

HF-Pegelmeßer DD7LP Elektronik 3-2010

<http://www.darc-husum.de/pegelmeßer.html>

1x Platine
HF-Pegelmeßer
Platine aus FR4, 1,5mm stark, 35µm Cu-Auflage,
zugeschnitten gebohrt und versilbert
DH4YM

<http://www.mydarc.de/dh4ym/>

(Anfrage per eMail an Dirk senden mit dem Sprint-Layout von DD7LP als Vorlage zur Platinenherstellung)

1x	TEKO P3	Kunststoffgehäuse 160x96x61mm	Reichelt	
4x	DA 8MM	Distanzhülsen, Metall, 6-Kant, M3, 8mm	Reichelt	
1x	CLIP HQ9V	Batterieclip für 9-Volt-Block, High-Quality, vertikal	Reichelt	
1x	UG 1094U	BNC-Einbaubuchse, Zentralbefestigung, Lötver.	Reichelt	
1x	T 215	Schiebeschalter-Miniatur, Lötanschluß, 1x UM	Reichelt	S1
2x	SMD-0805 1,00K	SMD-Chip-Widerstand, Bauform 0805, 1,0 K-Ohm	Reichelt	R4, R11
2x	SMD-0805 3,30K	SMD-Chip-Widerstand, Bauform 0805, 3,3 K-Ohm	Reichelt	R12, R13
3x	SMD-0805 22,0K	SMD-Chip-Widerstand, Bauform 0805, 22 K-Ohm	Reichelt	R6, R8, R10
1x	SMD-0805 4,70K	SMD-Chip-Widerstand, Bauform 0805, 4,7 K-Ohm	Reichelt	R20
1x	SMD-0805 10,0K	SMD-Chip-Widerstand, Bauform 0805, 10 K-Ohm	Reichelt	R21
1x	SMD-0805 56,0	SMD-Chip-Widerstand, Bauform 0805, 56 Ohm	Reichelt	R22
1x	SMD-0805 820	SMD-Chip-Widerstand, Bauform 0805, 820 Ohm	Reichelt	R23
1x	SMD-0805 220	SMD-Chip-Widerstand, Bauform 0805, 220 Ohm	Reichelt	R9
1x	SMD-0805 47,0K	SMD-Chip-Widerstand, Bauform 0805, 47 K-Ohm	Reichelt	R7
2x	PT 6-S 100K	Einstellpotentiometer, stehend, 6mm, 100 K-Ohm	Reichelt	P1, P2
1x	SMD ELKO 10/16	SMD-Chip Elko, 10HF/16Volt	Reichelt	C9
7x	X7R-G0805 100N	SMD-Vielschicht-Keramik Kondensator 100N, 10%	Reichelt	C3, C4, C5, C6, C7, C8, C10
2x	1N 4148 SMD	Gleichrichterdiode SMD, Mini Melf, 100V, 0,15A	Reichelt	D1, D2
1x	1N 4001 SMD	Gleichrichterdiode SMD, DO213AB, 50V, 1A	Reichelt	D3
1x	SMD ZD 5,1	Chip-Zener-Diode 0,35W 5,1V	Reichelt	ZD1
20x	LED 3-04700 WS	LED, 3mm, ultrahell, farblos, klar, weiß	Reichelt	LED21 – LED40
2x	LM 3914 DIL	Display Driver, DIL-18	Reichelt	IC2, IC3

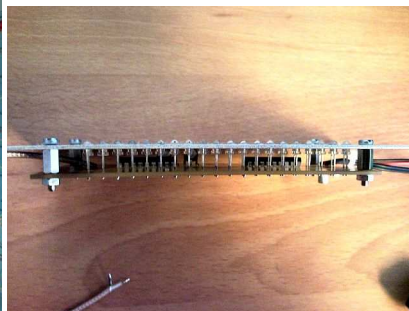
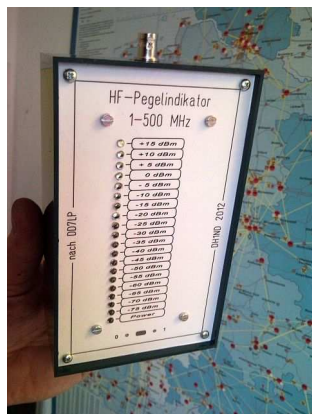
<http://www.reichelt.de/?ACTION=20;AWKID=569605;PROVID=2084>

(Warenkorb auf Vollständigkeit prüfen und ggf. um Schrauben, Kabel, Batterie, etc. ergänzen!!!)

1x AD8307ARZ SMD-Logarithmic Amplifier eBay IC1

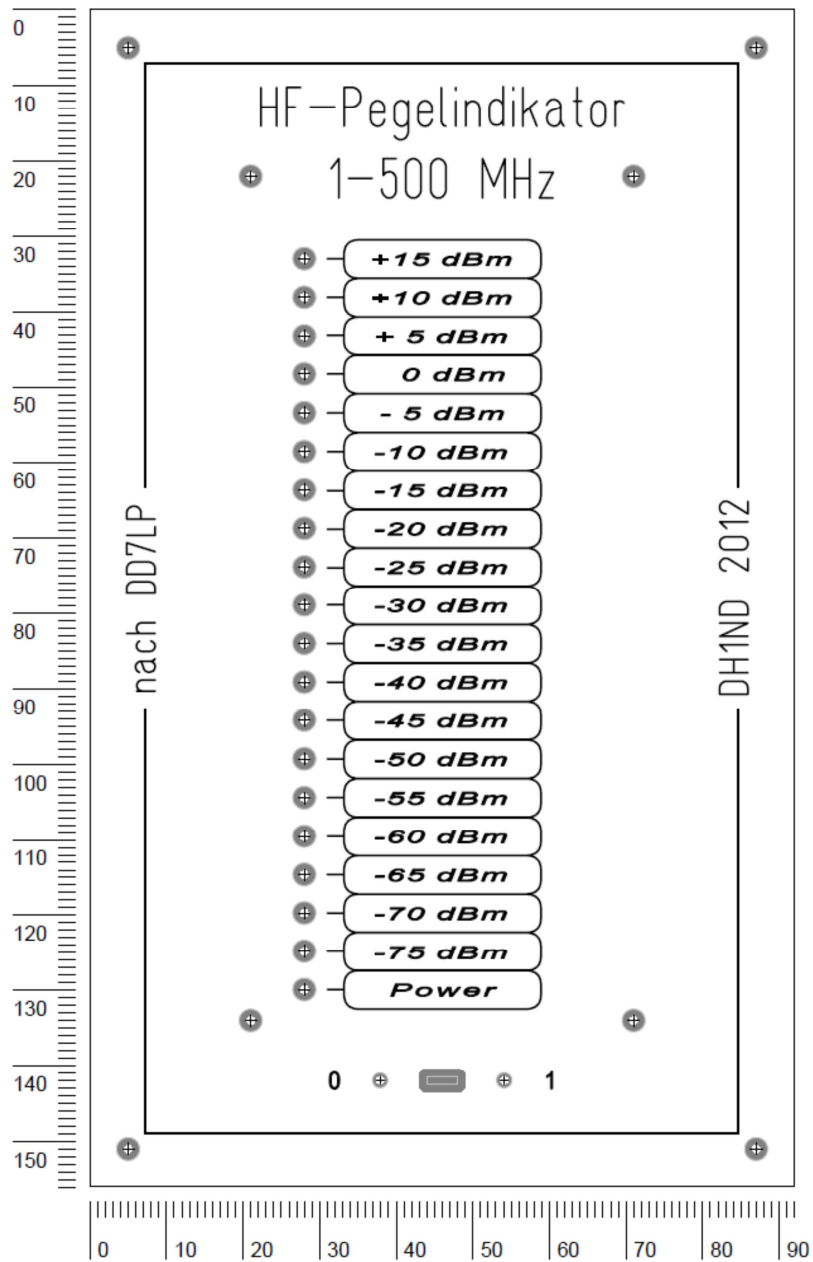
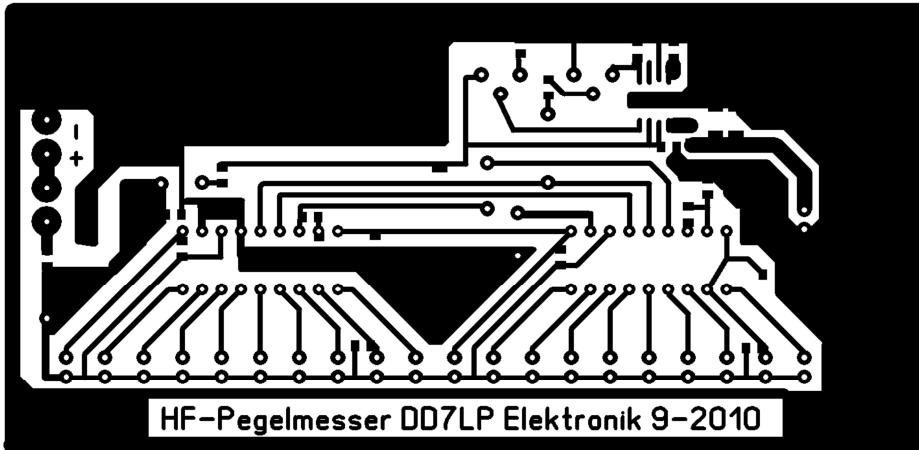
<http://www.ebay.de/itm/250859423768>

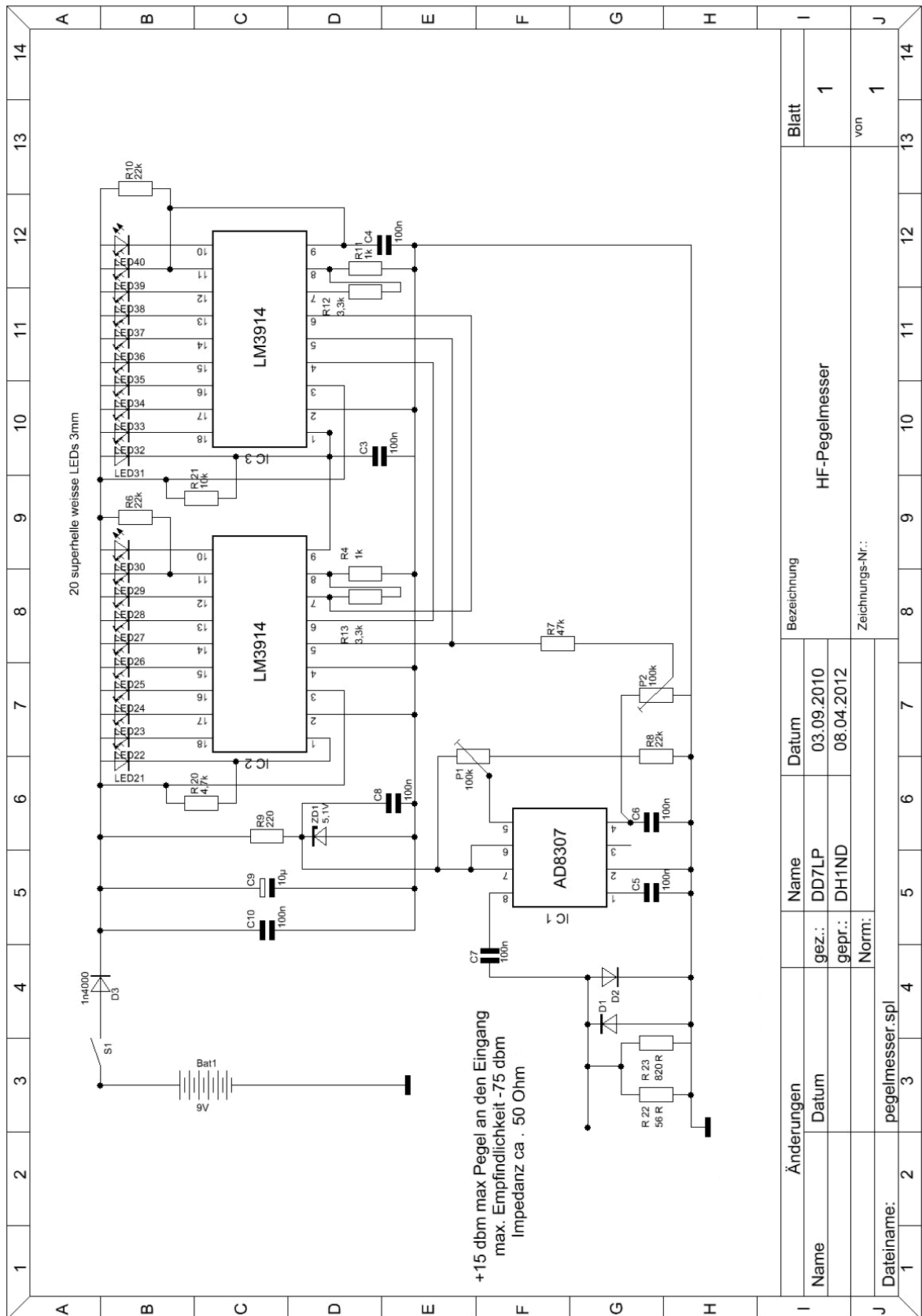
(„AD8307ARZ“ als Nachricht bei der PayPal-Bezahlung an den Verkäufer senden!!!)



http://www.gslnet.de/member/dh1nd/Bastelprojekte/HF-Pegelindikator_info.pdf

(Dieses Dokument mit Ergänzungen zum Bauvorschlag von DD7LP – bitte ohne Anpassungen der Seitengröße ausdrucken!!!)





Änderungen		Name	Datum	Bezeichnung	
1	2	DD7LP	03.09.2010	HF-Pegelmessger	
		DH1ND	08.04.2012		
Dateiname: pegelmessger.spl		gez.:		Blatt	
		Norm:		1	
				von	
				1	
				14	

Die Gesamtkosten für das Material belaufen sich auf ca. 40 Euro + den Spaß am Eigenbau.

Vielen Dank an dieser Stelle nochmals an Christian, DD7LP und Dirk, DH4YM für die freundliche Unterstützung sowie das Engagement für den Amateurfunk insbesondere.

vy 73 es 55 de Bernd, dh1nd@dar.de
Lüneburg, den 14.04.2012

Es sind die Urheberrechte der jeweiligen Hersteller zu beachten. Eine kommerzielle Nutzung ist untersagt!