

Vertex Standard (YAESU)

Vertex Standard VX-146 PMR446 Handfunkgerät

Profi PMR-446 Handfunkgerät, computerprogrammierbar !



(Bild zeigt VX180)

Beschreibung:

Das neue Vertex Standard (Yaesu) VX146, ist ein absolutes Profi PMR-446 Handfunkgerät, speziell für kommerzielle Anwendungen. Kaum ein anderes Modell ist so robust. Dem VX146 ist seine Verwandtschaft zu den kommerziellen Modellen VX160/VX180 deutlich zu anzukennen. Es verfügt über ein stabiles Kunststoffgehäuse, einem Gürtelclip und einen "Langzeit-Akku", für ca. 5 Stunden Betrieb. (typisch 10 Stunden!) Am VX146 können diverse Headsets und Handmikrofone angeschlossen werden. Wer ein Modell für den kommerziellen (Betriebsfunk)-Einsatz sucht, der sollte sich unbedingt mal näher mit diesem Gerät beschäftigen. Aber natürlich ist das VX-146 auch was für den Hobbyeinsatz - wenn höchste Ansprüche gestellt werden. Der Preis ist angesichts der Qualität und des Lieferumfangs "voll ok"...

wie stabil denn nun?

Sehr. Nur sehr wenige PMR446 Modelle können hier noch mithalten. Selbst Spritzwasser (bitte nicht duschen oder abtauchen lassen...), machen dem VX146 nichts aus. Alle wichtigen Anschlüsse, sind sicher abgedeckt. Das Kunststoffgehäuse orientiert sich an die MIL-Norm Modelle aus dem Hause Yaesu. Wer ein VX146 einmal in der Hand gehabt hat, wird sofort den Unterschied zu preiswerteren Modellen bemerken.

CTCSS, DCS und Bell ?

CTCSS ist eine Art Selektivrufverfahren, DCS ist dem CTCSS Verfahren sehr ähnlich, nutzt aber digitale Töne und ist noch betriebssicherer. Mit der BELL-Funktionen, können Sie anrufende Anrufe akustisch "erklingen lassen". Ähnlich Telefontechnik. Damit wissen Sie auch in Abwesenheit, dass man Sie gerufen hat. (38 CTCSS und 104 DCS Töne schaltbar)

ARTS Funktion - Outer Range Funktion !

ARTS funktioniert in Verbindung mit DCS und mit min. zwei VX146 Geräten. **ARTS** ist eine Outer Range Funktion. Die **ARTS** Funktion warnt, wenn sich Geräte ausserhalb einer Kommunikationsreichweite befinden. Sie können somit gezielt die möglichen Verbindungsreichweiten erkennen und eventuell einen Standortwechsel vornehmen. Sie müssen also nicht immer Überprüfen, ob sich die Geräte

Die Highlights

sehr stabil
stabiler Halteclip fest integriert.
CTCSS und DCS Funktionen eingebaut.
ARTS Outer Range Funktion
Lieferung komplett mit **FNB64 7,2 Volt NICAD Akkupack** und **NC-77C Mini-Standlader** (Ladezeit ca. 12-16 Stunden)
BELL-Funktion für Alamierung
Alpha-numerische Kanalbezeichnung per Software möglich.
Beleuchtetes LC-Display
Anschluß für externe Headsets und Mikrofone, auch Vox-Mikrofone (mit Vox-Funktion!)
fest installierte flexible Gummiantenne
Per Software programmierbar (vom Service)
Regelbare Rauschsperr
Einstellbare Mikrofonempfindlichkeit
Verschiedene SCAN-Funktionen
Batterie-Spar-Funktion
BCLO-Funktion. Blockiert den Sender vor Aktivierung.
Tastatursperre
Tastatur-Quittungstöne AN/AUS
Follow-Me SCAN-Funktion
Cloning Funktion (Daten von Gerät zu Gerät übertragen, nur zwischen VX146 Geräten)
Reichhaltiges optinales Zubehör erhältlich.
Hohe Reichweiten (im Vergleich zu diversen anderen [preiswerten] PMR446 Modellen)

mitgeliefertes Zubehör:

Optionales Zubehör

FNB-V57 7,2 Volt 1100mAh NICD Akkublock
FBA-25, Batterie-Leergehäuse (nicht!! für Akkus!!)
VAC-800B/C/U Schnell-Ladegerät
VAC-6000+CA26 Ladereinheit für 6 Geräte
MH-45B4B Handmikrofon
MH-37A4B Ohrhörer Mini-Headset
VC-25 Vox-Headset mit Vox-Funktion am Headset
CT-27Cloning Kabel
LCC-180/S Spezial-Tragetasche
CE-53 PC-Programmiersoftware (für Servicehändler)
Preise/Prices?

Software

Es gibt eine DOS Software zum Programmieren für das VX146. Diese darf aber aus rechtlichen Gründen nur an Funkhändler weitergegeben werden, bzw. auf Anfrage. Kein freier Download.

mitgeliefertes Zubehör

FNB-64 7,2 Volt, 700mAh NICD Akkublock
NC-77C Mini Standladegerät
Mehrsprachige **Bedienungsanleitung**, auch in deutsch.
Antenne und Clip sind fester Bestandteil des Gerätes.

Alternative Modelle

YAESU VX246
ALAN HP446
Albrecht Multicom Pro

Diverses

gerne bei
Raumüberwachungen benutzt.
(Babyruf)

einstellbare Rauschsperr

Im Gegensatz zu diversen preiswerten Modellen, können Sie beim VX-146 die Rauschsperr **12fach** einstellen und damit besser speziellen Anforderungen anpassen.

TAG-Funktion

Es ist möglich die Kanäle alpha-numerisch (per Software) zu Benennen.

Fazit...

Das Vertex Standard (Yaesu) VX-146, ist ein absolutes Profi-PMR446 Handfunkgerät. Sein Preis ist absolut gerechtfertigt. Es orientiert sich besonders an seine "größeren Modelle" VX-160 bzw. VX-180. Wer ein qualitativ hochwertiges Modell sucht, der sollte das VX146 unbedingt näher in Betracht ziehen. Kleine Schwäche: Eine Vox-Funktion ist nicht mit eingebaut und kann nur per original YAESU Vox-Mikrofon nachgerüstet werden. Sonst:
Unser Tipp!



NC-77C (Bild zeigt ähnliches Modell)



FNB-64 (Bild zeigt FNB-V57)

Optionales Zubehör:



FNB-V57



FBA-25



CT-27



MH-45



MH-37



VC-25



VAC-800

Technische Daten und oft gestellte Fragen: (FAQ)

Frequenzbereich:	PMR446 MHz Funkband, genormt. 446,00625 - 446,09375 MHz
schaltbare Kanäle:	8
Frequenzraster:	12,5 kHz
Sendeleistung:	max. 500 Milliwat, nach PMR446 Norm
Stromaufnahme:	
Stromversorgung:	NICD Akku FNB64, oder mit FBA25 Batteriefach (Achtung! In FBA25 dürfen keine Akkus zum Laden eingesetzt werden!)
Abmessungen:	58x120x31 mm
Gewicht:	ca. 365 g mit FNB-64
Empfängerempfindlichkeit:	typisch 0,25MV @ 12dB SINAD, bzw. 0,8 µV bei 20dB SINAD

Oft gestellte Fragen: (FAQ)

CE zugelassen:	ja
Antenne abschraubbar...(hmm...): !	nein
Babyruf-Funktion (bzw. VOX):	nein, aber mit speziellen Mikrofonen nachrüstbar.
Intercom-Funktion (anschließbar) :	nein
stabil (Material) :	ja, sehr.
leicht zu bedienen: (relativ)	ja.
Mikrofonanschlußnorm:	YAESU-Norm Ein-Loch-Version
Ladekontakte für Standladegeräte:	ja
Scan-Funktion:	ja, diverse
Ladebuchse am Gerät:	nein
Sendeleistung umschaltbar:	nein
Selektivruf eingebaut (CTCSS / DTMF)	ja

© www.thiecom.de Tel. 0421-609850-0

Hinweis! Alle technischen Angaben sind Herstellerangaben oder von anderen techn. Dokumentationen übernommen und nicht überprüft worden. Änderungen, Irrtümer, Fehler vorbehalten! Alle Namen und Begriffe können Markenzeichen sein und gehören deren geschätzten Inhabern.

Virtuelle Kanäle

Ein auch in der Werbung immer wieder gern genutzter Begriff, "für mehr Kanäle im PMR446 (oder auch LPD, etc.) Funkband". Mit Hilfe von z.B. CTCSS, kann man verhindern, **dass man selber den Funkverkehr anderer Nutzer eines Funkkanals hört**. Gleichzeitig sendet man selber beim Senden ein fast unhörbaren Ton mit aus, der den Lautsprecher einer bestimmten Gegenstation, die die gleiche CTCSS-Einstellung nutzt, wieder einschaltet. Da es mehrere CTCSS-Töne gibt, kann man somit auf einem Kanal "eine geschlossene Gesellschaft" gründen. Allerdings hören andere, die ohne CTCSS, etc. funken alles mit. Auch können Sie die "geschlossene Gesellschaft" stören, da ja alle auf **dem gleichen** Kanal Funkbetrieb machen.