



KX3 versus FT-817ND



Beim Bergfunken sind der KX3 von Elecraft und der FT-817 ND von Yaesu zwei beliebte Transceiver. Seit Jahren benütze ich beide Geräte. Daher möchte ich die beiden Rigs zuerst anhand eines Youtube-Filmes von Jimm Mullen, KK1W

<https://www.youtube.com/watch?v=KWWG6YGb2aQ>

und nachher anhand von meinen eigenen Erfahrungen vergleichen. Der Youtube-Film von Jim Mullen ist kein wissenschaftlicher Gerätevergleich. Aber gleichwohl wurde er von über 80'000 Benutzern gesehen und ist meines Erachtens ein lohnenswerter Vergleich.

Die Vorteile des KX3 gegenüber dem FT-817ND

- Viel bessere technische Daten dank neuester Technologie und Konzeption (SDR)
- Optionen: Dual Roofing-Filter (3000 und 1000 Hz), Antennentuner, 2-Meter Modul
- Grössere Anzeige und Knöpfe
- Sendeleistung stufenlos einstellbar von 0.1 bis 12 W
- Full CW break-in, T/R Umschaltung mittels Diode
- Speicher für 6 Meldungen (CW, Data) von je 250 Zeichen
- Textdekodierung und Display (CW, PSK31, RTTY)
- Auto-Spot für CW, FSK-D und PSK-D
- Direkte Frequenzeingabe
- Anzeigemöglichkeit von Parametern im VFO-B Display (z.B. Uhrzeit, Betriebsspannung und -strom, PA- und Synthesizertemperatur)
- Überwachungs-/Schutzfunktionen (hohes SWR, Über-/Unterschreiten des Betriebsspannungsbereichs)
- Firmware Upgrades mittels KX3 Utility Software
- Besseres Manual
- Zusätzlich erhältlicher Panoramaadapter und 100 Watt Linearendverstärker

Die Nachteile des KX3 gegenüber dem FT-817ND

- Mehr als doppelt so teuer
- Deutlich grösser und leicht schwerer
- Deutlich weniger wasserdicht
- Wegen der Mehrfachfunktionen der Tasten auf Fehlbedienung anfälliger (Wie sinnvoll ist es, dass man gleichzeitig den Vorverstärker und den Abschwächer einschalten kann?)
- Empfindlich gegenüber Hitze bzw. Sonneneinstrahlung
- Schwächere NF-Ausgangsleistung
- „SDR-Rauschen“ beim Bandabsuchen, das durch Modifikationen reduziert werden kann



KX3 versus FT-817ND



Meine Entscheidungstabelle lautet:

Dauer der Wanderung / WX	Kurz und trocken	Lang und trocken und nicht heiss	Sehr lang und trocken
	KX3 mit KXPA100	KX3	Mountain Topper, AT4S

Dauer der Wanderung / WX	Kurz und nass	Lang und nass	Sehr lang und nass
	FT-857D	FT-817ND	Better stay at home!

In allen übrigen Fällen verwende ich den FT-817ND! Viel Spass beim Bergfunken wünscht euch HB9BIN, Jürg