

## Bauteileliste LC-Messer - Stand vom 04.12.2010

Bezeichnung	Best-Nr. Reichelt
C1, C2 = 100 $\mu$ F Elko 25V, radial	RAD 100/25
C3, C7 = 10 $\mu$ F Tantal-Elko 16V	TANTAL 10/16
C5, C6 = 0,10 $\mu$ F = 100 nF = 104 Keramik-Kondensator	KERKO 100N
C8 = 680 pF Glimmer-Kondensator +/-2%	CY 22-3 680P
C9= 1000 pF Glimmer-Kondensator +/-1%	CY 22-3 1,0N
C10 = 1,6-15pf Trimm-Kondensator	TRIMMER 11159
R1, R2, R4 = 100k braun, schwarz, gelb	1/4W 100K
R3 = 47k gelb, violett, orange	1/4W 47K
R5 = 1k braun, schwarz, rot	1/4W 1K
R6 = N.C.	1/4W ?
P1 = 10k Trimmer	PT 10-S 10K
IC1 = PIC16F84A PIC-Processor	PIC 16F84A-04P oder -20P
IC2 = LM2574 N5 5V-Schaltregler	LM2574 N5
IC3 = LM311N Komparator	LM 311 DIP
D1 = BAT42 Schottky-Diode	BAT 42
D2, D3 = 1N4004 Diode	1N4004
Q1 = 4MHz Quarz HC-18	4,0000-HC18
L1 = Ferrit-Spule 330 $\mu$ H radial	L-07HCP 330 $\mu$
L2 = Ferrit-Spule 68 $\mu$ H radial	L-07HCP 68 $\mu$
K1 = Reedrelais 5V 1xEin	DIP7212-L 5V
SV1 = LCD-Display 2x16 Stellen	LCD 162C LED
Platinenverbinder 10 pol. mit Kabel	PS 25/10G BR
2 Bananen-Buchsen schwarz	BB 4 SW
Bananen-Buchse gelb	BB 4 GE
Bananen-Buchse grün	BB 4 GN
Batterieclip	CLIP 9V-T
Kippschalter 2x Um rastend	MS 500F
2 Kippschalter 1x Um rastend	MS 500A
Kippschalter 2x Um Taster	MS 500G
Gehäuse TEKO 362	TEKO 362
9V Block-Batterie	ENERGIZER 9V