

## 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                    |

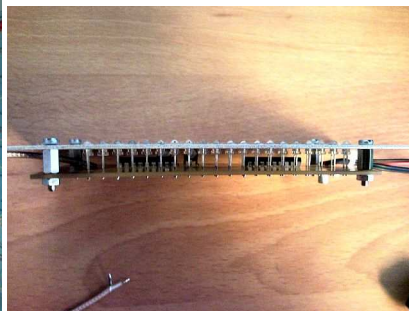
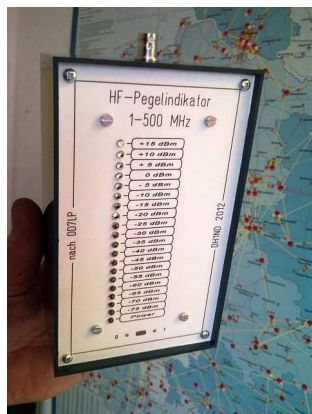
<http://www.reichelt.de/?ACTION=20;AWKID=569605;PROVID=2084>

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

1x AD8307ARZ SMD-Logarithmic Amplifier eBay IC1

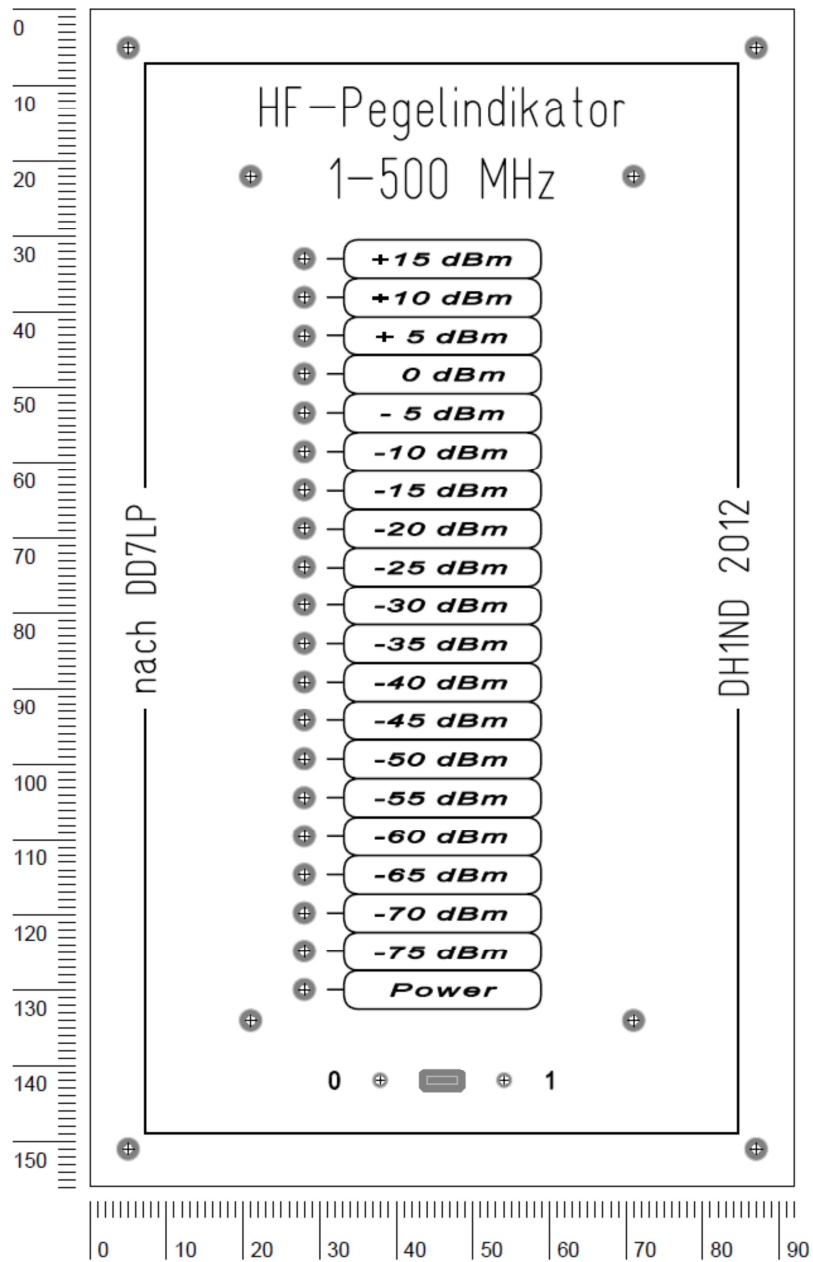
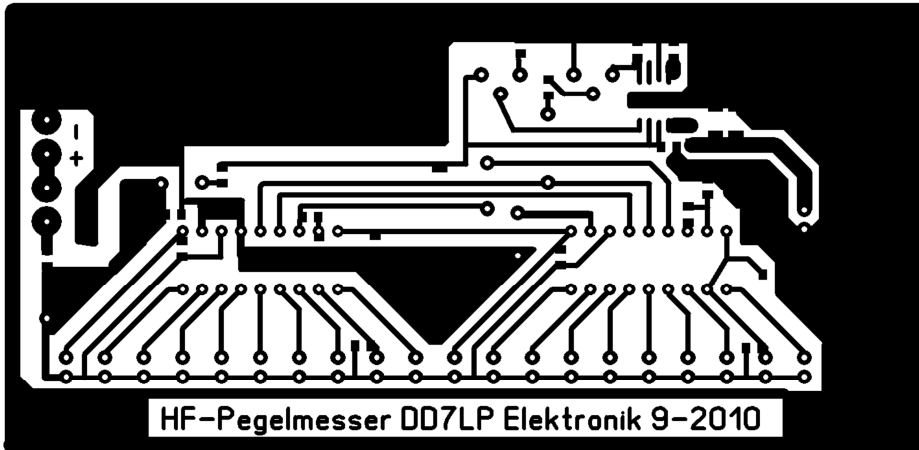
<http://www.ebay.de/itm/250859423768>

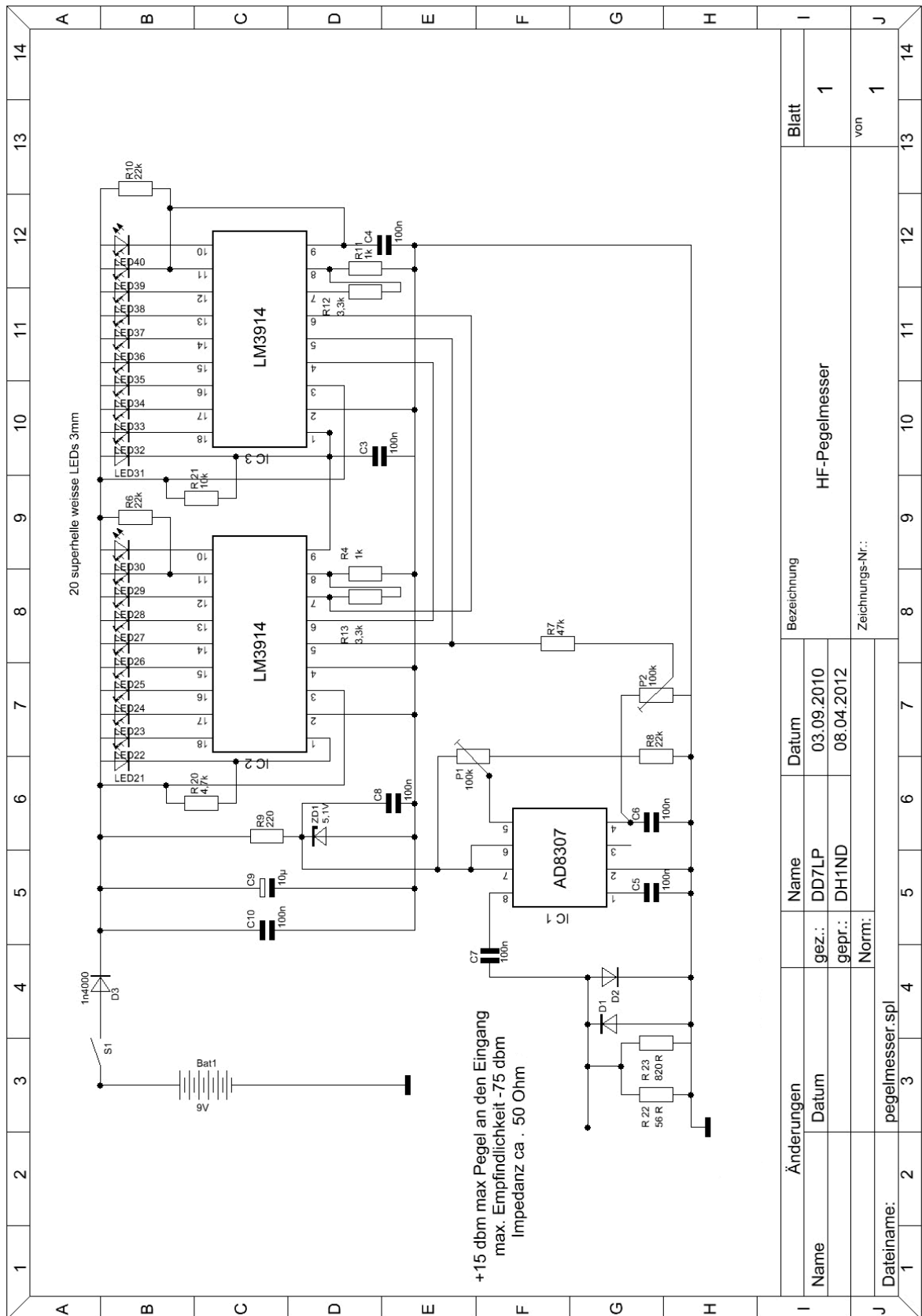
(„AD8307ARZ“ als Nachricht bei der PayPal-Bezahlung an den Verkäufer senden!!!)



[http://www.gslnet.de/member/dh1nd/Bastelprojekte/HF-Pegelindikator\\_info.pdf](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!!!)





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](mailto:dh1nd@dar.de)  
Lüneburg, den 14.04.2012

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