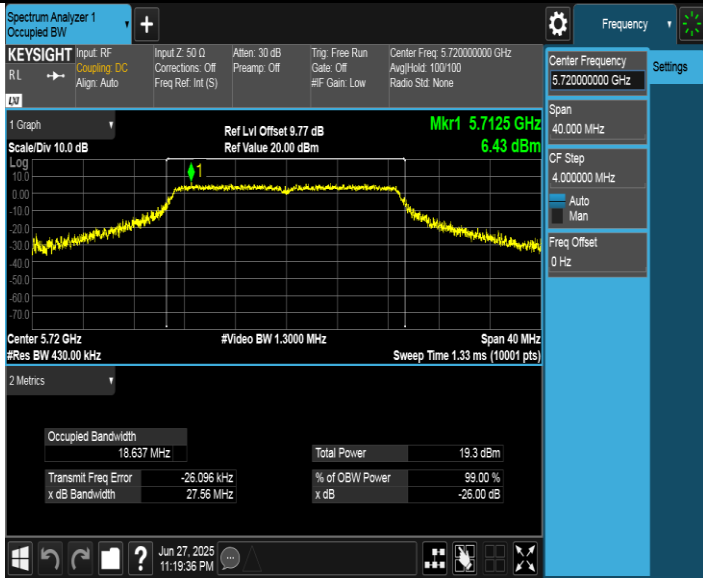
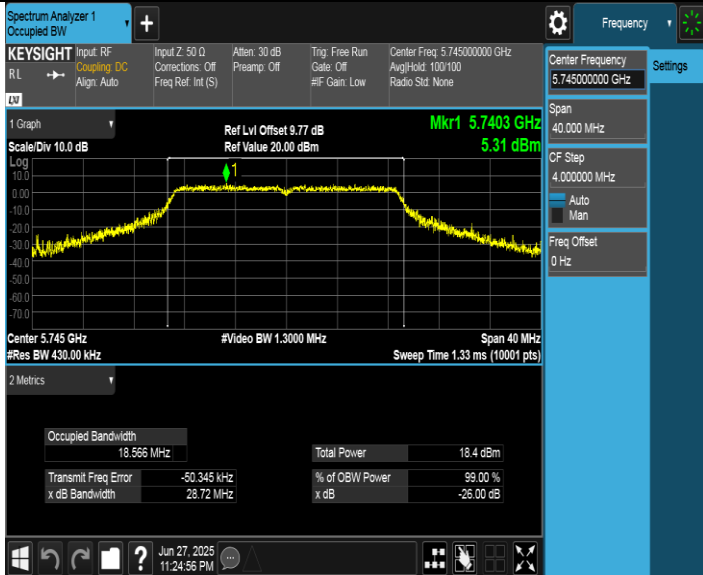
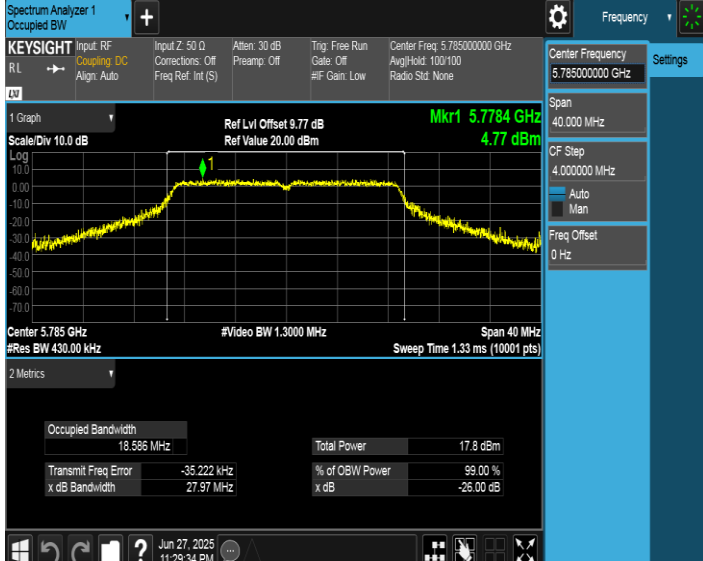



Test Mode	Test Channel	Verdict
11ac VHT20	5720	PASS
 <p>The screenshot shows a Spectrum Analyzer 1 interface. The main display shows a frequency spectrum with a peak at 5.7125 GHz. The y-axis is labeled 'Log' and ranges from -70.0 to 10.0 dB. The x-axis is labeled 'Center 5.72 GHz' and ranges from 5.70000000 GHz to 5.74000000 GHz. The span is 40.000 MHz. The resolution bandwidth (Res BW) is 430.00 kHz. The video bandwidth (Video BW) is 1.3000 MHz. The sweep time is 1.33 ms (10001 pts). The occupied bandwidth is 18.637 MHz. The total power is 19.3 dBm. The transmit frequency error is -26.095 kHz. The x dB bandwidth is 27.56 MHz. The reference level offset is 9.77 dB. The reference value is 20.00 dBm. The marker value is 6.43 dBm. The settings panel on the right shows the center frequency at 5.72000000 GHz, span at 40.000 MHz, CF step at 4.000000 MHz, and frequency offset at 0 Hz.</p>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ac VHT20	5745	PASS
 <p>The screenshot shows a Spectrum Analyzer 1 interface. The main display shows a frequency spectrum with a peak at 5.7403 GHz. The y-axis is labeled 'Log' and ranges from -70.0 to 10.0 dB. The x-axis is labeled 'Center 5.745 GHz' and ranges from 5.72000000 GHz to 5.77000000 GHz. The span is 40.000 MHz. The resolution bandwidth (Res BW) is 430.00 kHz. The video bandwidth (Video BW) is 1.3000 MHz. The sweep time is 1.33 ms (10001 pts). The occupied bandwidth is 18.566 MHz. The total power is 18.4 dBm. The transmit frequency error is -50.345 kHz. The x dB bandwidth is 28.72 MHz. The reference level offset is 9.77 dB. The reference value is 20.00 dBm. The marker value is 5.31 dBm. The settings panel on the right shows the center frequency at 5.74500000 GHz, span at 40.000 MHz, CF step at 4.000000 MHz, and frequency offset at 0 Hz.</p>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ac VHT20	5785	PASS
		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ac VHT20	5825	PASS
		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ac VHT40	5190	PASS
<div><div><div><div><div>Spectrum Analyzer 1</div><div>Occupied BW</div></div><div><div><div>+</div></div><div><div>KEYSIGHT</div><div>Input: RF</div><div>Coupling: DC</div><div>Align: Auto</div></div><div><div>Input Z: 50 Ω</div><div>Corrections: Off</div><div>Freq Ref: Int (S)</div></div><div><div>Atten: 30 dB</div><div>Preamp: Off</div><div></div></div><div><div>Trig: Free Run</div><div>Gate: Off</div><div>#F Gain: Low</div></div><div><div>Center Freq: 5.19000000 GHz</div><div>Avg/Hold: 100/100</div><div>Radio Std: None</div></div></div><div><div>1 Graph</div><div>Scale/Div 10.0 dB</div><div>Log</div><div>Ref Lvl Offset 9.62 dB</div><div>Ref Value 20.00 dBm</div><div>Mkr1 5.1860 GHz</div><div>5.04 dBm</div><div>Center 5.19 GHz</div><div>#Res BW 820.00 kHz</div><div>#Video BW 2.7000 MHz</div><div>Span 80 MHz</div><div>Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</div><div>2 Metrics</div><div><div>Occupied Bandwidth</div><div>36.701 MHz</div><div>Total Power</div><div>18.0 dBm</div><div>Transmit Freq Error</div><div>12.976 kHz</div><div>% of OBW Power</div><div>99.00 %</div><div>x dB Bandwidth</div><div>47.34 MHz</div><div>x dB</div><div>-26.00 dB</div></div></div><div><div>Settings</div><div>Center Frequency</div><div>5.19000000 GHz</div><div>Span</div><div>80.000 MHz</div><div>CF Step</div><div>8.000000 MHz</div><div>Auto</div><div>Man</div><div>Freq Offset</div><div>0 Hz</div></div></div></div></div>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ac VHT40	5230	PASS

Spectrum Analyzer 1  
Occupied BW

KEYSIGHT

Input: RF  
Coupling: DC  
Align: Auto

Input Z: 50 Ω  
Corrections: Off  
Freq Ref: Int (S)

Atten: 30 dB  
Preamp: Off

Trig: Free Run  
Gate: Off  
#F Gain: Low

Center Freq: 5.23000000 GHz  
Avg/Hold: 100/100  
Radio Std: None

1 Graph  
Scale/Div 10.0 dB  
Log  
Ref Lvl Offset 9.62 dB  
Ref Value 20.00 dBm  
Mkr1 5.2284 GHz  
3.95 dBm

Center 5.23 GHz  
#Res BW 820.00 kHz  
#Video BW 2.7000 MHz  
Span 80 MHz  
Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)

2 Metrics

Occupied Bandwidth  
36.625 MHz

Total Power  
17.7 dBm

Transmit Freq Error  
-30.450 kHz

% of OBW Power  
99.00 %

x dB Bandwidth  
48.39 MHz

x dB  
-26.00 dB

Settings

Center Frequency  
5.230000000 GHz

Span  
80.000 MHz

CF Step  
8.000000 MHz

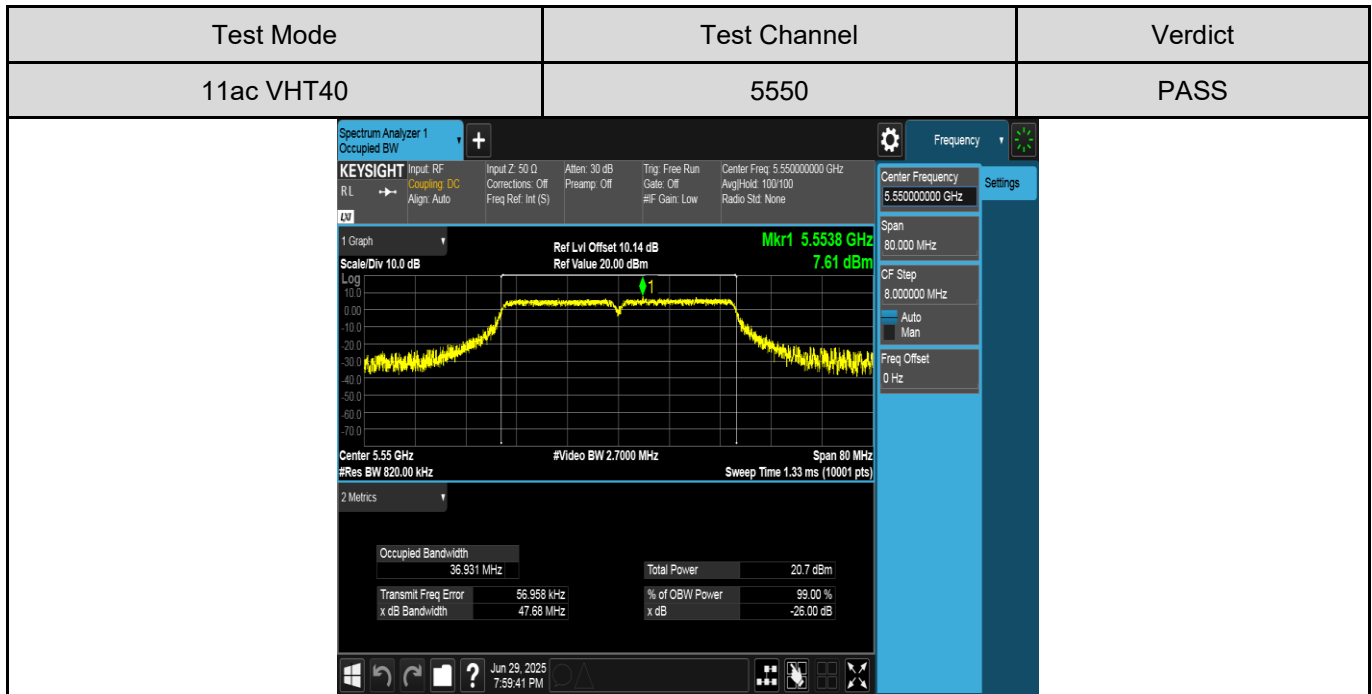
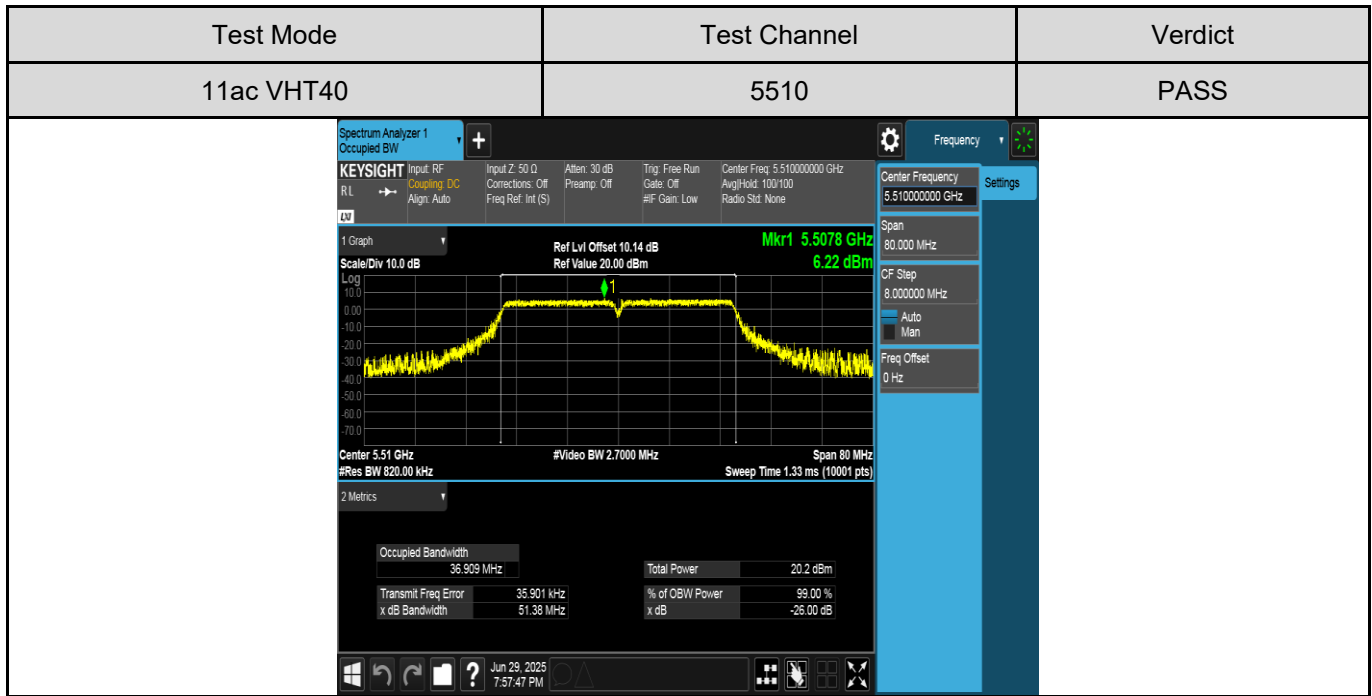
Auto  
Man

Freq Offset  
0 Hz

Jun 27, 2025  
11:37:32 PM

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ac VHT40	5270	PASS
<div><div><div><div><div>Spectrum Analyzer 1</div><div>Occupied BW</div></div><div><div><div>+</div></div><div><div>KEYSIGHT</div><div>Input: RF</div><div>Coupling: DC</div><div>Align: Auto</div></div><div><div>Input Z: 50 Ω</div><div>Corrections: Off</div><div>Freq Ref: Int (S)</div></div><div><div>Atten: 30 dB</div><div>Preamp: Off</div><div></div></div><div><div>Trig: Free Run</div><div>Gate: Off</div><div>#F Gain: Low</div></div><div><div>Center Freq: 5.27000000 GHz</div><div>Avg/Hold: 100/100</div><div>Radio Std: None</div></div></div><div><div>1 Graph</div><div>Scale/Div 10.0 dB</div><div>Log</div><div>Ref Lvl Offset 9.69 dB</div><div>Ref Value 20.00 dBm</div><div>Mkr1 5.2743 GHz</div><div>4.20 dBm</div><div>Center 5.27 GHz</div><div>#Res BW 820.00 kHz</div><div>#Video BW 2.7000 MHz</div><div>Span 80 MHz</div><div>Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</div><div>2 Metrics</div><div><div>Occupied Bandwidth</div><div>36.586 MHz</div><div>Total Power</div><div>17.8 dBm</div><div>Transmit Freq Error</div><div>-30.198 kHz</div><div>% of OBW Power</div><div>99.00 %</div><div>x dB Bandwidth</div><div>49.78 MHz</div><div>x dB</div><div>-26.00 dB</div></div><div><div>Windows Taskbar</div><div>Jun 27, 2025 11:39:55 PM</div></div></div><div><div>Settings</div><div>Center Frequency</div><div>5.27000000 GHz</div><div>Span</div><div>80.000 MHz</div><div>CF Step</div><div>8.000000 MHz</div><div>Auto</div><div>Man</div><div>Freq Offset</div><div>0 Hz</div></div></div></div></div>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ac VHT40	5310	PASS
<div><div><div><div><div>Spectrum Analyzer 1</div><div>Occupied BW</div></div><div><div><div>KEYSIGHT</div><div>Input: RF</div><div>Coupling: DC</div><div>Align: Auto</div></div><div><div>Input Z: 50 Ω</div><div>Corrections: Off</div><div>Freq Ref: Int (S)</div></div><div><div>Atten: 30 dB</div><div>Preamp: Off</div><div></div></div><div><div>Trig: Free Run</div><div>Gate: Off</div><div>#F Gain: Low</div></div><div><div>Center Freq: 5.310000000 GHz</div><div>Avg/Hold: 100/100</div><div>Radio Std: None</div></div></div></div><div><div>1 Graph</div><div>Scale/Div 10.0 dB</div><div>Log</div><div>Ref Lvl Offset 9.69 dB</div><div>Ref Value 20.00 dBm</div><div>Mkr1 5.3111 GHz</div><div>5.19 dBm</div><div>Center 5.31 GHz</div><div>#Res BW 820.00 kHz</div><div>#Video BW 2.7000 MHz</div><div>Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</div><div>Span 80 MHz</div><div>2 Metrics</div><div><div>Occupied Bandwidth</div><div>36.699 MHz</div><div>Total Power</div><div>18.0 dBm</div><div>Transmit Freq Error</div><div>42.340 kHz</div><div>% of OBW Power</div><div>99.00 %</div><div>x dB Bandwidth</div><div>47.33 MHz</div><div>x dB</div><div>-26.00 dB</div></div></div></div><div><div>Frequency</div><div>Settings</div><div>Center Frequency</div><div>5.310000000 GHz</div><div>Span</div><div>80.000 MHz</div><div>CF Step</div><div>8.0000000 MHz</div><div>Auto</div><div>Man</div><div>Freq Offset</div><div>0 Hz</div></div></div> <div><div>Jun 27, 2025</div><div>11:42:40 PM</div></div>		



Test Mode	Test Channel	Verdict
11ac VHT40	5670	PASS
<div><div><div><div><div>Spectrum Analyzer 1</div><div>Occupied BW</div></div><div><div><div>+</div></div><div><div>KEYSIGHT</div><div>Input: RF</div><div>Coupling: DC</div><div>Align: Auto</div></div><div><div>Input Z: 50 Ω</div><div>Corrections: Off</div><div>Freq Ref: Int (S)</div></div><div><div>Atten: 30 dB</div><div>Preamp: Off</div><div></div></div><div><div>Trig: Free Run</div><div>Gate: Off</div><div>#F Gain: Low</div></div><div><div>Center Freq: 5.670000000 GHz</div><div>Avg/Hold: 100/100</div><div>Radio Std: None</div></div></div><div><div>1 Graph</div><div>Scale/Div 10.0 dB</div><div>Log</div><div>Ref Lvl Offset 10.03 dB</div><div>Ref Value 20.00 dBm</div><div>Mkr1 5.6793 GHz</div><div>8.24 dBm</div><div>Center 5.67 GHz</div><div>#Res BW 820.00 kHz</div><div>#Video BW 2.7000 MHz</div><div>Span 80 MHz</div><div>Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</div><div>2 Metrics</div><div><div>Occupied Bandwidth</div><div>36.878 MHz</div><div>Total Power</div><div>21.3 dBm</div><div>Transmit Freq Error</div><div>-11.104 kHz</div><div>% of OBW Power</div><div>99.00 %</div><div>x dB Bandwidth</div><div>50.35 MHz</div><div>x dB</div><div>-26.00 dB</div></div><div><div>Windows Taskbar</div><div>Jun 27, 2025 11:49:20 PM</div></div></div><div><div>Settings</div><div>Center Frequency</div><div>5.670000000 GHz</div><div>Span</div><div>80.000 MHz</div><div>CF Step</div><div>8.0000000 MHz</div><div>Auto</div><div>Man</div><div>Freq Offset</div><div>0 Hz</div></div></div></div></div>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ac VHT40	5710	PASS

Spectrum Analyzer 1  
Occupied BW

KEYSIGHT

Input: RF  
RL

Coupling DC  
Align: Auto

Input Z: 50 Ω  
Corrections: Off  
Freq Ref: Int (S)

Atten: 30 dB  
Preamp: Off

Trig: Free Run  
Gate: Off  
#F Gain: Low

Center Freq: 5.71000000 GHz  
Avg/Hold: 100/100  
Radio Std: None

1 Graph

Scale/Div 10.0 dB

Log

Ref Lvl Offset 9.77 dB  
Ref Value 20.00 dBm

Mkr1 5.6948 GHz  
7.38 dBm

Center 5.71 GHz  
#Res BW 820.00 kHz

#Video BW 2.7000 MHz

Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)

Span 80 MHz

2 Metrics

Occupied Bandwidth  
36.866 MHz

Total Power  
20.8 dBm

Transmit Freq Error  
-29.370 kHz

% of OBW Power  
99.00 %

x dB Bandwidth  
48.50 MHz

x dB  
-26.00 dB

Frequency

Settings

Center Frequency  
5.710000000 GHz

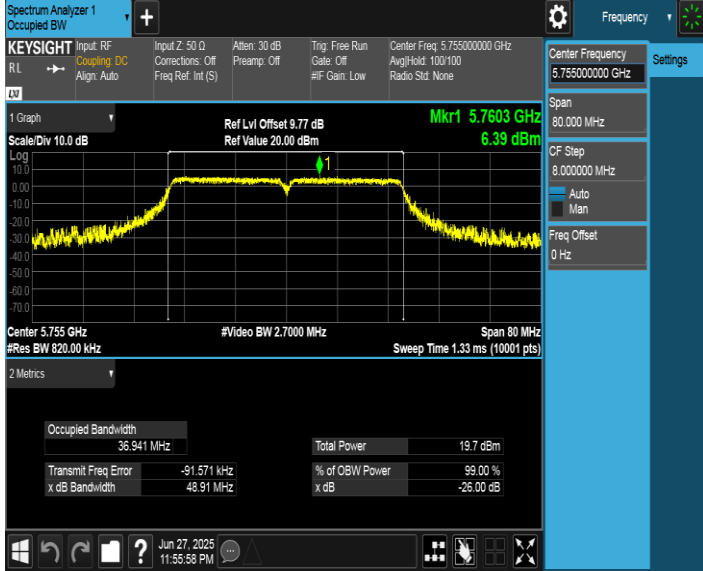
Span  
80.000 MHz

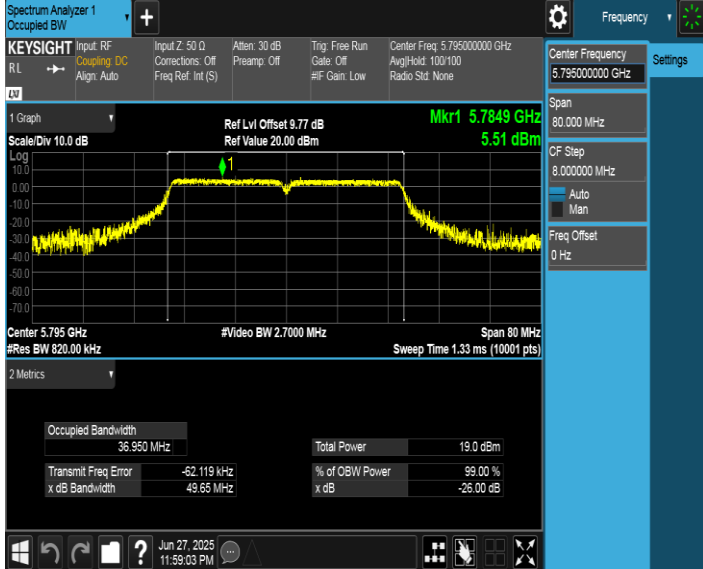
CF Step  
8.000000 MHz

Auto  
Man

Freq Offset  
0 Hz

Jun 27, 2025  
11:51:31 PM

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ac VHT40	5755	PASS
		

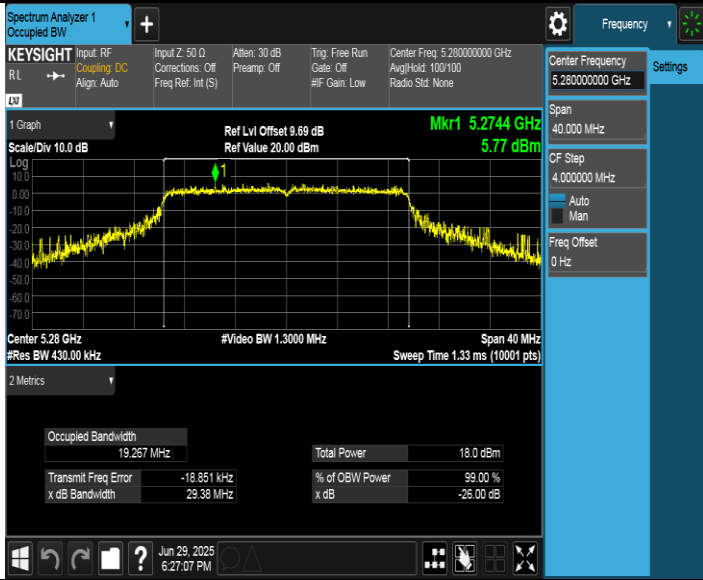
Test Mode	Test Channel	Verdict
11ac VHT40	5795	PASS
		

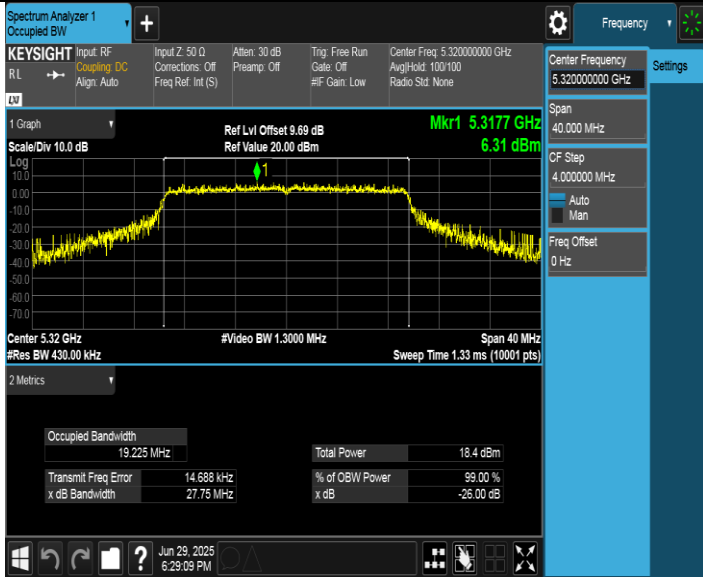
Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE20	5180	PASS
<div><div><div><div><div>Spectrum Analyzer 1</div><div>Occupied BW</div></div><div><div>KEYSIGHT</div><div>Input: RF</div><div>RL</div></div><div><div>Coupling DC</div><div>Align: Auto</div></div><div><div>Input Z: 50 Ω</div><div>Corrections: Off</div><div>Freq Ref: Int (S)</div></div><div><div>Atten: 30 dB</div><div>Preamp: Off</div></div><div><div>Trig: Free Run</div><div>Gate: Off</div><div>#F Gain: Low</div></div><div><div>Center Freq: 5.180000000 GHz</div><div>Avg/Hold: 100/100</div><div>Radio Std: None</div></div></div></div><div><div>1 Graph</div><div>Scale/Div 10.0 dB</div><div>Log</div><div>Ref Lvl Offset 9.62 dB</div><div>Ref Value 20.00 dBm</div><div>Mkr1 5.1781 GHz</div><div>5.79 dBm</div><div>Center 5.18 GHz</div><div>#Res BW 430.00 kHz</div><div>#Video BW 1.3000 MHz</div><div>Span 40 MHz</div><div>Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</div><div>2 Metrics</div><div><div>Occupied Bandwidth</div><div>19.273 MHz</div><div>Total Power</div><div>17.6 dBm</div><div>Transmit Freq Error</div><div>26.781 kHz</div><div>% of OBW Power</div><div>99.00 %</div><div>x dB Bandwidth</div><div>27.89 MHz</div><div>x dB</div><div>-26.00 dB</div></div><div><div>Frequency</div><div>Settings</div><div>Center Frequency</div><div>5.180000000 GHz</div><div>Span</div><div>40.000 MHz</div><div>CF Step</div><div>4.0000000 MHz</div><div>Auto</div><div>Man</div><div>Freq Offset</div><div>0 Hz</div></div></div><div><div>Jun 29, 2025</div><div>6:15:56 PM</div></div></div>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE20	5200	PASS
<div><div><div><div><div>Spectrum Analyzer 1</div><div>Occupied BW</div></div><div><div>KEYSIGHT</div><div>Input: RF</div><div>RL</div></div><div><div>Coupling DC</div><div>Align: Auto</div></div><div><div>Input Z: 50 Ω</div><div>Corrections: Off</div><div>Freq Ref: Int (S)</div></div><div><div>Atten: 30 dB</div><div>Preamp: Off</div></div><div><div>Trig: Free Run</div><div>Gate: Off</div><div>#F Gain: Low</div></div><div><div>Center Freq: 5.200000000 GHz</div><div>Avg/Hold: 100/100</div><div>Radio Std: None</div></div></div></div><div><div>1 Graph</div><div>Scale/Div 10.0 dB</div><div>Log</div><div>Ref Lvl Offset 9.62 dB</div><div>Ref Value 20.00 dBm</div><div>Mkr1 5.2010 GHz</div><div>5.82 dBm</div><div>Center 5.2 GHz</div><div>#Res BW 430.00 kHz</div><div>#Video BW 1.3000 MHz</div><div>Span 40 MHz</div><div>Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</div><div>2 Metrics</div><div><div>Occupied Bandwidth</div><div>19.175 MHz</div><div>Total Power</div><div>17.7 dBm</div><div>Transmit Freq Error</div><div>8.555 kHz</div><div>% of OBW Power</div><div>99.00 %</div><div>x dB Bandwidth</div><div>27.09 MHz</div><div>x dB</div><div>-26.00 dB</div></div></div><div><div>Frequency</div><div>Settings</div><div>Center Frequency</div><div>5.200000000 GHz</div><div>Span</div><div>40.000 MHz</div><div>CF Step</div><div>4.000000 MHz</div><div>Auto</div><div>Man</div><div>Freq Offset</div><div>0 Hz</div></div><div><div>Jun 29, 2025</div><div>6:19:49 PM</div></div></div>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE20	5240	PASS
<div><div><div><div><div>Spectrum Analyzer 1</div><div>Occupied BW</div></div><div><div><div>KEYSIGHT</div><div>Input: RF</div><div>Coupling: DC</div><div>Align: Auto</div></div><div><div>Input Z: 50 Ω</div><div>Corrections: Off</div><div>Freq Ref: Int (S)</div></div><div><div>Atten: 30 dB</div><div>Preamp: Off</div><div></div></div><div><div>Trig: Free Run</div><div>Gate: Off</div><div>#F Gain: Low</div></div><div><div>Center Freq: 5.24000000 GHz</div><div>Avg/Hold: 100/100</div><div>Radio Std: None</div></div></div><div><div>1 Graph</div><div>Scale/Div 10.0 dB</div><div>Log</div><div>10.0</div><div>0.00</div><div>-10.0</div><div>-20.0</div><div>-30.0</div><div>-40.0</div><div>-50.0</div><div>-60.0</div><div>-70.0</div></div><div><div>Ref Lvl Offset 9.62 dB</div><div>Ref Value 20.00 dBm</div><div>Mkr1 5.2407 GHz</div><div>5.56 dBm</div></div><div><div>Center 5.24 GHz</div><div>#Video BW 1.3000 MHz</div><div>Span 40 MHz</div><div>#Res BW 430.00 kHz</div><div>Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</div></div><div><div>2 Metrics</div><div>Occupied Bandwidth</div><div>19.207 MHz</div><div>Total Power</div><div>17.6 dBm</div><div>Transmit Freq Error</div><div>-5.937 kHz</div><div>% of OBW Power</div><div>99.00 %</div><div>x dB Bandwidth</div><div>28.11 MHz</div><div>x dB</div><div>-26.00 dB</div></div></div><div><div>Frequency</div><div>Settings</div><div>Center Frequency</div><div>5.24000000 GHz</div><div>Span</div><div>40.000 MHz</div><div>CF Step</div><div>4.000000 MHz</div><div>Auto</div><div>Man</div><div>Freq Offset</div><div>0 Hz</div></div><div><div>Jun 29, 2025</div><div>6:22:24 PM</div></div></div></div>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE20	5260	PASS
<div><div><div><div><div>Spectrum Analyzer 1</div><div>Occupied BW</div></div><div><div><div>KEYSIGHT</div><div>Input: RF</div><div>Coupling: DC</div><div>Align: Auto</div></div><div><div>Input Z: 50 Ω</div><div>Corrections: Off</div><div>Freq Ref: Int (S)</div></div><div><div>Atten: 30 dB</div><div>Preamp: Off</div><div></div></div><div><div>Trig: Free Run</div><div>Gate: Off</div><div>#F Gain: Low</div></div><div><div>Center Freq: 5.260000000 GHz</div><div>Avg/Hold: 100/100</div><div>Radio Std: None</div></div></div><div><div>1 Graph</div><div>Scale/Div 10.0 dB</div><div>Log</div><div>10.0</div><div>-10.0</div><div>-20.0</div><div>-30.0</div><div>-40.0</div><div>-50.0</div><div>-60.0</div><div>-70.0</div></div><div><div>Ref Lvl Offset 9.62 dB</div><div>Ref Value 20.00 dBm</div><div>Mkr1 5.2586 GHz</div><div>6.10 dBm</div></div><div><div>Center 5.26 GHz</div><div>#Video BW 1.3000 MHz</div><div>Span 40 MHz</div><div>#Res BW 430.00 kHz</div><div>Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</div></div><div><div>2 Metrics</div><div><div>Occupied Bandwidth</div><div>19.198 MHz</div><div>Total Power</div><div>17.9 dBm</div><div>Transmit Freq Error</div><div>1.778 kHz</div><div>% of OBW Power</div><div>99.00 %</div><div>x dB Bandwidth</div><div>27.49 MHz</div><div>x dB</div><div>-26.00 dB</div></div></div></div><div><div><div>Settings</div><div>Center Frequency</div><div>5.260000000 GHz</div><div>Span</div><div>40.000 MHz</div><div>CF Step</div><div>4.0000000 MHz</div><div>Auto</div><div>Man</div><div>Freq Offset</div><div>0 Hz</div></div></div></div><div><div><div>Jun 29, 2025</div><div>6:24:36 PM</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE20	5280	PASS
		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE20	5320	PASS
		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE20	5500	PASS

Spectrum Analyzer 1  
Occupied BW

KEYSIGHT

Input: RF  
Coupling: DC  
Align: Auto

Input Z: 50 Ω  
Corrections: Off  
Freq Ref: Int (S)

Atten: 30 dB  
Preamp: Off

Trig: Free Run  
Gate: Off  
#F Gain: Low

Center Freq: 5.500000000 GHz  
Avg/Hold: 100/100  
Radio Std: None

1 Graph  
Scale/Div 10.0 dB  
Log  
10.0  
0.00  
-10.0  
-20.0  
-30.0  
-40.0  
-50.0  
-60.0  
-70.0

Center 5.5 GHz  
#Res BW 430.00 kHz  
#Video BW 1.3000 MHz  
Span 40 MHz  
Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)

2 Metrics

Occupied Bandwidth  
19.372 MHz

Total Power  
20.2 dBm

Transmit Freq Error  
5.628 kHz

% of OBW Power  
99.00 %

x dB Bandwidth  
29.04 MHz

x dB  
-26.00 dB

Jun 29, 2025  
8:03:13 PM

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE20	5580	PASS

Spectrum Analyzer 1  
Occupied BW

KEYSIGHT

Input: RF  
RL

Coupling DC  
Align: Auto

Input Z: 50 Ω  
Corrections: Off  
Freq Ref: Int (S)

Atten: 30 dB  
Preamp: Off

Trig: Free Run  
Gate: Off  
#F Gain: Low

Center Freq: 5.580000000 GHz  
Avg/Hold: 100/100  
Radio Std: None

1 Graph

Scale/Div 10.0 dB

Log

Ref Lvl Offset 10.14 dB  
Ref Value 20.00 dBm

Mkr1 5.5792 GHz  
9.07 dBm

Center 5.58 GHz  
#Res BW 430.00 kHz

#Video BW 1.3000 MHz

Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)

Span 40 MHz

2 Metrics

Occupied Bandwidth

19.331 MHz

Total Power

21.0 dBm

Transmit Freq Error

11.326 kHz

% of OBW Power

99.00 %

x dB Bandwidth

28.86 MHz

x dB

-26.00 dB

Frequency

Settings

Center Frequency

5.580000000 GHz

Span

40.000 MHz

CF Step

4.000000 MHz

Auto

Man

Freq Offset

0 Hz

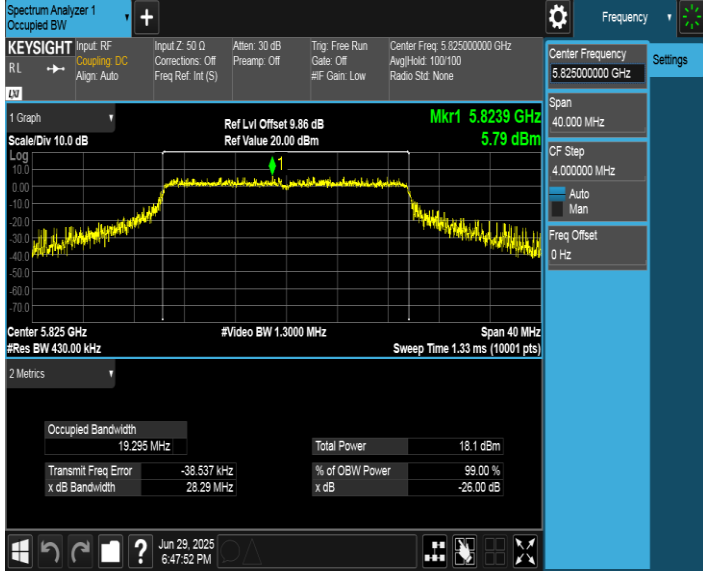
Jun 29, 2025  
6:33:45 PM

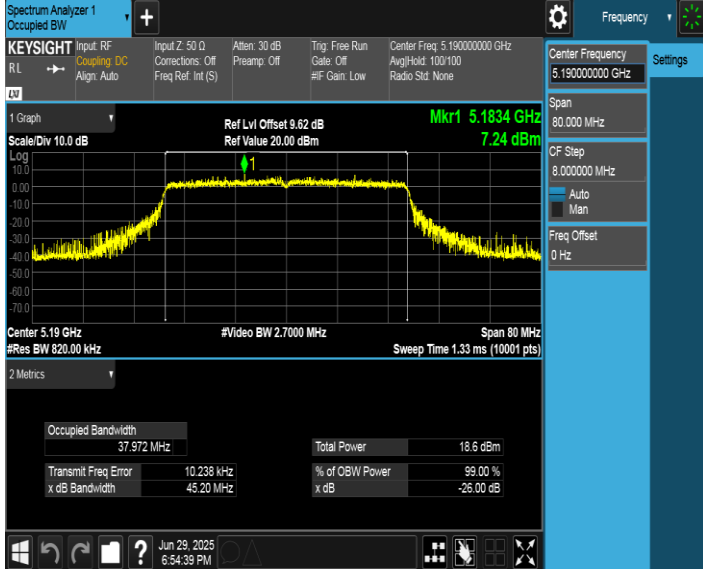
Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE20	5700	PASS
<div><div><div><div><div>Spectrum Analyzer 1</div><div>Occupied BW</div></div><div><div><div>KEYSIGHT</div><div>Input: RF</div><div>Coupling: DC</div><div>Align: Auto</div></div><div><div>Input Z: 50 Ω</div><div>Corrections: Off</div><div>Freq Ref: Int (S)</div></div><div><div>Atten: 30 dB</div><div>Preamp: Off</div><div></div></div><div><div>Trig: Free Run</div><div>Gate: Off</div><div>#F Gain: Low</div></div><div><div>Center Freq: 5.700000000 GHz</div><div>Avg/Hold: 100/100</div><div>Radio Std: None</div></div></div></div><div><div>1 Graph</div><div>Scale/Div 10.0 dB</div><div>Log</div><div>10.0</div><div>0.00</div><div>-10.0</div><div>-20.0</div><div>-30.0</div><div>-40.0</div><div>-50.0</div><div>-60.0</div><div>-70.0</div><div>Center 5.7 GHz</div><div>#Res BW 430.00 kHz</div><div>#Video BW 1.3000 MHz</div><div>Span 40 MHz</div><div>Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</div><div>2 Metrics</div><div>Occupied Bandwidth</div><div>19.331 MHz</div><div>Total Power</div><div>20.3 dBm</div><div>Transmit Freq Error</div><div>19.471 kHz</div><div>% of OBW Power</div><div>99.00 %</div><div>x dB Bandwidth</div><div>28.77 MHz</div><div>x dB</div><div>-26.00 dB</div></div><div><div>Settings</div><div>Center Frequency</div><div>5.700000000 GHz</div><div>Span</div><div>40.000 MHz</div><div>CF Step</div><div>4.0000000 MHz</div><div>Auto</div><div>Man</div><div>Freq Offset</div><div>0 Hz</div></div></div><div><div>Ref Lvl Offset 10.03 dB</div><div>Ref Value 20.00 dBm</div><div>Mkr1 5.6933 GHz</div><div>7.95 dBm</div></div></div> <div><div>Jun 29, 2025</div><div>6:35:51 PM</div></div>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE20	5720	PASS
<div><div><div><div>Spectrum Analyzer 1 Occupied BW</div><div><div>KEYSIGHT</div><div>Input: RF RL</div><div>Coupling DC Align: Auto</div></div><div>Input Z: 50 Ω Corrections: Off Freq Ref: Int (S)</div><div>Atten: 30 dB Preamp: Off</div><div>Trig: Free Run Gate: Off #F Gain: Low</div><div>Center Freq: 5.720000000 GHz Avg/Hold: 100/100 Radio Std: None</div></div><div><div>1 Graph</div><div>Scale/Div 10.0 dB</div><div>Log</div><div>Ref Lvl Offset 9.77 dB Ref Value 20.00 dBm</div><div>Mkr1 5.7225 GHz 7.03 dBm</div><div>Center 5.72 GHz #Res BW 430.00 kHz</div><div>#Video BW 1.3000 MHz</div><div>Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</div><div>Span 40 MHz</div></div><div><div>2 Metrics</div><div><div>Occupied Bandwidth 19.388 MHz</div><div>Transmit Freq Error 15.343 kHz</div><div>x dB Bandwidth 29.63 MHz</div></div><div><div>Total Power 19.8 dBm</div><div>% of OBW Power 99.00 %</div><div>x dB -26.00 dB</div></div></div></div><div><div>Frequency</div><div>Settings</div><div>Center Frequency 5.720000000 GHz</div><div>Span 40.000 MHz</div><div>CF Step 4.000000 MHz</div><div>Auto Man</div><div>Freq Offset 0 Hz</div></div><div><div>Jun 29, 2025 6:38:03 PM</div></div></div>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE20	5745	PASS
<div><div><div><div><div>Spectrum Analyzer 1</div><div>Occupied BW</div></div><div><div><div>KEYSIGHT</div><div>Input: RF</div><div>Coupling: DC</div><div>Align: Auto</div></div><div><div>Input Z: 50 Ω</div><div>Corrections: Off</div><div>Freq Ref: Int (S)</div></div><div><div>Atten: 30 dB</div><div>Preamp: Off</div><div></div></div><div><div>Trig: Free Run</div><div>Gate: Off</div><div>#F Gain: Low</div></div><div><div>Center Freq: 5.745000000 GHz</div><div>Avg/Hold: 100/100</div><div>Radio Std: None</div></div></div><div><div>1 Graph</div><div>Scale/Div 10.0 dB</div><div>Log</div><div><div>Ref Lvl Offset 9.77 dB</div><div>Ref Value 20.00 dBm</div></div><div><div>Mkr1 5.7444 GHz</div><div>6.33 dBm</div></div><div><div>Center 5.745 GHz</div><div>#Res BW 430.00 kHz</div></div><div><div>#Video BW 1.3000 MHz</div><div>Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</div></div><div><div>Span 40 MHz</div></div></div><div><div>2 Metrics</div><div><div>Occupied Bandwidth</div><div>19.355 MHz</div></div><div><div>Total Power</div><div>18.9 dBm</div></div><div><div>Transmit Freq Error</div><div>-23.493 kHz</div></div><div><div>% of OBW Power</div><div>99.00 %</div></div><div><div>x dB Bandwidth</div><div>29.15 MHz</div></div><div><div>x dB</div><div>-26.00 dB</div></div></div></div><div><div>Frequency</div><div>Settings</div><div><div>Center Frequency</div><div>5.745000000 GHz</div></div><div><div>Span</div><div>40.000 MHz</div></div><div><div>CF Step</div><div>4.0000000 MHz</div></div><div><div>Auto</div><div>Man</div></div><div><div>Freq Offset</div><div>0 Hz</div></div></div><div><div>Jun 29, 2025</div><div>6:41:37 PM</div></div></div></div>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE20	5785	PASS
<div><div><div><div><div>Spectrum Analyzer 1</div><div>Occupied BW</div></div><div><div><div>KEYSIGHT</div><div>Input: RF</div><div>Coupling: DC</div><div>Align: Auto</div></div><div><div>Input Z: 50 Ω</div><div>Corrections: Off</div><div>Freq Ref: Int (S)</div></div><div><div>Atten: 30 dB</div><div>Preamp: Off</div><div></div></div><div><div>Trig: Free Run</div><div>Gate: Off</div><div>#F Gain: Low</div></div><div><div>Center Freq: 5.785000000 GHz</div><div>Avg/Hold: 100/100</div><div>Radio Std: None</div></div></div><div><div>1 Graph</div><div>Scale/Div 10.0 dB</div><div>Log</div><div><div><div>Ref Lvl Offset 9.77 dB</div><div>Ref Value 20.00 dBm</div></div><div><div>Mkr1 5.7880 GHz</div><div>5.69 dBm</div></div></div><div><div>Center 5.785 GHz</div><div>#Video BW 1.3000 MHz</div><div>Span 40 MHz</div><div>#Res BW 430.00 kHz</div><div>Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</div></div><div><div>2 Metrics</div><div><div>Occupied Bandwidth</div><div>19.328 MHz</div><div>Total Power</div><div>18.3 dBm</div><div>Transmit Freq Error</div><div>-23.351 kHz</div><div>% of OBW Power</div><div>99.00 %</div><div>x dB Bandwidth</div><div>29.40 MHz</div><div>x dB</div><div>-26.00 dB</div></div></div></div><div><div>Frequency</div><div>Settings</div><div><div>Center Frequency</div><div>5.785000000 GHz</div><div>Span</div><div>40.000 MHz</div><div>CF Step</div><div>4.0000000 MHz</div><div>Auto</div><div>Man</div><div>Freq Offset</div><div>0 Hz</div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div>&lt;</div></div></div></div></div>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE20	5825	PASS
		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE40	5190	PASS
		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE40	5230	PASS
<div><div><div><div><div>Spectrum Analyzer 1</div><div>Occupied BW</div></div><div><div><div>KEYSIGHT</div><div><div>Input: RF</div><div>Coupling: DC</div><div>Align: Auto</div></div><div><div>Input Z: 50 Ω</div><div>Corrections: Off</div><div>Freq Ref: Int (S)</div></div><div><div>Atten: 30 dB</div><div>Preamp: Off</div><div></div></div><div><div>Trig: Free Run</div><div>Gate: Off</div><div>#F Gain: Low</div></div><div><div>Center Freq: 5.230000000 GHz</div><div>Avg/Hold: 100/100</div><div>Radio Std: None</div></div></div></div><div><div>1 Graph</div><div>Scale/Div 10.0 dB</div><div>Log</div><div><div>Ref Lvl Offset 9.62 dB</div><div>Ref Value 20.00 dBm</div></div><div><div>Mkr1 5.2276 GHz</div><div>5.77 dBm</div></div><div><div>Center 5.23 GHz</div><div>#Res BW 820.00 kHz</div><div>#Video BW 2.7000 MHz</div><div>Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</div></div><div><div>2 Metrics</div><div><div>Occupied Bandwidth</div><div>38.065 MHz</div><div>Total Power</div><div>18.4 dBm</div></div><div><div>Transmit Freq Error</div><div>-19.834 kHz</div><div>% of OBW Power</div><div>99.00 %</div></div><div><div>x dB Bandwidth</div><div>48.55 MHz</div><div>x dB</div><div>-26.00 dB</div></div></div></div><div><div>Frequency</div><div>Settings</div><div><div>Center Frequency</div><div>5.230000000 GHz</div></div><div><div>Span</div><div>80.000 MHz</div></div><div><div>CF Step</div><div>8.0000000 MHz</div></div><div><div>Auto</div><div>Man</div></div><div><div>Freq Offset</div><div>0 Hz</div></div></div></div><div><div>Jun 29, 2025</div><div>6:59:47 PM</div></div></div></div>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE40	5270	PASS
<div><div><div><div><div>Spectrum Analyzer 1</div><div>Occupied BW</div></div><div><div><div>KEYSIGHT</div><div>Input: RF</div><div>Coupling: DC</div><div>Align: Auto</div></div><div><div>Input Z: 50 Ω</div><div>Corrections: Off</div><div>Freq Ref: Int (S)</div></div><div><div>Atten: 30 dB</div><div>Preamp: Off</div><div></div></div><div><div>Trig: Free Run</div><div>Gate: Off</div><div>#IF Gain: Low</div></div><div><div>Center Freq: 5.270000000 GHz</div><div>Avg/Hold: 100/100</div><div>Radio Std: None</div></div></div></div><div><div>1 Graph</div><div>Scale/Div 10.0 dB</div><div>Log</div><div>Ref Lvl Offset 9.69 dB</div><div>Ref Value 20.00 dBm</div><div>Mkr1 5.2732 GHz</div><div>6.45 dBm</div><div>Center 5.27 GHz</div><div>#Res BW 820.00 kHz</div><div>#Video BW 2.7000 MHz</div><div>Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</div><div>Span 80 MHz</div><div>2 Metrics</div><div><div>Occupied Bandwidth</div><div>38.044 MHz</div><div>Transmit Freq Error</div><div>6.201 kHz</div><div>x dB Bandwidth</div><div>46.06 MHz</div><div>Total Power</div><div>18.6 dBm</div><div>% of OBW Power</div><div>99.00 %</div><div>x dB</div><div>-26.00 dB</div></div></div><div><div>Frequency</div><div>Settings</div><div>Center Frequency</div><div>5.270000000 GHz</div><div>Span</div><div>80.000 MHz</div><div>CF Step</div><div>8.0000000 MHz</div><div>Auto</div><div>Man</div><div>Freq Offset</div><div>0 Hz</div></div></div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE40	5310	PASS
<div><div><div><div><div>Spectrum Analyzer 1</div><div>Occupied BW</div></div><div><div><div>KEYSIGHT</div><div>Input: RF</div><div>Coupling: DC</div><div>Align: Auto</div></div><div><div>Input Z: 50 Ω</div><div>Corrections: Off</div><div>Freq Ref: Int (S)</div></div><div><div>Atten: 30 dB</div><div>Preamp: Off</div><div></div></div><div><div>Trig: Free Run</div><div>Gate: Off</div><div>#F Gain: Low</div></div><div><div>Center Freq: 5.310000000 GHz</div><div>Avg/Hold: 100/100</div><div>Radio Std: None</div></div></div><div><div>1 Graph</div><div>Scale/Div 10.0 dB</div><div>Log</div><div>Ref Lvl Offset 9.69 dB</div><div>Ref Value 20.00 dBm</div><div>Mkr1 5.3116 GHz</div><div>8.11 dBm</div><div>Center 5.31 GHz</div><div>#Video BW 2.7000 MHz</div><div>Span 80 MHz</div><div>#Res BW 820.00 kHz</div><div>Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</div><div>2 Metrics</div><div><div>Occupied Bandwidth</div><div>38.102 MHz</div><div>Total Power</div><div>18.8 dBm</div><div>Transmit Freq Error</div><div>-4.090 kHz</div><div>% of OBW Power</div><div>99.00 %</div><div>x dB Bandwidth</div><div>44.96 MHz</div><div>x dB</div><div>-26.00 dB</div></div></div><div><div>Frequency</div><div>Settings</div><div>Center Frequency</div><div>5.310000000 GHz</div><div>Span</div><div>80.000 MHz</div><div>CF Step</div><div>8.0000000 MHz</div><div>Auto</div><div>Man</div><div>Freq Offset</div><div>0 Hz</div></div></div><div><div>Jun 29, 2025</div><div>7:04:03 PM</div></div></div></div>		

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE40	5510	PASS

Spectrum Analyzer 1  
Occupied BW

KEYSIGHT

Input: RF  
RL

Coupling: DC  
Align: Auto

Input Z: 50 Ω  
Corrections: Off  
Freq Ref: Int (S)

Atten: 30 dB  
Preamp: Off

Trig: Free Run  
Gate: Off  
#F Gain: Low

Center Freq: 5.51000000 GHz  
Avg/Hold: 100/100  
Radio Std: None

1 Graph

Scale/Div 10.0 dB

Log

Ref Lvl Offset 10.14 dB  
Ref Value 20.00 dBm

Mkr1 5.5142 GHz  
9.18 dBm

Center 5.51 GHz  
#Res BW 820.00 kHz

#Video BW 2.7000 MHz

Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)

Span 80 MHz

2 Metrics

Occupied Bandwidth  
38.416 MHz

Total Power  
21.7 dBm

Transmit Freq Error  
47.608 kHz

% of OBW Power  
99.00 %

x dB Bandwidth  
47.76 MHz

x dB  
-26.00 dB

Frequency

Settings

Center Frequency  
5.51000000 GHz

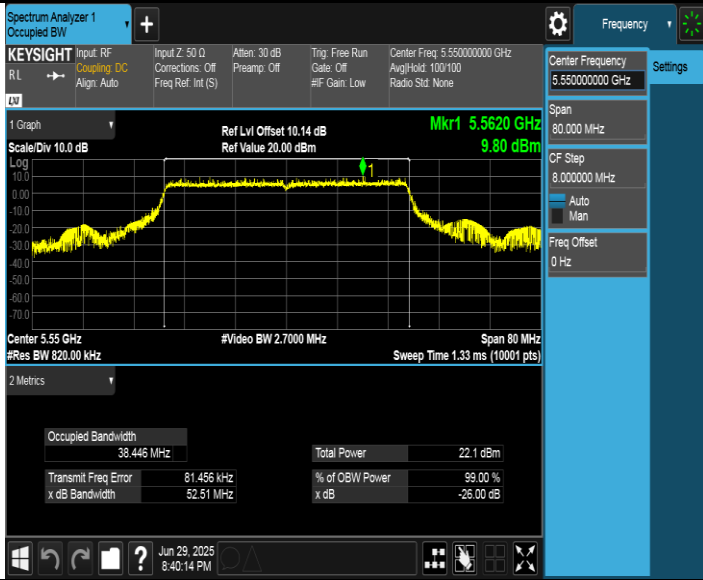
Span  
80.000 MHz

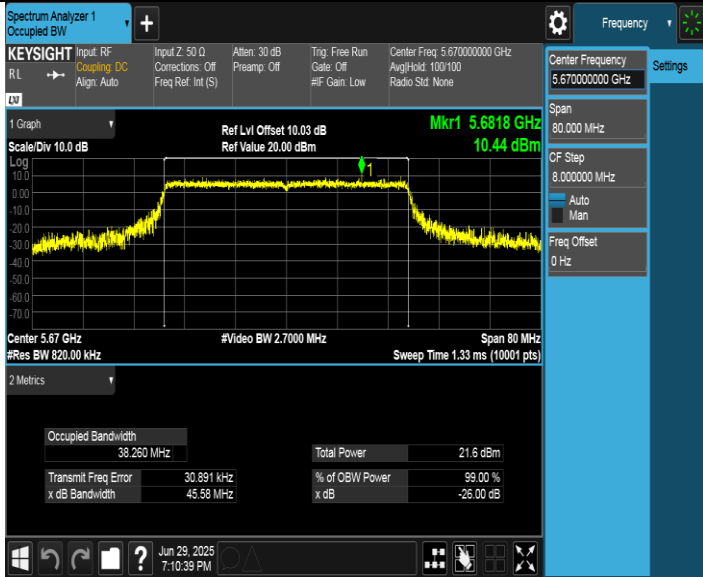
CF Step  
8.000000 MHz

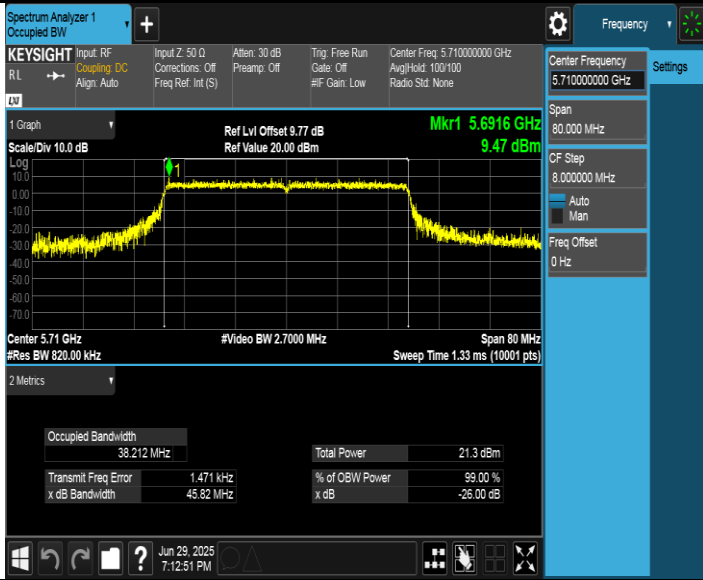
Auto  
Man

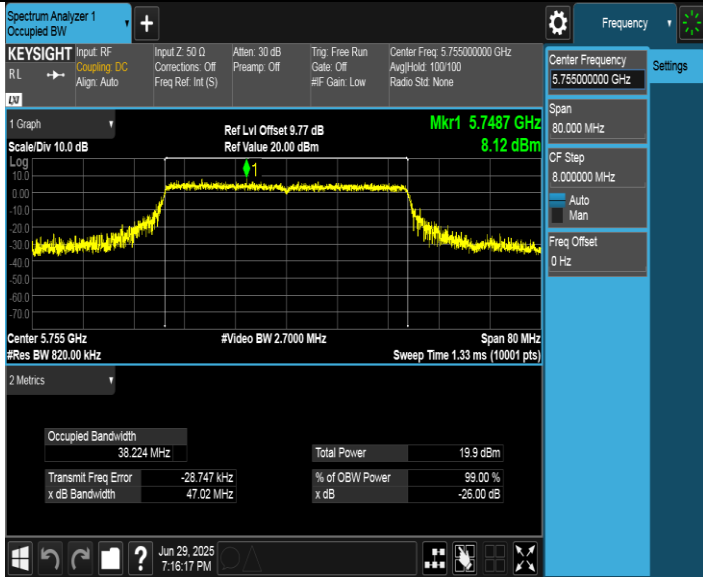
Freq Offset  
0 Hz

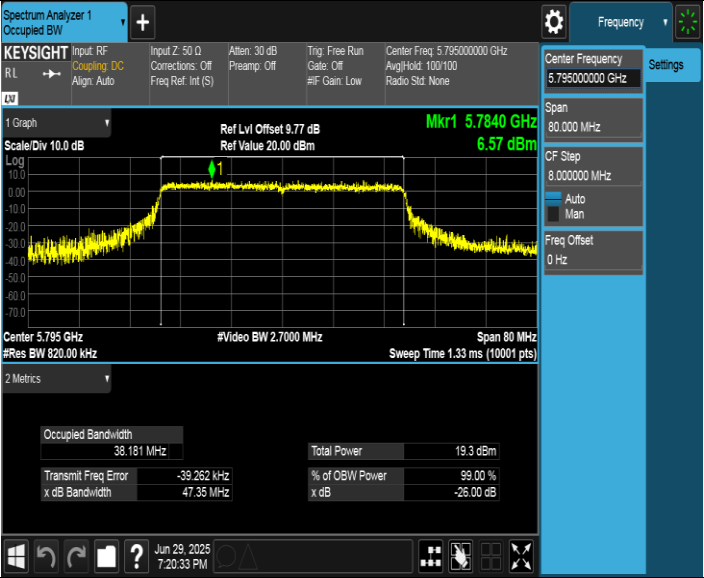
Jun 29, 2025  
8:35:01 PM

Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE40	5550	PASS
 <p><b>Spectrum Analyzer 1</b>  <b>KEYSIGHT</b> Input: RF Input Z: 50 Ω Atten: 30 dB Trig: Free Run Center Freq: 5.55000000 GHz  Coupling: DC Corrections: Off Preamp: Off Gate: Off Avg/Hold: 100/100  Align: Auto Freq Ref: Int (S) #IF Gain: Low Radio Std: None</p> <p>1 Graph Ref Lvl Offset 10.14 dB Mkr1 5.5620 GHz  Scale/Div 10.0 dB Ref Value 20.00 dBm 9.80 dBm</p> <p>Center 5.55 GHz #Video BW 2.7000 MHz Span 80 MHz  #Res BW 820.00 kHz Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</p> <p>2 Metrics  Occupied Bandwidth: 38.446 MHz Total Power: 22.1 dBm  Transmit Freq Error: 81.456 kHz % of OBW Power: 99.00 %  x dB Bandwidth: 52.51 MHz x dB: -26.00 dB</p> <p>Jun 29, 2025 8:40:14 PM</p>		

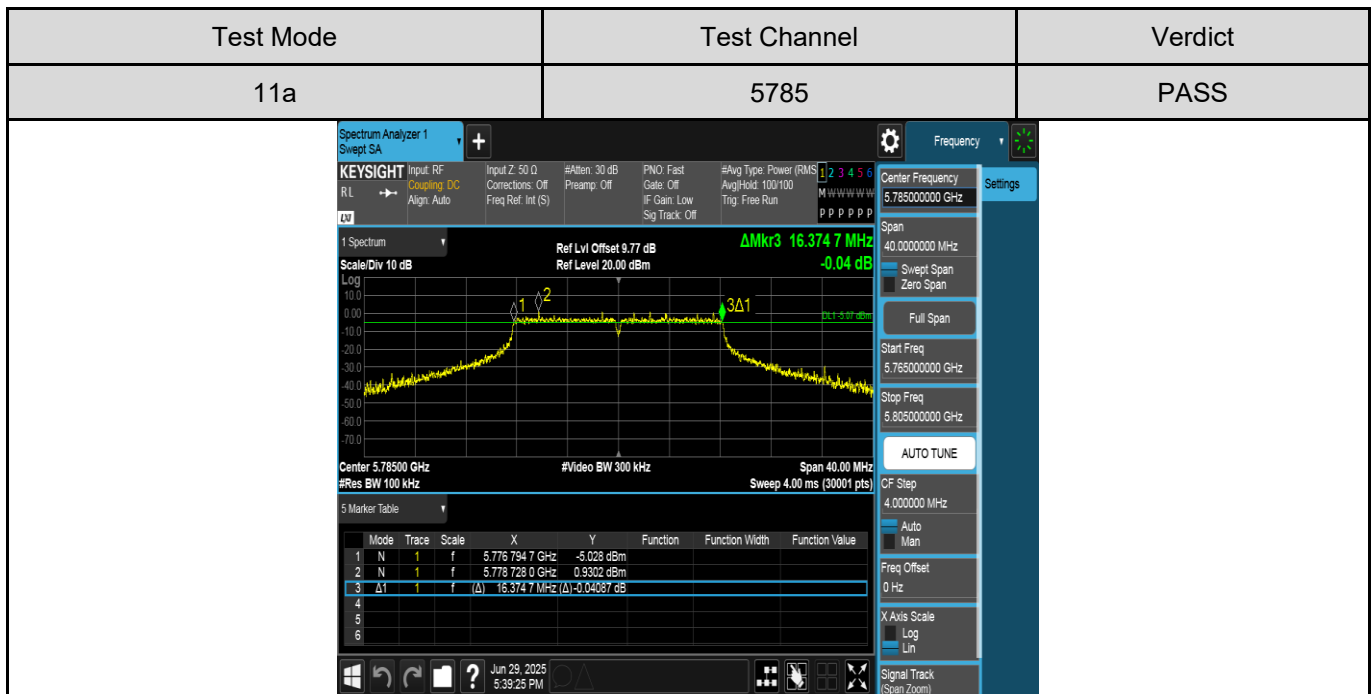
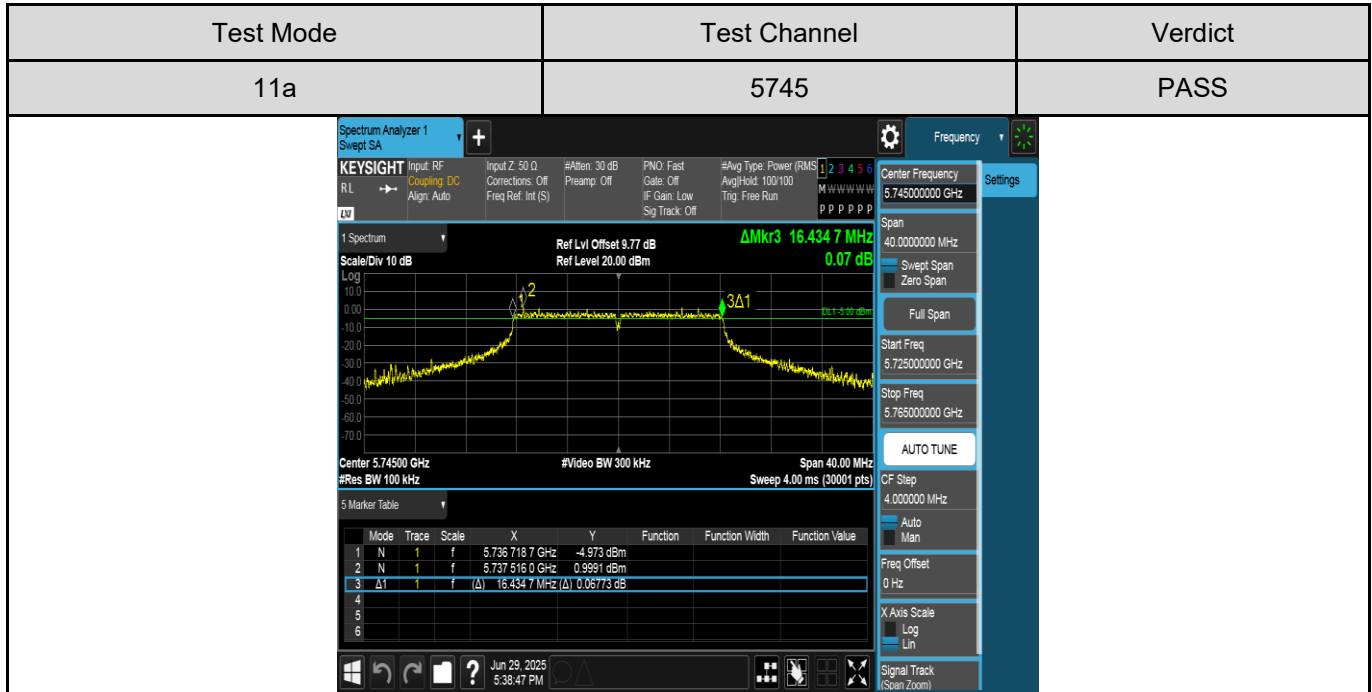
Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE40	5670	PASS
 <p><b>Spectrum Analyzer 1</b>  <b>KEYSIGHT</b> Input: RF Input Z: 50 Ω Atten: 30 dB Trig: Free Run Center Freq: 5.67000000 GHz  Coupling: DC Corrections: Off Preamp: Off Gate: Off Avg/Hold: 100/100  Align: Auto Freq Ref: Int (S) #IF Gain: Low Radio Std: None</p> <p>1 Graph Ref Lvl Offset 10.03 dB Mkr1 5.6818 GHz  Scale/Div 10.0 dB Ref Value 20.00 dBm 10.44 dBm</p> <p>Center 5.67 GHz #Video BW 2.7000 MHz Span 80 MHz  #Res BW 820.00 kHz Sweep Time 1.33 ms (10001 pts)</p> <p>2 Metrics  Occupied Bandwidth: 38.260 MHz Total Power: 21.6 dBm  Transmit Freq Error: 30.881 kHz % of OBW Power: 99.00 %  x dB Bandwidth: 45.58 MHz x dB: -26.00 dB</p> <p>Jun 29, 2025 7:10:39 PM</p>		

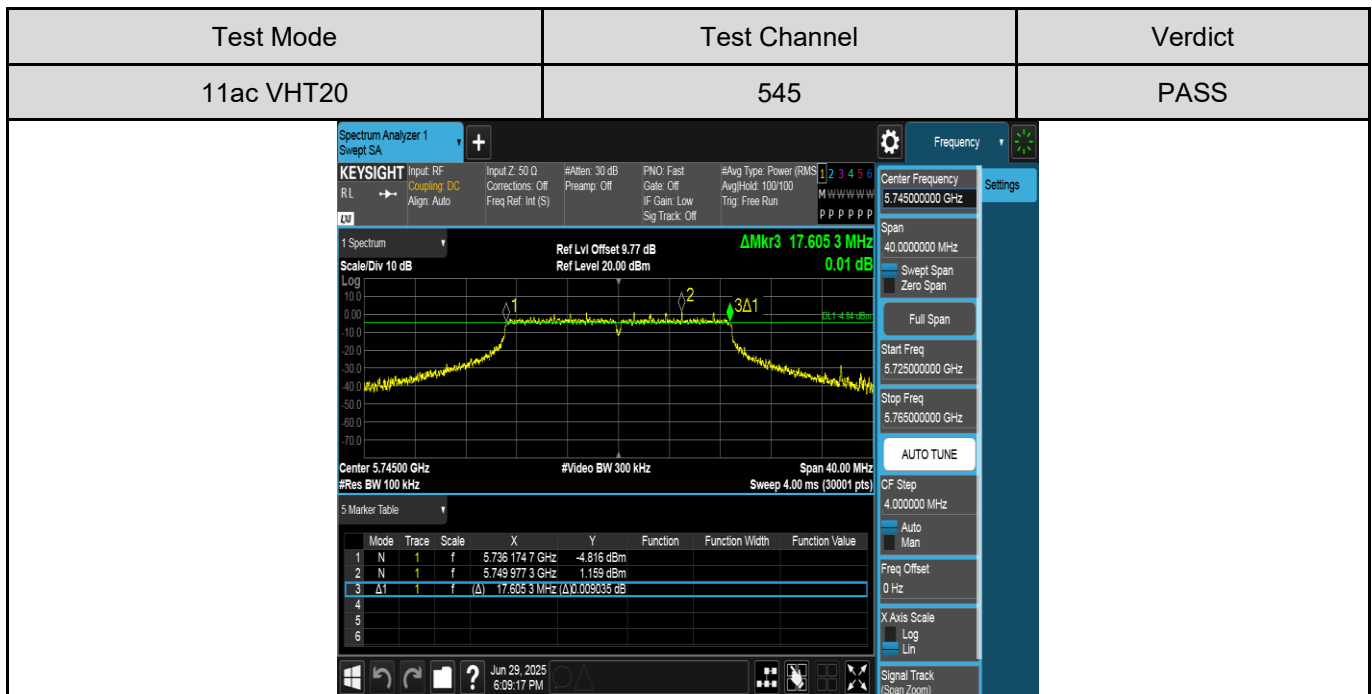
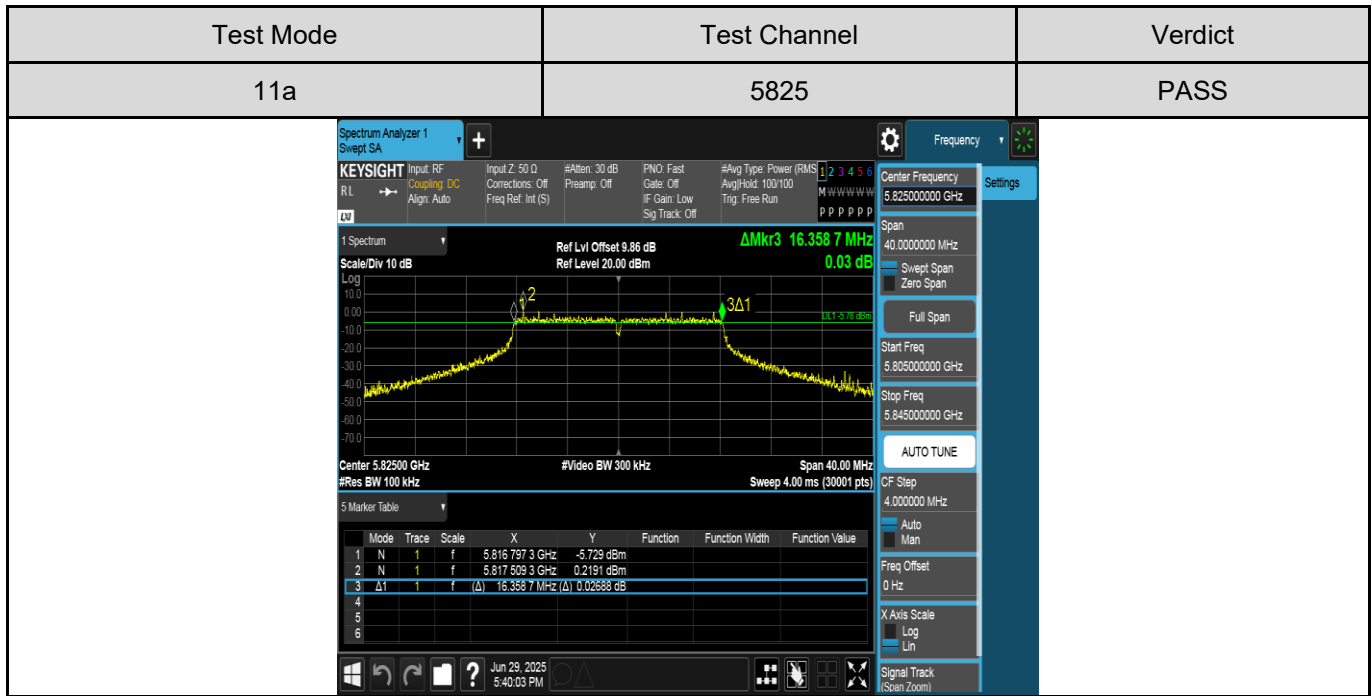
Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE40	5710	PASS
		

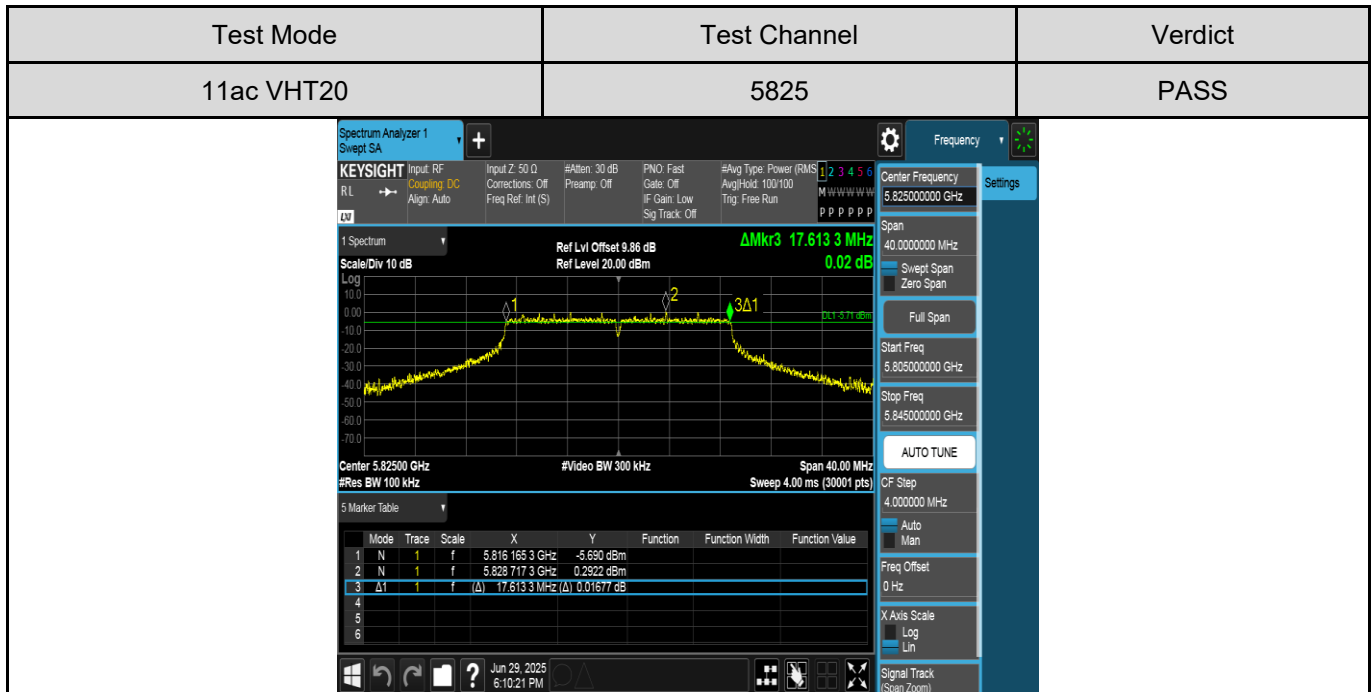
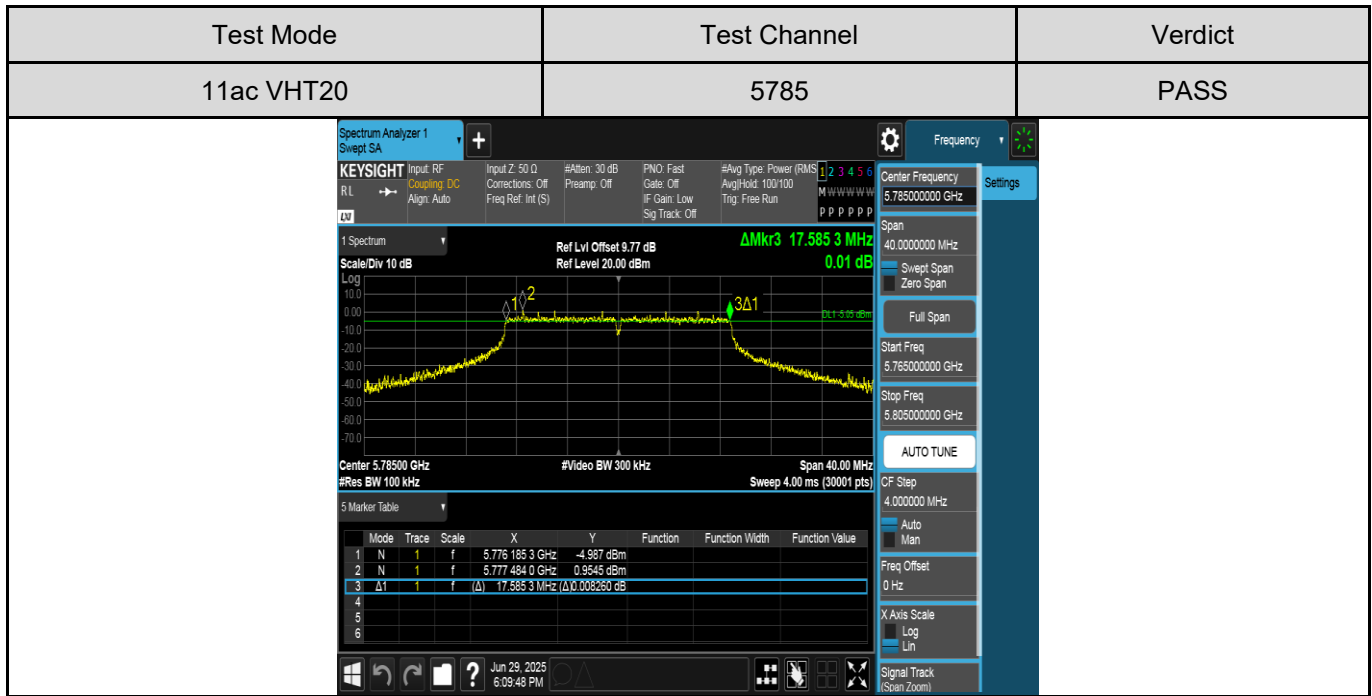
Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE40	5755	PASS
		

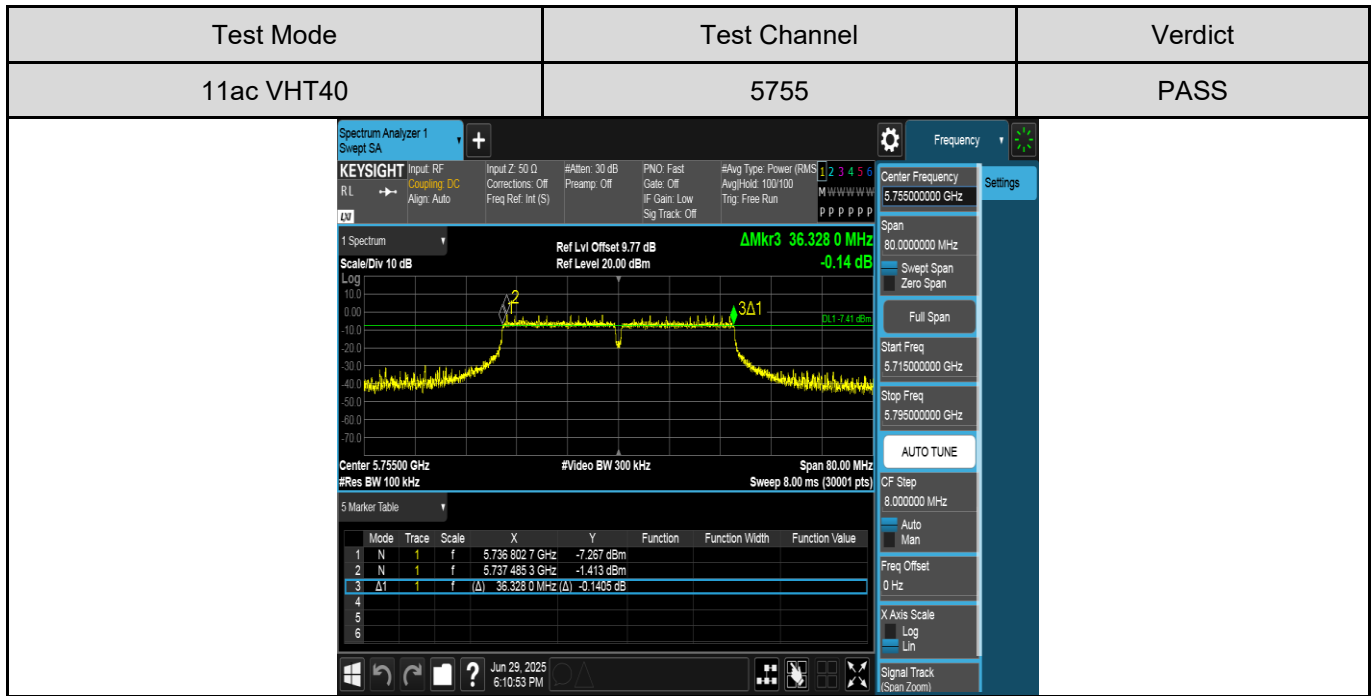
Test Mode	Test Channel	Verdict
11ax HE40	5795	PASS
		

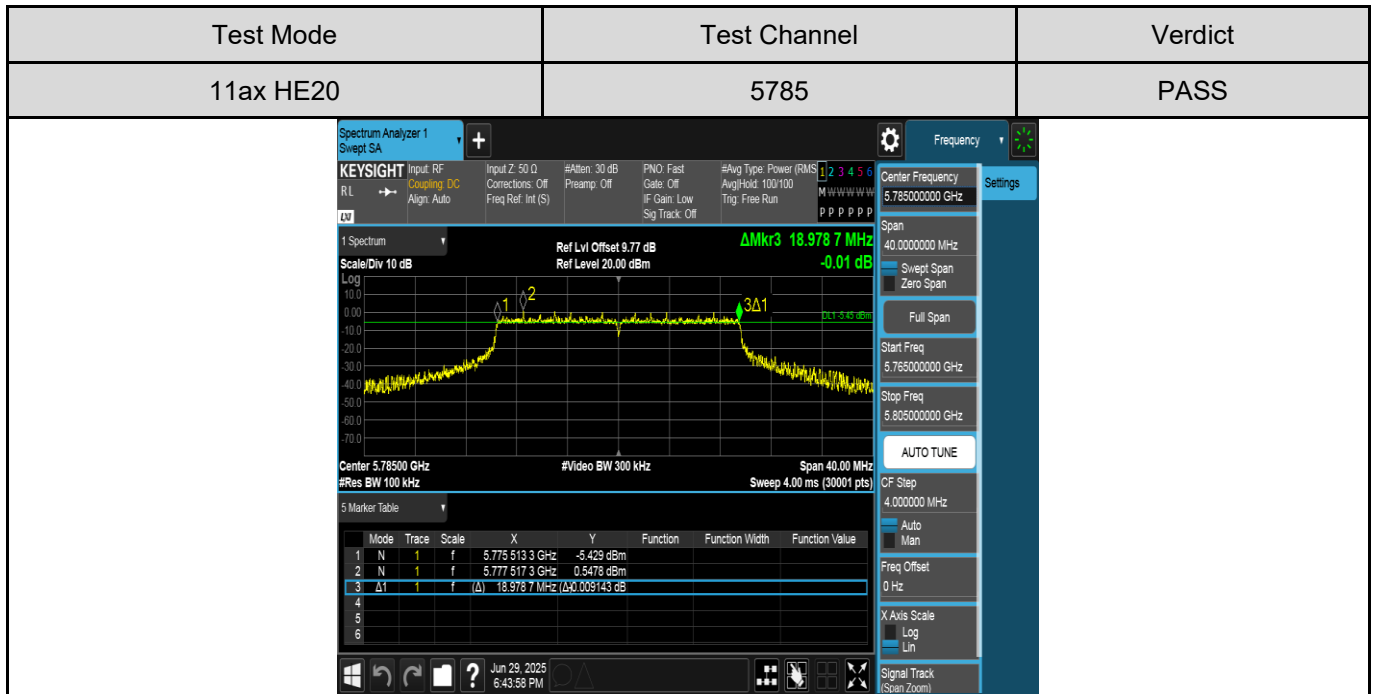
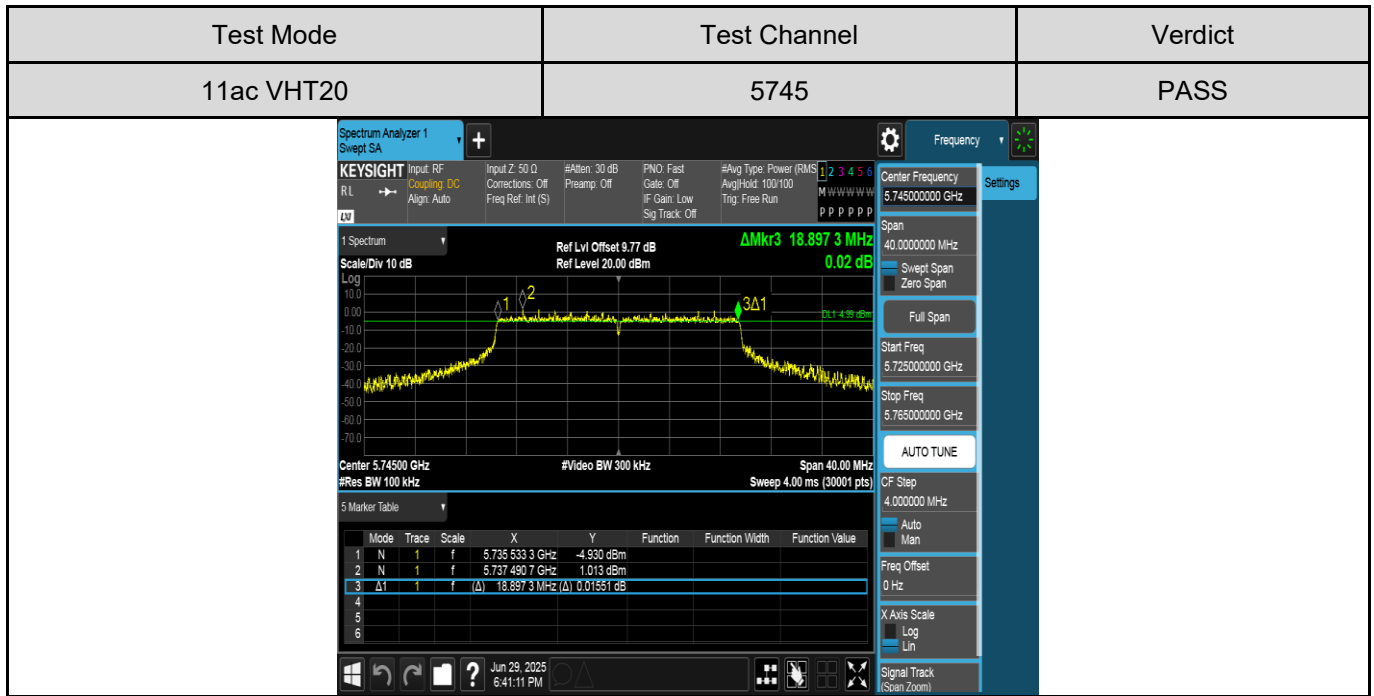
### For 6 dB Emission Bandwidth Part:

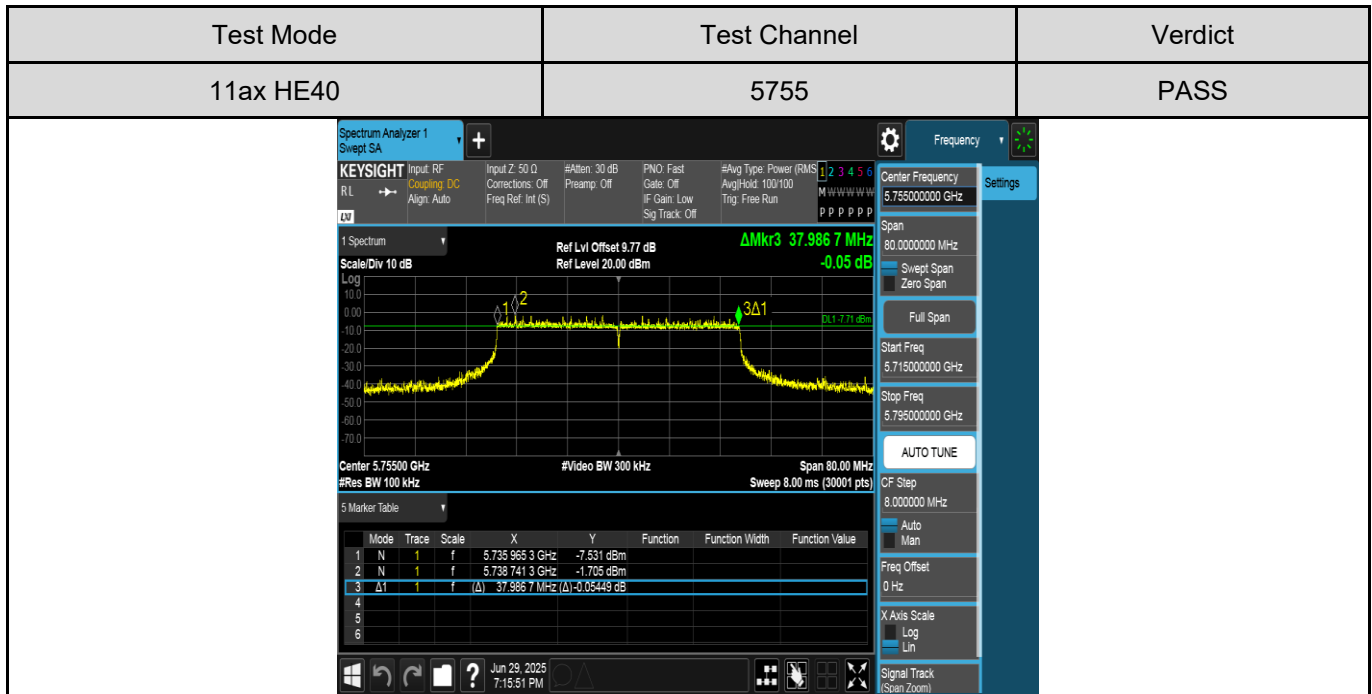
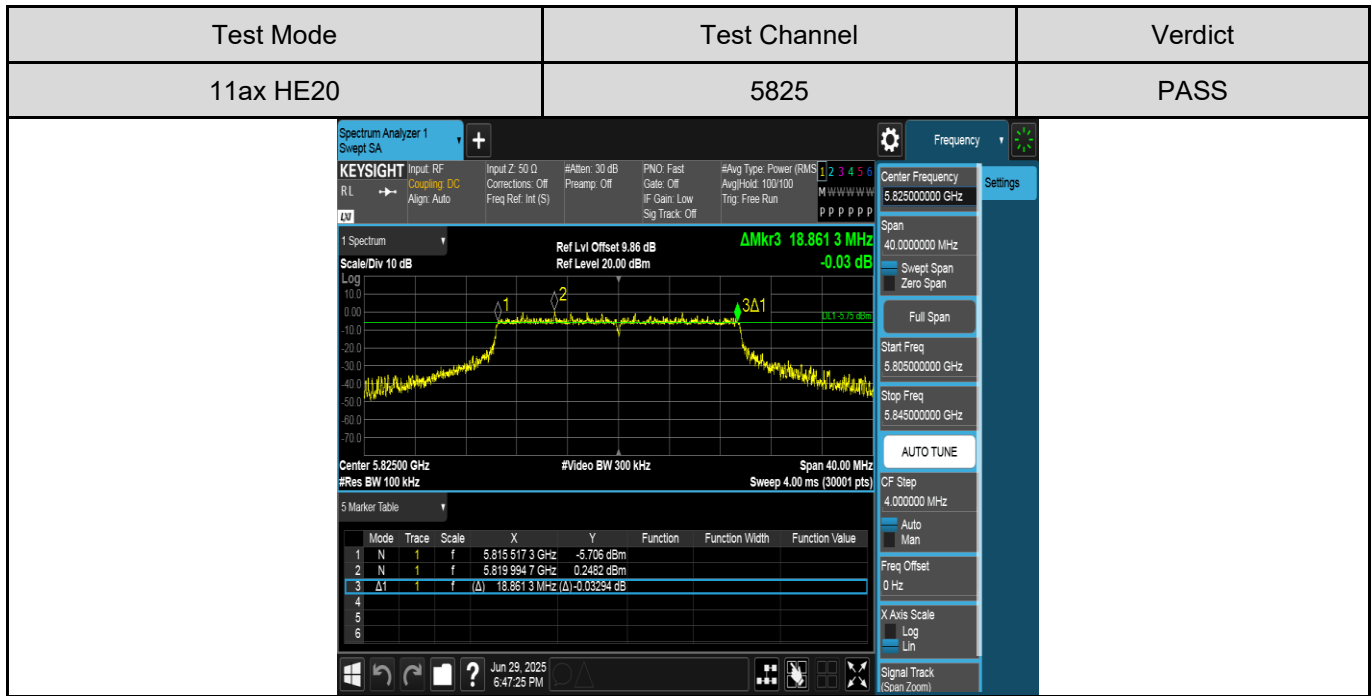


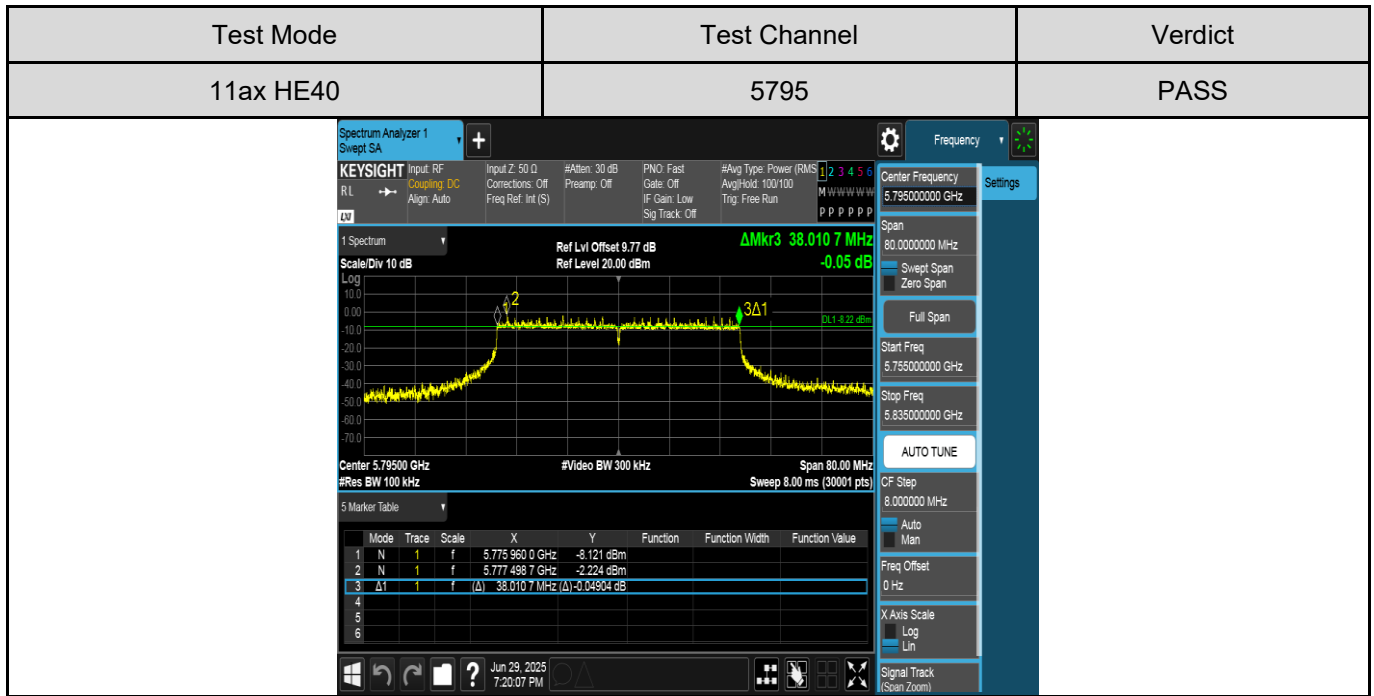












### 6.3. MAXIMUM CONDUCTED AVERAGE OUTPUT POWER

#### LIMITS

47 CFR FCC Part15, Subpart E		
Test Item	Limit	Frequency Range (MHz)
Conducted Output Power	<input type="checkbox"/> Outdoor Access Point: 1 W (30 dBm) <input type="checkbox"/> Indoor Access Point: 1 W (30 dBm) <input type="checkbox"/> Fixed Point-To-Point Access Points: 1 W (30 dBm) <input checked="" type="checkbox"/> Client Devices: 250 mW (24 dBm)	5150 ~ 5250
	Shall not exceed the lesser of 250 mW (24dBm) or 11 dBm + 10 log B, where B is the 26 dB emission bandwidth in megahertz.	5250 ~ 5350 5470 ~ 5725
	Shall not exceed 1 Watt (30 dBm).	5725 ~ 5850

ISED RSS-247 ISSUE 3		
Test Item	Limit	Frequency Range (MHz)
Conducted Output Power or e.i.r.p.	The maximum e.i.r.p. shall not exceed 200 mW (23 dBm) or 10 + 10 log <sub>10</sub> B, dBm, whichever power is less. B is the 99 % emission bandwidth in megahertz.	5150 ~ 5250
	a. The maximum conducted output power shall not exceed 250 mW (24 dBm) or 11 + 10 log <sub>10</sub> B dBm, whichever is less.  b. The maximum e.i.r.p. shall not exceed 1.0 W (30 dBm) or 17 + 10 log <sub>10</sub> B dBm, whichever is less. B is the 99 % emission bandwidth in megahertz. Note that devices with a maximum e.i.r.p. greater than 500 mW shall implement TPC in order to have the capability to operate at least 6 dB below the maximum permitted e.i.r.p. of 1 W.	5250 ~ 5350 5470 ~ 5600 5650 ~ 5725
	Shall not exceed 1 Watt (30 dBm). The e.i.r.p. shall not exceed 4 W	5725 ~ 5850

**Note:**

The above limits are based upon the maximum antenna gain does not exceed 6 dBi.

If transmitting antennas of directional gain greater than 6 dBi are used, the maximum conducted output power shall be reduced by the amount in dB that the directional gain of the antenna exceeds 6 dBi.

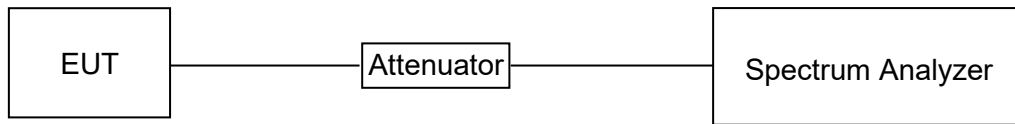
**TEST PROCEDURE**

Refer to KDB 789033 D02 General U-NII Test Procedures New Rules v02r01 section II.E.

**Method SA-2 (trace averaging across ON and OFF times of the EUT transmissions, followed by duty cycle correction.):**

- (a) Measure the duty cycle D of the transmitter output signal.
- (b) Set span to encompass the entire 26 dB EBW or 99% OBW of the signal.
- (c) Set RBW = 1 MHz.
- (d) Set VBW  $\geq$  3 MHz.
- (e) Number of points in sweep  $\geq [2 \times \text{span} / \text{RBW}]$ . (This gives bin-to-bin spacing  $\leq \text{RBW} / 2$ , so that narrowband signals are not lost between frequency bins.)
- (f) Sweep time = auto.
- (g) Detector = RMS (i.e., power averaging), if available. Otherwise, use sample detector mode.
- (h) Do not use sweep triggering. Allow the sweep to “free run.”
- (i) Trace average at least 100 traces in power averaging (rms) mode; however, the number of traces to be averaged shall be increased above 100 as needed such that the average accurately represents the true average over the ON and OFF periods of the transmitter.
- (j) Compute power by integrating the spectrum across the 26 dB EBW or 99% OBW of the signal using the instrument’s band power measurement function with band limits set equal to the EBW or OBW band edges. If the instrument does not have a band power function, then sum the spectrum levels (in power units) at 1 MHz intervals extending across the 26 dB EBW or 99% OBW of the spectrum.
- (k) Add  $[10 \log (1 / D)]$ , where D is the duty cycle, to the measured power to compute the average power during the actual transmission times (because the measurement represents an average over both the ON and OFF times of the transmission). For example, add  $[10 \log (1 / 0.25)] = 6 \text{ dB}$  if the duty cycle is 25%.

## TEST SETUP



## TEST ENVIRONMENT

Environment Parameter	Selected Values During Tests
Relative Humidity	60%
Atmospheric Pressure:	101kPa
Temperature	22.2°C
Test Voltage	AC 120V
Test Date	06/08/2025 - 06/30/2025

## TEST RESULT TABLE

Mode	Frequency	Measurement Output Power	Duty Cycle Correction Factor	Average Conducted Output Power	FCC Power Limit	ISED Power Limit	Antenna Gain	EIRP	ISED EIRP Limit
	MHz	dBm	dB	dBm	dBm	dBm	dBi	dBm	dBm
11a	5180	11.18	0.22	11.40	24.00	/	1.90	13.30	22.39
	5200	11.25	0.22	11.47	24.00	/	1.90	13.37	22.40
	5240	10.91	0.22	11.13	24.00	/	1.90	13.03	22.42
	5260	11.05	0.22	11.27	24.00	23.39	1.90	13.17	29.39
	5280	11.31	0.22	11.53	24.00	23.40	1.90	13.43	29.40
	5320	11.60	0.22	11.82	24.00	23.38	1.90	13.72	29.38
	5500	12.38	0.22	12.60	24.00	23.45	1.90	14.50	29.45
	5580	11.36	0.22	11.58	24.00	23.46	1.90	13.48	29.46
	5700	11.27	0.22	11.49	24.00	23.43	1.90	13.39	29.43
	5720 UNII-2C	10.25	0.22	10.47	23.62	22.40	1.90	12.37	28.40
	5720 UNII-3	4.02	0.22	4.24	30.00	/	1.90	6.14	36.00
	5745	11.75	0.22	11.97	30.00	/	1.90	13.87	36.00
	5785	11.09	0.22	11.31	30.00	/	1.90	13.21	36.00
	5825	10.80	0.22	11.02	30.00	/	1.90	12.92	36.00