

क्यू आर और टीडी ऑफ़ डिजिटल हैण्ड हेल्ड वाइड बैंड रिसीवर

क्रम संख्या	पैरामीटर्स	स्पेसिफिकेशनस	ट्रायल डायरेक्टिव
1.	रोल	हैण्ड हेल्ड	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
a)	ऑपरेशनल मोड	मेमोरी स्कैन , प्रोग्राम स्कैन	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
b)	फ्रीक्वेंसी रेंज	100 किलो हर्ट्ज़ से 1300 मेगा हर्ट्ज़ या बेहतर	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
c)	मेमोरी चैनल की संख्या	कम से कम 2000 मेमोरी चैनल	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
d)	मेमोरी बैंक	40 या अधिक	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
e)	सर्च बैंक	40 या अधिक	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
f)	ट्यूनिंग स्टेप्स / फ्रीक्वेंसी रेजोलुसन	कम से कम 10 हर्ट्ज़ स्टेप साइज़	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
g)	रिसीव मोड	डिजिटल और एनालॉग दोनों मोड को इंटरसेप्ट करें: a) डिजिटल मोड – डी एम आर (4एफ एस के), डी पी एम आर, एन एक्स डी एन , पी 25 (एपको 25), टेद्रा, डी-स्टार , इजे -47यू , सी 4 एफएम , डिजिटल –सी आर आदि b) एनालॉग मोड – ए एम , यू एस बी , एल एस बी , सी डब्लू , एन एफ एम आदि।	बोर्ड उपलब्ध रेडियो सेट के साथ व्यावहारिक रूप से जांच करेगा और फर्म वास्तविक वस्तु निर्माता कंपनी द्वारा जारी प्रमाण पत्र भी प्रस्तुत करेगी।
h)	एन्टीना इम्पीडेंस	50 Ω	फर्म वास्तविक वस्तु निर्माता कंपनी द्वारा जारी प्रमाण पत्र भी प्रस्तुत करेगी।
i)	सलेक्टिविटी	सी डब्लू 0.2 / 0.5 किलो हर्ट्ज़ (-3 डेसीबल) एस एस बी 1.8 / 2.6 किलो हर्ट्ज़ (-3 डेसीबल) ए एम 3.8 / 5.5 / 8 / 15 किलो हर्ट्ज़ (-3 डेसीबल) एफ एम 6 / 15 / 30 किलो हर्ट्ज़ (-3 डेसीबल) डब्लू एफ एम 100 किलो हर्ट्ज़ (-3 डेसीबल) डिजिटल मोड 6 / 15 / 30 किलो हर्ट्ज़(-3 डेसीबल)	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।

सँ	पैरामीटर्स	स्पेसिफिकेशनस	ट्रायल डायरेक्टिव
j)	सेंसिटिविटी	530 किलो हर्टज़ - 17.99999 मेगा हर्टज़: 0.75 μ वोल्ट (12 डेसीबल सिनाड), 18 मेगा हर्टज़ -1300 मेगा हर्टज़: 0.35 μ वोल्ट (12 डेसीबल सिनाड)	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
k)	वी एफ ओ	न्यूनतम 3 नग (0.5-1300 मेगा हर्टज़)	
l)	फ्रीक्वेंसी स्टेबिलिटी	$\leq \pm 5$ पी पी एम या बेहतर।	
m)	एअफ पावर आउटपुट	400 मिली वाट या बेहतर।	
n)	वजन और लंबाई-चौड़ाई	Less than 600 ग्राम और 80 एम एम (चौ.) x 150 एम एम (ऊं.) x 50 एम एम (ग.)	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
2. बिजली की आपूर्ति			
a)	बैटरी रेटिंग	अधिकतम 7.5 वोल्ट , 2000 mAh(न्यूनतम)	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
b)	चार्जर	रिचार्जबल बैटरी की चार्जिंग।	
c)	बैटरी के काम के घंटे	कम से कम 8 घंटे ।	
d)	विधुत की खपत	500 mA (अधिकतम)	
3. पर्यावरण के पैरामीटर			
a)	परिचालन तापमान	-10° सेल्सियस से + 50° सेल्सियस	फर्म अधिकृत सरकारी लैब या एनएबीएल या आईएलएसी मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करेगी।
b)	जल संरक्षण	IPX5 या श्रेष्ठ।	फर्म अधिकृत सरकारी लैब या एनएबीएल या आईएलएसी मान्यता प्राप्त प्रयोगशाला का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करेगी।
4.	एंटीना	सभी रिसीविंग मोड के लिए उपयुक्त एंटीना।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
5.	बाहरी स्पीकर / हेड फोन के लिए कनेक्टर जैक	हेडफोन के लिए इयरफोन जैक।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
6. रिसीवर फीचर्स			
a)	डिस्प्ले	अल्फ्रान्यूमेरिक एलसीडी / एलईडी डिस्प्ले	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
b)	कीपैड बैक-लिट	उपलब्ध होना चाहिए।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
c)	प्राथमिकता स्कैनिंग	उपलब्ध होना चाहिए।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।

सँ	पैरामीटर्स	स्पेसिफिकेशनस	ट्रायल डायरेक्टिव
d)	फ्रीक्वेंसीज का ऑटो स्टोर	उपलब्ध होना चाहिए, (2000 चैनल या अधिक)।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
e)	एएफसी (स्वचालित फ्रीक्वेंसी नियंत्रण)	स्पॉट ट्यूनिंग के लिए फ्रीक्वेंसी नियंत्रण फंक्शन	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
f)	स्क्वेलच	एनएसक्यू, एलएसक्यू	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
g)	स्क्वेलच और वॉल्यूम नियंत्रण	उपलब्ध होना चाहिए।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
h)	पास फ्रीक्वेंसी मोड	उपलब्ध होना चाहिए।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
i)	ऑडियो रिकॉर्डिंग की सुविधा	न्यूनतम 50 घंटे।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
j)	डेटा क्लोन लीड	कंप्यूटर सॉफ्टवेयर के साथ इंटरफेस करने के लिए	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
k)	एसडी / एसडीएचसी कार्ड के माध्यम से डेटा बैकअप और रिस्टोर डेटा सुविधा।	बैकअप और रिस्टोर डेटा (मेमोरी चैनल / खोज बैंक / कॉन्फिगरेशन) सुविधा उपलब्ध होनी चाहिए।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
l)	वास्तविक समय घड़ी	उपलब्ध होना चाहिए।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
m)	ऑटो स्लीप, अलार्म, रिकॉर्ड टाइमर	उपलब्ध होना चाहिए।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
n)	वैकल्पिक प्रणाली	नए जोड़े गए फीचर्स के लिए लाइफ टाइम ऑनलाइन फर्मवेयर अपडेट सपोर्ट।	फर्म वास्तविक वस्तु निर्माता कंपनी द्वारा जारी प्रमाण पत्र भी प्रस्तुत करेगी।
		रिसीवर को विंडो-आधारित पीसी द्वारा संचालित करने की सुविधा होनी चाहिए।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
		ऑडियो विश्लेषक सॉफ्टवेयर।	
		जीपीएस	
o)	इयूल बैंड ऑपरेशन	उपलब्ध होना चाहिए।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
7.	रिसीवर सहायक उपकरण		
a)	कैरिंग केस	उपलब्ध होना चाहिए।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
b)	बेल्ट क्लिप	कुंडा बेल्ट क्लिप या एलीगेटर टाइप।	

सँ	पैरामीटर्स	स्पेसिफिकेशनस	ट्रायल डायरेक्टिव
8.	साहित्य		
a)	उपयोगकर्ता पुस्तिका	आवश्यकता के अनुसार।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।
b)	रिसीवर के लिए तकनीकी मैनुअल (वैकल्पिक)	उपकरण और सर्किट लेआउट आदि का पूर्ण तकनीकी विवरण देना चाहिए।	बोर्ड व्यावहारिक रूप से जांच करेगा।