

Component nummer	Waarde	Omschrijving	Aantal	Leverancier	Component code	CONRAD Bestelnummer
C9	1pF	Keramisch steek 2,54	1	1,2,3,4	1	451634 - 89
C15	3,3pF	Keramisch steek 5,08	1	1,2,3,4	3.3	451576 - 89
C8,C12,C13,C20,C51	10pF	Keramisch steek 2,54	5	1,2,3,4	10	457124 - 89
C2	18pF	Keramisch steek 2,54	1	1,2,3,4	18	457159 - 89
C10,C21	22pF	Keramisch steek 2,54	2	1,2,3,4	22	457167 - 89
C52	27pF	Keramisch steek 2,54	1	1,2,3,4	27	457166-89
C1,C11,C14,C22,C34,C35	47pF	Keramisch steek 2,54	6	1,2,3,4	47	451666 - 89
C24,C29	1nF	Keramisch steek 2,54	2	1,2,3,4	102	453005 - 89
C58,C60	4,7nF	Keramisch steek 2,54	2	1,2,3,4	472	453048 - 89
C4,C42	10nF	Keramisch steek 2,54	2	1,2,3,4	103	453064 - 89
C3,C5,C6,C39,C47,C48						
C53,C54,C59	22nF	Keramisch steek 2,54	9	1,2,3,4	223	453072 - 89
C37	47nF	Keramisch steek 2,54	1	1,2,3,4	473	453080 - 89
C16,C17,C18,C19,C23,C25,C27						
C28,C30,C32,C33,C40,C43						
C45,C55,C57,C63,C64	100nF	Keramisch steek 2,54	18	1,2,3,4	104	453099 - 89
C26,C36,C38,C41,C49,C56,C62	1µF	Elko, Rad, 2,54mm	7	1,2,3,4		421981 - 89
C44,C46,C50	10µF	Elko, Rad, 2,54mm	3	1,2,3,4		421986 - 89
C7,C31	100µF	Elko, Rad, 5mm	2	1,2,3,4		421992 - 89
R21	10Ω	Metaalfilm 0,25W	1	1,2,3,4	bruin-zwart-zwart	407925 - 89
R1	18Ω	Vermogen R 5W	1	1,2,3,4	bruin-grijs-zwart	401927 - 89
R4,R12,R13	33Ω	Metaalfilm 0,25W	3	1,2,3,4	oranje-oranje-zwart	407984 - 89
R39	82Ω	Metaalfilm 0,25W	1	1,2,3,4	grijs-rood-zwart	408034 - 89
R34	100Ω	Metaalfilm 0,25W	1	1,2,3,4	bruin-zwart-zwart-zwart	408042 - 89
R8	150Ω	Metaalfilm 0,25W	1	1,2,3,4	bruin-groen-zwart-zwart	408069 - 89
R38	220Ω	Metaalfilm 0,25W	1	1,2,3,4	rood-rood-zwart-zwart	408085 - 89
R14,R30	2,7KΩ	Metaalfilm 0,25W	2	1,2,3,4	rood-violet-zwart-bruin	408212 - 89
R9,R28,R29	3,3KΩ	Metaalfilm 0,25W	3	1,2,3,4	oranje-oranje-zwart-bruin	408220 - 89
R17,R24,R27,R31,R35	4,7KΩ	Metaalfilm 0,25W	5	1,2,3,4	geel-violet-zwart-bruin	408247 - 89
R11	8,2KΩ	Metaalfilm 0,25W	1	1,2,3,4	grijs-rood-zwart-bruin	408271 - 89
R,R10,R16,R23,R33,R36,R37	10kΩ	Metaalfilm 0,25W	7	1,2,3,4	bruin-zwart-zwart-rood	408280 - 89
R18,R25	18KΩ	Metaalfilm 0,25W	2	1,2,3,4	bruin-rood-zwart-grijs	408310 - 89
R2,R3,R6,R7,R19	22KΩ	Metaalfilm 0,25W	5	1,2,3,4	rood-rood-zwart-rood	408328 - 89
R5,R32	27KΩ	Metaalfilm 0,25W	2	1,2,3,4	rood-violet-zwart-rood	408336 - 89
R26	33KΩ	Metaalfilm 0,25W	1	1,2,3,4	oranje-oranje-zwart-rood	408344 - 89
R22	100KΩ	Metaalfilm 0,25W	1	1,2,3,4	bruin-zwart-zwart-oranje	408409 - 89
R15	270KΩ	Metaalfilm 0,25W	1	1,2,3,4	rood-violet-zwart-oranje	408450 - 89
R20	560KΩ	Metaalfilm 0,25W	1	1,2,3,4	groen-blauw-zwart-oranje	408492 - 89
F1	170mA	Zelfherst. Zekering	1	1,2,3,4	R017	551198 - 89
D1	1N4002 / 1N4003	Diode	1	1,2,3,4	1N4002	162221 - 89
D2	BB833	Varicap diode	1	1,4,8		
D3	1N60	Schottky diode	1	1,5,5,7		
D4	1N4738A	Zener diode 8V2 - 1,5W	1	1,2,3,4,8	Z8.2	180610 - 89
IV1	DIL-28	IC-voet	1	1,2,3,4,8		179994 - 89
X1	10.245MHz	Kristal	1	1,2,3,8	10.245	535079 - 89
X2	16.000MHz	Kristal	1	1,2,3,8	16.000	155299 - 89
XF1,XF2	10F20B	Kristalfilter	2	1,6		
J1,J2,J3,J5	Header 2	Printstekker 2p 2,54mm	4	1,2,3		741213 - 89
J4	BNC	BNC Female Chassis	1	1,2,3,4,5,6,7,8		748389 - 89
A1...16	Header 8	Printstekker 8p 2,54mm	2	1,2,3		743143 - 89
V1...3	Header 3	Printstekker 3p 2,54mm	1	1,2,3		743127 - 89
B1...5, S1...5	Header 5	Printstekker 5p 2,54mm	2	1,2,3		743135 - 89
ICSP	Header 6	Printpen 6p, 2,54mm	1	1,2,3,4,8		741158 - 89
L1,L2,L3,L4	5118.30	Neosid 7.1E spoel	4	1,6,7		
L5,L6,L7	10µH	Spoel	3	1,2,3,4,8		501881 - 89
T1	42IF223	10,7MHz filter	1	1,6,7	S211-1398-H522	
T2,T3,T4	42IF202	455kHz filter	3	1,6,7	IF202-H.K.K712	
VR1	10KΩ lin	Potmeter	1	1,2,3,4,8		445536 - 89
VR2	10KΩ	Instelpotmeter 10mm	1	1,2,3,4,8		430862 - 89
Q1,Q2	BF981	Dual gate Mosfet	2	1,3,5,7		
Q3,Q4	BC546 / BC547	Transistor NPN	2	1,2,3,4,5,6,7,8		155012 - 89
U1	TCA440	IF amplifier	1	1,5,7		
U2	ADF4110	PLL Synthesizer	1	1,4,8		
U3	76620/TBA120S	Demodulator	1	1,5,7		
U4	TDA7052A	AF amplifier	1	1,2,3,8		181544 - 89
U5	16F1783	Microprocessor	1	1,3,4,8		
U6	LP2950	Lowdrop Regulator 5V	1	1,2,3,4,8	2950C	175676 - 89
U7	HD44780	LCD display 2x 16	1	1,2,3,4,8		183043 - 89
S5	Rotary enc	Rotary met druktoets	1	1,2,3,4,8		453405 - 89
Jack 3,5	3,5mm chassis	Geïsoleerde GND!	1	1,2		718574 - 89
PCB	Printplaat	PSD - Roosendaal	1	1,9		

Leveranciers	
1 = PA10KZ	www.peildoos.nl
2 = Conrad	www.conrad.nl
3 = Reichelt	www.reichelt.nl
4 = RS Components	nl.rs-online.com
5 = F. Bakelaar	home.kpn.nl/fbakelaar
6 = Eisch-Kafka	www.eisch-electronic.com
7 = Funk Amateur	www.funkamateur.de
8 = Farnell	nl.farnell.com
9 = Print Service Roosendaal	www.psd.nl

Complete bouwkits bestaande uit printplaat en alle componenten zijn verkrijgbaar bij PA10KZ. Accu, behuizing en enkele toetsen dienen nog aangeschaft te worden. Zie de bouwbeschrijving voor voorbeelden van een behuizing.

Kijk op www.peildoos.nl voor uitgebreide informatie.