Grösse 0603 grün	PGB101	R53, R54	VARISTORCN0805	0603			1757240		ESD Supressor
x	14	transparent	1µ	C6, C7, C8, C9, C10, C13, C15, C16, C17, C18,C21,C23,C26, C29	KerKo SMD 0805	0805	diverse				CAPACITOR, European symbol
x	2	beschriftet	22p	C4, C5	KerKo SMD 0805	0805	diverse				CAPACITOR, European symbol
x	1	Weiss, unbeschriftet	33n	C31	KerKo SMD 0805	0805	diverse				CAPACITOR, European symbol
x	8	Weiss, unbeschriftet	100n	C3, C12, C14, C19, C27, C30, C32, C33	KerKo SMD 0805	0805	diverse				CAPACITOR, European symbol
x	1	transparent, unbeschr.	10µ	C22	KerKo SMD 0805	0805	diverse				CAPACITOR, European symbol
	0			C1,C2	KerKo SMD 0805	0805	diverse				
x	1	100CFK	100µF	C24	Elko Low ESR 53CLV-0605	153CLV-0605		VF 100/16 K-D			POLARIZED CAPACITOR, Europe
x	3	10 25V	10µ 16V	C20, C25, C28	Elko-CT7343	CT7343		SMD TAN.10/35			POLARIZED CAPACITOR, Europe
x	1	A6E, transparent	1µ	C11	Elko SMCA	SMC_A		SMD TAN.1,0/16			POLARIZED CAPACITOR, Europe
x	1		20 MHz	Q1	CRYSTALCTS406	CTS406	155953				Quarz
x	1		L-PISG 4,7µH	L2	L-EUPISG, Pulse P0770.472T	PISG	437022 - 62	L-PISG 4,7µH			Power Induktivität
x	1	100	10µH	L1	LQH3C, FASTRON 1008AS-100K	LQH3C	434154 - 62	LQH3N 10µ			Induktivität
x	4	W1	SD 103BW	D3, D4, D6, D8, D9	DIODE-SOD123	SOD123	162281 - 62	SD 103BW			DIODE
x	3	Z14, 3 Pins	SMDZD 3,3	D1, D2, D5	ZENER-DIODESOT23	SOT23		SMD ZD 3,3			Z-Diode
x	1	TR14	MBRS140	D7	SCHOTTKY-DIODESMD	SMB	163749 - 62				Schottky Diode
x	1		blau	LED2	LEDCHIPLED_0805	0805	diverse				LED
x	2		gruen	LED3, LED5	LEDCHIPLED_0805	0806	diverse				LED
x	4		rot	LED1, LED4, LED6, LED8	LEDCHIPLED_0805	0807	diverse				LED
	1		rot	LED7	3mm LED		diverse				LED
x	3	1Gt	BC847CSMD	T1, T2, T4	BC847CSMD	SOT23		BC 847C SMD			NPN Transistor
x	1		FDT434P	T3	FDT434P	SOT223			1611577		MOS-FET
x	2		74HCT125D	IC4, IC5	74HCT125D	SO14	145076 - 62				Quad bus BUFFER, 3-state
x	1		FT232RL	IC6	FT232RL	SSOP28		FT 232 RL			USB- Seriellwandler
x	1		LT1308	IC7	LT1308	SOIC8			1663407		500mA, Low Noise, LDO Micropow
x	1		MAX1811N	IC8	MAX1811N	SO08		MAX 1811 ESA			LIPO Laderegler
x	1		MCP1703 3,3V	IC9	MCP1703DB	SOT223		MCP 1703-3302			250 mA, 16V, Low Quiescent Curr
x	1		Atmega1284P-AU	IC2	Atmega1284P-AU	TQFP44			1715480		Atmel AVR Mikrocontroller
wahlweise	1		IC1-LED	Displaybeleuchtung	EA LED55X46			EA LED55X46-W			EA_DOG-M_BACKLIGHT Weiss
wahlweise	1		EADOGM128	IC1	EA_DOG-M_DISPLAY			EA DOGM128B-6			Display Blau
wahlweise	1		BTM-222 Bluetooth	IC3	BTM-222					BTM222	Bluetooth Modul
wahlweise	1		WI232EUR	IC10	WI232EUR2				1565157		WI232 RF Modul
x	1	MINI-USB-SHIELD-UX60-M	X1	MINI-USB-A				USB BWM SMD			MINI USB Connector
x	1		SMA-	X2	SMA- Buchse			SMA REV BUE-180			SMA 50 Ohm End Launch Jack Re
x	1		PS25/2	X3	PS25/2 Reichelt			PS 25/2W BR			Lipo Stecker Buchse + Stecker mit
x	4		SMDTASTER	S1, S2, S3, S4	SMDTASTER			TASTER 9320			Taster
x	1		20 pol Buchsenleiste		Präzisionsbuchsenleiste RM2,54mm			741386 - 62			20 pol Buchsenleiste DOGM
x	2		3 pol Buchsenleiste		3mm hoch			741386 - 62			3 pol Buchsenleiste DOGM
	1		31mm Draht	BT-ANT1	ANTENNA Optional						Antenna

Tabelle1

x	1		5V Summer	SG1	F/TMB		SUMMER TDB 05		BUZZER
x	1		FC_HD2X5	SV2	2x5 Pol Pinheader		WSL 10G		10 pol Wannenstecker
	1		ISP	SV1	6 Pol Pinheader		WSL 6G		6 pol Wannenstecker/Stiftleiste
	1		Gehäuse		Strapubox 2062		SP 2062 SW		
x	1		Leiterplatte						
	1		Lipo Akku 1S		z.B. AKKU IPOD TOUCH				

Tabelle1

Portables Mikrooptertool 3.9m

08.09.11

im Bausatz	Anzahl	Information/Beschrift.	Value	Parts	Device
x	1	1584 blau	1M58	R48	Widerstand SMD 0805
x	6	1001	1k	R25, R26, R33, R34, R38, R47	Widerstand SMD 0805
x	1	2201	2k2	R41	Widerstand SMD 0805
x	2	22R0	22	R51, R52	Widerstand SMD 0805
x	1	4702	47k	R45	Widerstand SMD 0805
x	3	1003	100k	R39, R49, R50	Widerstand SMD 0805
x	7	2400	240	R8, R21, R23, R24, R31, R32, R36	Widerstand SMD 0805
x	1	3093	309K	R46	Widerstand SMD 0805
x	3	4700	470	R19, R20, R37	Widerstand SMD 0805
x	5	1801	1k8	R7, R9, R10, R11, R13	Widerstand SMD 0805
x	9	3301	3k3	R14, R15, R16, R17, R18, R28, R30, R40, R43	Widerstand SMD 0805
x	1	4701	4k7	R22	Widerstand SMD 0805
x	3	1002	10k	R1, R12, R42, R44	Widerstand SMD 0805
x	2	1000	100	R27, R29	Widerstand SMD 0805
x	3	1500	150	R3, R5, R6	Widerstand SMD 0805
x	2	Grösse 0603 grün	PGB101	R53, R54	VARISTORCN0805
x	14	transparent	1μ	C6, C7, C8, C9, C10, C13, C15, C16, C17, C18,C21,C23,C26, C29	KerKo SMD 0805
x	2	beschriftet	22p	C4, C5	KerKo SMD 0805
x	1	Weiss, unbeschriftet	33n	C31	KerKo SMD 0805
x	8	Weiss, unbeschriftet	100n	C3, C12, C14, C19, C27, C30, C32, C33	KerKo SMD 0805
x	1	transparent, unbeschr.	10μ	C22	KerKo SMD 0805

x	1		100CFK	100µF	C24	Elko Low ESR 53CLV-0605
x	3		10 25V	10µ 16V	C20, C25, C28	Elko-CT7343
x	1		A6E, transparent	1µ	C11	Elko SMCA
x	1			20 MHz	Q1	CRYSTALCTS406
x	1			L-PISG 4,7µH	L2	L-EUPISG, Pulse P0770.472T
x	1		100	10µH	L1	LQH3C, FASTRON 1008AS-100K
x	4		W1	SD 103BW	D3, D4, D6, D8, D9	DIODE-SOD123
x	3		Z14, 3 Pins	SMDZD 3,3	D1, D2, D5	ZENER-DIODESOT23
x	1		TR14	MBRS140	D7	SCHOTTKY-DIODESMD
x	1			blau	LED2	LEDCHIPLED_0805
x	2			gruen	LED3, LED5	LEDCHIPLED_0805
x	3			rot	LED1, LED4, LED6, LED8	LEDCHIPLED_0805
x	1			rot	LED7	3mm LED
x	3		1Gt	BC847CSMD	T1, T2, T4	BC847CSMD
x	1			FDT434P	T3	FDT434P
x	2			74HCT125D	IC4, IC5	74HCT125D
x	1			FT232RL	IC6	FT232RL
x	1			LT1308	IC7	LT1308
x	1			MAX1811N	IC8	MAX1811N
x	1			MCP1703 3,3V	IC9	MCP1703DB
x	1			Atmega1284P-AU	IC2	Atmega1284P-AU

wahlweise	1		IC1-LED	Displaybeleuchtung	EA LED55X46
wahlweise	1		EADOGM128	IC1	EA_DOG-M_DISPLAY
wahlweise	1		BTM-222_Bluetooth	IC3	BTM-222
wahlweise	1		WI232EUR	IC10	WI232EUR2
x	1		MINI-USB-SHIELD-UX60-M	X1	MINI-USB-A
x	1		SMA-	X2	SMA- Buchse
x	1		PS25/2	X3	PS25/2 Reichelt

x	4		SMDTASTER	S1, S2, S3, S4	SMDTASTER
x	1		20 pol Buchsenleiste		Präzisionsbuchsenleiste RM2,54mm
x	2		3 pol Buchsenleiste		3mm hoch
	1		31mm Draht	BT-ANT1	ANTENNA Optional
x	1		5V Summer	SG1	F/TMB
x	1		FC_HD2X5	SV2	2x5 Pol Pinheader
	1		ISP	SV1	6 Pol Pinheader
	1		Gehäuse		Strapubox 2062
x	1		Leiterplatte		
	1		Lipo Akku 1S		z.B. AKKU IPOD TOUCH

Tab mit Bild

Tab mit Bild

Tab mit Bild

Tab mit Bild