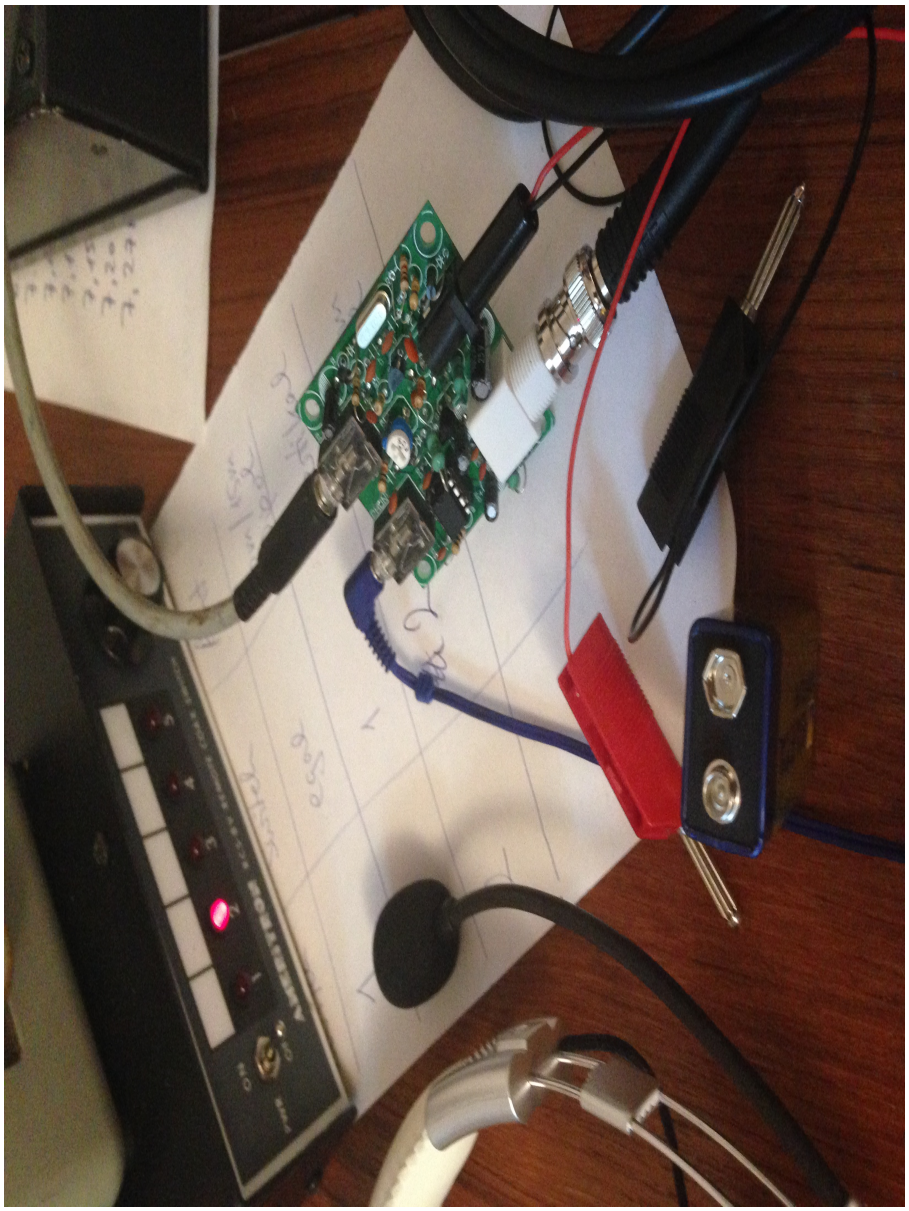
Inhaltsverzeichnis

1. Datei:Pixie2 IMG 8032 OE1VMC.jpg 2
2. Benutzer:OE1VMC 5
3. Pixie 2 6

Datei:Pixie2 IMG 8032 OE1VMC.jpg

- Datei
- Dateiversionen
- Dateiverwendung
- Metadaten



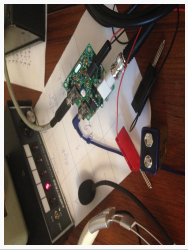
Größe dieser Vorschau: 450 × 600 Pixel. Weitere Auflösung: 180 × 240 Pixel.

Originaldatei (2.448 × 3.264 Pixel, Dateigröße: 1,39 MB, MIME-Typ: image/jpeg)

Pixie2 QRP CW TRX de OE1VMC

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	21:17, 27. Sep. 2018		2.448 × 3.264 (1,39 MB)	OE1VMC (Diskussion | Beiträge)	Pixie2 QRP CW TRX de OE1VMC

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- Pixie 2

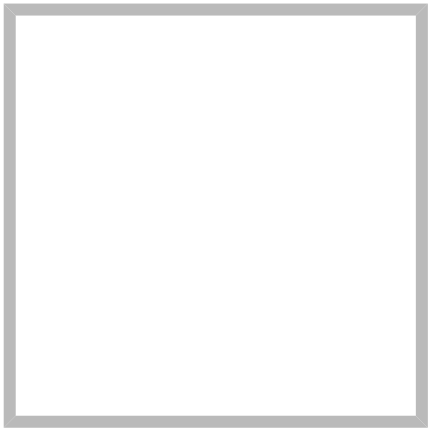
Metadaten

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

Hersteller	Apple
Modell	iPhone 5
Belichtungsdauer	1/15 Sekunden (0,066666666666667)
Blende	f/2,4
Film- oder Sensorempfindlichkeit (ISO)	400
Erfassungszeitpunkt	11:17, 15. Okt. 2016
Brennweite	4,12 mm
Kameraausrichtung	Um 90° entgegen dem Uhrzeigersinn gedreht
Horizontale Auflösung	72 dpi
Vertikale Auflösung	72 dpi
Software	8.2
Speicherzeitpunkt	11:17, 15. Okt. 2016
Y und C Positionierung	Zentriert
Belichtungsprogramm	Standardprogramm
Exif-Version	2.21
Digitalisierungszeitpunkt	11:17, 15. Okt. 2016
Bedeutung einzelner Komponenten	1. Y 2. Cb 3. Cr 4. Existiert nicht
APEX-Belichtungszeitwert	3,9069050554871
APEX-Blendenwert	2,5260688216893
APEX-Helligkeitswert	-0,16257417638633
Belichtungsvorgabe	0

Messverfahren	Muster
Blitz	kein Blitz, Automatik

Christoph, OE1VMC



Anrede	Herr
Name	Christoph, OE1VMC

Christoph ("Chris") Mecklenbräuker, geb: 1967, lizensiert: 2014, QTH Locator: JN88de30, Interesse an WSJT-X, SDR, CW, SSB auf HF/VHF/UHF/SHF. Ich leite das ÖVSV Referat "Bandwacht" seit August 2020, weitere Infos über OE1VMC und OE1VMC/P auf QRZ.com. Präsident des Radio-Amateur-Klub der TU Wien mit dem Rufzeichen OE1XTU.

Christoph, OE1VMC

Anrede	Herr
Name	Christoph, OE1VMC

JT4

FSK441

FST4

MSK144

QRA64

WSPR

JT9

JT65

FT4

Pixie 2

Ein besonders minimalistischer CW QRP Transceiver ist der sog. Pixie 2, der als einfacher Bausatz in vielen verschiedenen Varianten bezogen werden kann (z.B. auf eBay, u.v.m.).

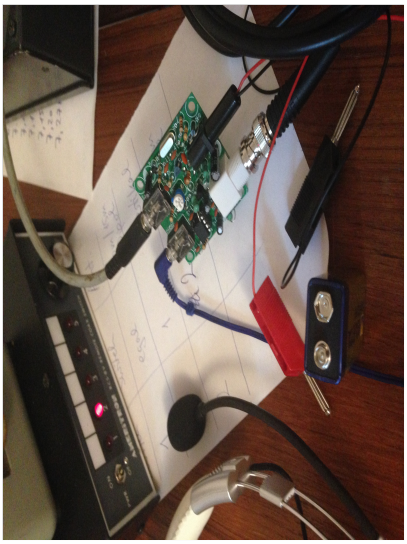


Foto des Pixie 2 QRP CW Transceivers von DARC Verlag

Der Pixie 2 ist im Web sehr gut dokumentiert (siehe z.B. die beiden online Artikel "The Pixie 2: Part 1 und Part 2" von Robert C. Mazur, VA3ROM und den Bericht von Earl Rubin 4Z4TJ) und besteht im wesentlichen aus einem Quarz-Oszillator, einem einstufigen HF-Leistungsverstärker und einen nachgeschalteten NF-Verstärker auf Basis des beliebten LM386 Bausteins. Bei gedrückter Morsetaste arbeitet der HF-Leistungsverstärker im C-Betrieb, während der NF-Verstärker auf stumm geschaltet wird. Daher liefert der Pixie 2 in der Originalschaltung keinen Mithörton. Zur Demodulation im Empfänger dient die Collector-Basis-Strecke des Sendetransistors in der die Schwingung des Quarz-Oszillators mit dem Empfangssignal überlagert wird. Der Pixie 2 bietet einen großen Spaßfaktor und ist eine Spielwiese für kreative Schaltungstechnik. Siehe auch einige Pixie Varianten und Infos auf der OE1GPA Webseite

Siehe auch CW-QRP