

# سلسلة VX-820E

أجهزة لاسلكي محمولة تعمل بترددات VHF/UHF

صفحة المواصفات

## حجم صغير بإمكانات قوية

لا تتأثر هذه الأجهزة بالأمطار والثلوج ومواد الرش المستخدمة في إخماد الحرائق والأثرية؛ لقد تم تصنيعها وفقاً لمعايير حماية IP صارمة. وتتوافق أجهزة الفئة VX-820E مع معيار مقاومة المياه العالمي IP57؛ حيث لا تضر المياه باللاسلكي عند غمره على عمق متر واحد لمدة تصل إلى 30 دقيقة.

## احتمال البيئات القاسية

لا تتأثر هذه الأجهزة بالأمطار والثلوج ومواد الرش المستخدمة في إخماد الحرائق والأثرية؛ لقد تم تصنيعها وفقاً لمعايير حماية IP صارمة. وتتوافق أجهزة الفئة VX-820E مع معيار مقاومة المياه العالمي IP57؛ حيث لا تضر المياه باللاسلكي عند غمره على عمق متر واحد لمدة تصل إلى 30 دقيقة.

## طاقة تدوم طويلاً لزيادة الاستجابة

للحصول على الأداء الأمثل، تقدم أجهزة VX-820E خيار طاقة بطارية أيون الليثيوم بقدرة تصل إلى 3000 مللي أمبير لمدة تزيد على 20 ساعة لعمر البطارية (حسب المواصفات).

## اتصالات مصممة لتلبية متطلباتك خصوصاً

احصل على الأداء الأمثل للإشارات مع خيار الترميز وفك الترميز المتعدد ثنائي النغمات أو الإشارات خماسية النغمات لاستيفاء متطلبات الاتصالات الأكثر تقدماً للأفراد وأساطيل المركبات على حد سواء. وتشتمل اللوحة الأمامية أيضاً على مصباح بيان حالة بسبعة ألوان ونمط وميض متغير لتخصيص تنبيهات المكالمات الواردة.

## عندما تكون السلامة ضرورية - لن تكون وحيداً أبداً

عندما تحتاج إلى المساعدة، ستجد أن أجهزة VX-820E تحتوي على إخطار في حالات الطوارئ يتحول إلى قناة معينة ويرسل تنبيه بالحالة الطارئة. وتشتمل أجهزة اللاسلكي أيضاً على خاصية الاستماع عن بُعد والتي يمكن من خلالها تشغيل اللاسلكي عن بُعد عند الحاجة لمعرفة ما يجري بالقرب من اللاسلكي.

## صوت مرتفع للبيئات المليئة بالضوضاء

تضمن قوة خرج الصوت البالغة 700 مللي واط سماع المعلومات الحيوية التي تحتاج إليها في معظم المواقف.

## نظام إرسال استجابة تلقائي النطاق حصري - بتقنية ARTS™

أجهزة لاسلكي Vertex Standard هي الوحيدة المصممة لإخبارك بالوقت الذي تكون فيه أنت وأي محطة مزودة بتقنية ARTS™ في نطاق واحد. وإذا كنت خارج النطاق لمدة أكثر من دقيقتين، فلا تستشعر أجهزة اللاسلكي أي إشارة تم استقبالها وتصدر صفيراً للتنبيه. ويمكن للمحطة الرئيسية أن تنبه بعد ذلك الوحدة الميدانية بالرجوع إلى النطاق. إنه حل رائع للحفاظ على التناسق بين العاملين لديك.



لأعلى

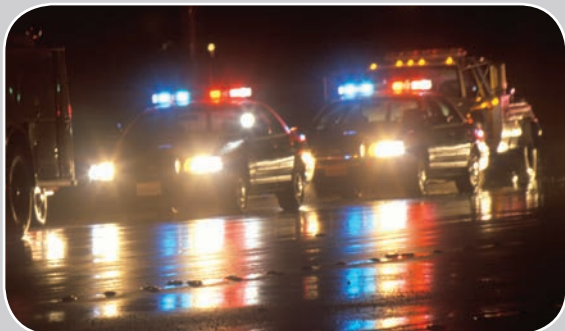


VX-821E

VX-824E

VX-829E

٩٦,٥ (ارتفاع) x ٥٧,٥ (عرض) x ٣٧,٥ (عمق) مم



## تميز Vertex Standard

نحن نهدف في المقام الأول إلى نيل رضا عملائنا الكرام بتقديم منتجات وخدمات تفوق توقعاتهم. ويمكنك تحقيق عند استثمار أفضل بالاعتماد على أجهزة لاسلكي Vertex Standard التي صنعت لتدوم وصُممت لتقديم مزيد من الميزات. اطلب من البائع مزيداً من التفاصيل.



مواصفات الفئة VX-820E

UHF	VHF
<b>المواصفات العامة</b>	
النطاق الترددي ١٣٤ - ١٧٤ ميغاهرتز	
عدد القنوات ٥١٢ مجموعة (VX-829E/VX-824E) و ١٦ مجموعة واحدة (VX-821E)	
فولطية التغذية بالطاقة ٧,٤ فولط تيار مستمر $\pm 2.0\%$	
تباعد القنوات ٢٥ / ٢٠ / ١٢,٥ كيلوهرتز	
درجات الحلقة مقفلة الطور (PLL) ٦,٢٥ / ٥ كيلوهرتز	
عمر البطارية (٩٠٥٥٥ شغل) بطارية ٣٠٠٠ مللي أمبير من نوع FNB-92LI تتوم ٢٣ ساعة (١٨ ساعة بدون موافر الطاقة) بطارية ٢٠٠٠ مللي أمبير من نوع FNB-V87LI تتوم ١٦ ساعة (١٢,٥ ساعة بدون موافر الطاقة)	
درجة الحماية IP 57	
نطاق درجة حرارة التشغيل من -٣٠ إلى ٦٠+ درجة مئوية	
استقرار التردد $\pm 2.5$ جزء في المليون	
معوقة دخل-خرج التردد اللاسلكي ٥٠ أوم	
الأبعاد (الارتفاع x عرض x عمق) ٣١٠ مم (مع FNB-V86LI) و ٣٧,٥ x ٥٧,٥ x ٣٧,٥ مم (مع FNB-86LI)	
الوزن (تقريباً) ٣١٠ جم (مع FNB-V86LI) و ٣٧٠ جم (مع FNB-86LI) ومثبت التثبيت بالحزام	
<b>مواصفات المستقبِل: مقبسة وفق معيار TIA/EIA-603</b>	
الحساسية ١٢ ديسيبل SINAD -٤ / ٢٠ ميكرو فولط	
انتقائية القناة المجاورة ٧٥ / ٧٠ ديسيبل	
التضمين البيئي ٦٥ ديسيبل	
منع الإشارة الزائفة ومنع التداخل ٧٠ ديسيبل	
خرج الصوت ٧٠٠ مللي واط عند ١٦ أوم، ٥٠٪ تشوه كلي للتناغم (THD)	
<b>مواصفات المرسل: مقبسة وفق معيار TIA/EIA-603</b>	
طاقة الخرج ٠,٢٥ / ١ / ٢,٥ واط	
حد التضمين $\pm 5.0$ ك هرتز @ 25 ك هرتز $\pm 4.0$ ك هرتز @ 20 ك هرتز $\pm 2.5$ ك هرتز @ 12.5 ك هرتز	
التضمين 16K0F3E, 11K0F3E	
البث الهامشي ٧٠ ديسيبل دون الموجة الحاملة -36 dBm @ $\leq 1$ GHz, -30 dBm @ $> 1$ GHz (EN)	
الطين والضوضاء في موجات FM ٤٠ / ٤٥ ديسيبل	
تشوه الصوت $> 3\%$ عند ١ كيلوهرتز	

المعايير العسكرية السارية

المعيار	طرق/الإجراءات MIL 810C	طرق/الإجراءات MIL 810D	طرق/الإجراءات MIL 810E	طرق/الإجراءات MIL 810F
الضغط المنخفض	٥٠٠,١	٥٠٠,٢	٥٠٠,٣	٥٠٠,٤
درجة الحرارة المرتفعة	٢,١/٥٠١,١	٢,١/٥٠١,٢	٢,١/٥٠١,٣	٢,١/٥٠١,٤
درجة الحرارة المنخفضة	٢,١/٥٠٢,١	٢,١/٥٠٢,٢	٢,١/٥٠٢,٣	٢,١/٥٠٢,٤
الصدمة الحرارية	-	-	-	١/٥٠٣,٤
الإشعاع الشمسي	١/٥٠٥,١	١/٥٠٥,٢	١/٥٠٥,٣	١/٥٠٥,٤
الأمطار	١/٥٠٦,١	١/٥٠٦,٢	١/٥٠٦,٣	١/٥٠٦,٤
الرطوبة	٢,١/٥٠٧,١	٢,١/٥٠٧,٢	٢,١/٥٠٧,٣	-
الضباب الملحي	١/٥٠٩,١	١/٥٠٩,٢	١/٥٠٩,٣	١/٥٠٩,٤
الغبار	-	١/٥١٠,٢	١/٥١٠,٣	١/٥١٠,٤
الاهتزاز	٨,١/٥١٤,٢	٨,١/٥١٤,٣	٨,١/٥١٤,٤	٨,١/٥١٤,٥
الصدمة	١/٥١٦,٢	١/٥١٦,٣	١/٥١٦,٤	١/٥١٦,٥

الميزات الإضافية

- ٥١٢ قناة (VX-829E/824E)
- ١٦ قناة (VX-821E)
- تغطية واسعة النطاق
- سبعة مفاتيح قابلة للبرمجة (VX-829E/824E)
- ثلاثة مفاتيح قابلة للبرمجة (VX-821E)
- ٥١٢ قناة (VX-829E/824E)
- ١٦ قناة (VX-821E)
- تغطية واسعة النطاق
- سبعة مفاتيح قابلة للبرمجة (VX-829E/824E)
- ثلاثة مفاتيح قابلة للبرمجة (VX-821E)
- منققي قنوات قابل للبرمجة
- استدعاء مباشر للقنوات
- شاشة عرض أجنبية رقمية باثني عشر حرفاً (VX-829E/824E)
- توفير طاقة البطارية أثناء الاستقبال والإرسال RX/TX
- معرف الأرقام التلقائي في التردد المتعدد ذي النغمة الثنائية (DTMF ANI)
- إيقاف مؤقت / إنهاء / تنشيط (خماسي النغمات)
- وضع العامل المنعزل
- معالج إشارات بالضغط والتوسعة
- هامس
- حد أدنى للتحكم في مستوى الصوت
- خيارات المسح: (الأولوية) و Dual Watch (المشاهدة الثنائية)
- Follow-me (اتبعني) و Follow-me Dual Watch
- Talk Around (التحدث غير المباشر)
- وظيفة القناة الرئيسية القابلة للبرمجة
- استنساخ من لاسلكي إلى لاسلكي

الملحقات

- MH-50D7A: ميكروفون مكبر صوت للسلامة العامة مع خاصية التبديل
- MH-66A7A: ميكروفون مكبر صوت لإزالة الضوضاء قابل للتشغيل المغمور
- MH-66B7A: ميكروفون مكبر صوت قابل للتشغيل المغمور مع مفتاح وظائف قابل للبرمجة وخاصية التبديل
- VH-121: طقم مراقبة بميكروفون مصغر بثلاثة أسلاك للتعليق في طية الباقة
- VH-131: سماعة أذن بسلكين وميكروفون راحة يد ومفتاح اضغط للتحديث (PTT)
- VH-111: سماعة أعلى الرأس مكسوة من الناحيتين
- FNB-V92LI: بطارية ٣٠٠٠ مللي أمبير من نوع ليثيوم أيون
- FNB-V87LI: بطارية ٢٠٠٠ مللي أمبير من نوع ليثيوم أيون
- FNB-V86LI: بطارية ١١٥٠ مللي أمبير من نوع ليثيوم أيون
- VAC-920: شاحن مكتبي سريع
- VAC-6920: شاحن سريع من ٦ وحدات
- VCM-2: طقم شاحن سيارة
- LCC-820S: غلاف جلدي بمشبك تثبيت دوار بالحزام

لوحات الخيارات

- FVP-25: تشفير عكس الصوت ونداء الي بتقنية DTMF
- FVP-35: تشفير الرموز بالدور
- FVP-36: تشفير عكس الصوت
- DVS-5: وحدة تخزين الصوت الرقمي
- VME-100: ترميز معرف الأرقام التلقائي (ANI) ببروتوكول MDC-1200® / GE-STAR®
- VMDE-200: ترميز معرف الأرقام التلقائي (ANI) ببروتوكول MDC-1200® / GE-STAR®