

Bauteileliste:

- LCD-Modul HMC16223SG /2Zeilen/16 Stellen)	~ 1,95€	Po...
- SD 20 GR :: Kunststoff-Kombigehäuse 123x71x50mm, grau	~ 0,70€	Rei...
- Der Kontaktblock von Textool (No. 2-2737) stammt aus meiner Bastelkiste	~20 €	?
- Tonerverdichter LF-A, 400 ml für Toner-Transfer-Technik	* 7,50 €	Rei...

Teile für Leiterplatte (von Rei...):

ref	value	remark
C1	1n	Keramik
C2	10n	Keramik
C3	10uF	Elko 5mm Durchmesser
C4	10uF	Elko 5mm Durchmesser
C5	100n	Keramik
C6	22p	Keramik
C7	22p	Keramik
C8	100n	Keramik
C9	10uF	Optional für Referenzspannungsquelle D=4mm
C10	470n	SMD
D1	LED grün	3mm, low Current
D3	LT1009CZ	Optional (weniger genau aber billiger ist LM336)
IC1	ATMEGA_168	DIL 28 (oder 2x14 pol.)
IC2	LP2950L5.0	5V low drop (Elko am Ausgang mindestens 1uF!)
L1	10uH	Zylinderform: D=3,5mm x 10mm
R1	680	1%-ige R aussuchen oder 0,1% kaufen
R2	470k	1%-ige R aussuchen oder 0,1% kaufen
R3	680	1%-ige R aussuchen oder 0,1% kaufen
R4	470k	1%-ige R aussuchen oder 0,1% kaufen
R5	680	1%-ige R aussuchen oder 0,1% kaufen
R6	470k	1%-ige R aussuchen oder 0,1% kaufen
R7	3k3	
R8	27k	
R9	100k	
R10	33k	(T3 muss sperren, wenn T1 sperrt)
R11	10k	1%
R12	3k3	1%
R13	10k	
R14	10k	
R15	20k	
R16	3k3	Optional für Referenzspannungsquelle
R17	10k	Optional für Abgleich von D3 auf besser 0,2%
R18	27k	
St1	ISP	10-pol. Pfostenstecker
St2	LCD	14-pol. Pfostenstecker
SW1	TASTER 3305D: Kurzhubtaster 6,6x7,4mm,Höhe:11,85mm,12Vhoriz	
SW2	Progr.	Zum Programmieren stecken (=> +5V immer eingeschaltet)
SW3	ext.Ref	Optional verbinden Vref ext.
T1	BC548B	
T2	BC548B	
T3	BC328-T	0,8A IC max.
XT1	8MHz	HC49 Gehäuse (gesockelt mit Mini-Spring Socket)