SKRPN-GO

MANUAL

IMPORTANTE

É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA LER, COMPREENDER E SEGUIR TODAS AS INSTRUÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL. O MANUSEIO INCORRETO PODE DANIFICAR O EQUIPAMENTO E OCASIONAR A ANULAÇÃO DA GARANTIA.

1. Teclado

Recursos do Produto:

- Teclado mecânico com retroiluminação
- Quantidade de teclas: 88
- Conexão: Cabo USB
- Material: ABS
- Cor: Preto
- Switch: Huano vermelho com hotswap, vida útil de 50 milhões de aciona mentos
- Anti-ghosting em 26 teclas
- Modo de iluminação: Rainbow, 9 modos
- Layout: ABNT2 com injeção dupla
- Tipo de interface: USB
- Cabo: PVC 1.5m
- Contém pés na base para ajustar altura do teclado
- Teclas maiores contém estabilizador, para maior precisão ao digitar
- Plug and Play
- Suporta: Windows 10, 8, 7, Vista, XP, MAX
- Dimensões do teclado: 354 x 126 x 35mm
- Voltagem operacional: 5V
- Voltagem corrente: <200mA
- Vida útil operacional ≥ 50 milhões de acionamentos
- Temperatura operacional: 0°C ~ 45°C

- FN+ (↑↓) para ajustar o brilho da iluminação
- FN+ (←→) para ajustar a velocidade da iluminação
- FN + WIN para bloquear o botão Win, apertar FN + WIN novamente para desbloquear
- FN + W: Trocar função das teclas W A S D para ↑↓←→

FN + [F1 ~ F12] Funções de multimídia:

Combinação da tecla	Função	Combinação da tecla	Função
Fn+F1	Mídia	Fn+F7	Reproduzir / Pausar
Fn+F2	Volume -	Fn+F8	Próxima música
Fn+F3	Volume +	Fn+F9	Email
Fn+F4	Mudo	Fn+F10	Navegador
Fn+F5	Parar	Fn+F11	Meu computador
Fn+F6	Música anterior	Fn+F12	Calculadora
INS	Alterar modos de iluminação		

2. Mouse

Informações do Produto:

- Tipo do mouse: Mouse gamer com fio
- Tipo de interface: USB
- Conexão: cabo PVC 1.5m
- Voltagem e corrente operacional: DC 4.25-5.25V /<150mA
- Quantidade de botões: 6 botões
- Dimensões: 124 x 63 x 40mm
- Peso líquido: 83±10g
- DPI: 1200(padrão)/2400/3600/4200
- Temperatura operacional: -15~55°C
- Umidade operacional: <90% RH
- Luz LED: Backlight RGB

Recursos do Produto:

- Tecnologia de Navegação Óptica max 4000 FPS, aceleração máxima 10g
- Polling rate 1000/500(padrão)/250/125
- Suporta Windows XP/Vista/7/8/10/11 e acima
- 4 níveis de ajuste de DPI 1200(padrão)/2400/3600/4200
- Suporta retroiluminação RGB
- A parte superior do mouse conta com um revestimento de borracha

3. Mousepad

Informações do Produto:

- Material: superior tecido, inferior borracha
- Cor: Preta
- Dimensões: 350 x 300 x 3mm

4. Headset

Visão geral do produto:

Item	*Especificações Técnicas*	*Cor*
Tipo de headset	Headset ajustável	
Tamanho e comprimento do cabo	Ø4.0MM/2.1 M ± 0.1M	Preto + 3.5X2 + USB
Almofadas (Earmuffs)	Formato redondo. Diâmetro externo: 105MM. Diâmetro interno: 55-60MM	Couro PU preto + Tecido de malha preta
Arco de cabeça	Bainha ajustável	
Partes plásticas	ABS	Tecido preto/Couro PU preto
Tamanho do produto	220 x 190 x 105mm	Preto
Peso bruto		Vermelho, verde, azul
Iluminação	RGB Fixo	

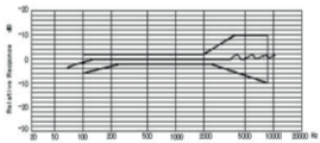
Especificações do microfone:

Parâmetro	*Símbolo*	*Condições*	*Limites Min.*	*Centro*	*Máximo*	*Unidade*
Sensibilidade	S	f=1KHz, Pin=1Pa 0dB=1V/Pa	-45	-42	-39	dB
Impedância de saída	Zout	f=1KHz, Pin=1Pa			2.2	K Ω
Diretividade	D	OMNIDIRECIONAL				
Consumo de corrente	IDSS		100		400	μA
Relação Sinal-Ruído	S/N	f=1KHz, Pin=1Pa A. Curve	-36			dB
Variação de Tensão	ΔS-VS	f=1KHz, Pin=1Pa VS=2.5V → 2.0V			-2	dB
Tensão Operacional	VS		1.0	3	10	V
Frequência de Resposta						

Model: HD-6.0*5.0P=10mm

1. Elecrtical Characterstics

Test condition: V_S=2V R_L=2.2K Ω Ta=20±2℃ RH=65±5%

NO.	Parameter	Symbol	Conditions	Limits			Unit
				Min.	Center.	Max.	
1.1	Sensitivity	S	f=1KHz. Pin=1Pa 0dB=1V/Pa	-45	-42	-39	dB
1.2	Output Impedance	Z_{OUT}	f=1KHz. Pin=1Pa			2.2	KΩ
1.3	Directivity	D	Omnidirectional				
1.4	Current Consumption	I_{DSS}		100		400	μA
1.5	Signal to Noise Ratio	S/N	f=1KHz. Pin=1Pa A. Curve	-36			dB
1.6	Decreasing Voltage	ΔS-V_S	f=1KHz. Pin=1Pa V_S=2.5V→ 2.0V			-2	dB
1.7	Operating Voltage	V_S		1.0	3	10	V
1.8	Frequency Response						

Especificações do microfone:

Item	*Símbolo*	*Unidade*	*Especificação*	*Condição*
Dimensões		mm	50 x 10.2mm	
Potência Nominal/Máxima	W		Nominal: 10mW Máxima: 20mW	Potência Máx.: IEC-60268-5 Onda 60s ligada / 120s desligada, 10 ciclos (Temperatura Ambiente)
Impedância AC	Ω		32±15%	A 1.0KHz 0.179V
Resistência DC	Ω		32±10%	
Frequência de Ressonância	Fo	Hz	110±20%	A 0.179V
Nível de Pressão Sonora (S.P.L.)	Db		118±3dB	A 1.0KHz
Faixa de Frequência	Hz		Fo20-20K	S.P.L. de saída ±3dB
Distorção Máxima	%		≤5% a 20mW	A 1.0KHz e 20mW
Material do Ímã	mm		-20~+55°C	
Temperatura de Armazenamento	°C		-20~+55°C	
Som Anormal			0.6V	Não audível em onda senoidal de 3.5V entre fo~4.0KHz; sem sons anormais entre essas frequências.

Especificações do sistema eletroacústico do headset

Alto falante:

- Método de input – plug 3.5
Tamanho e tipo do Alto falante - Ø50mm*8.4hmm±0.2mm
Impedância do alto falante - 32Ω±15% at 1KHz(DC)
Sensibilidade (dB/mW) - 115 ± 3dB at 1kHz 1mW
Distorção - ∠5%@1KHz
Equilíbrio direita e esquerda - ≤5dB(at 1 KHz)
Frequência de resposta – 20Hz – 20Khz
Detecção de tom puro - 0.8v 100Hz～2kHz
Potência nominal (mW) – 10mW
Potência máxima de entrada (mW) – 20mW

Microfone:

- Método de input: plug 3.5
- Tamanho e tipo do microfone: 6.0*50MM
- Diretividade: Omnidirecional
- Sensibilidade: (dBV/P) - -42±3dB@1KHz
- Distorção: - ⊠5%@1KHz
- Frequência de resposta: 100Hz – 8KHz
- Alcance de voltagem operacional: (V) – 2.0 – 10V
- Consumo de energia (UA): 180
- Relação Sinal-Ruído: ≥60dB
- Impedância: f=1KHZ, 1Pa (<2.2KΩ)

Outras especificações:

- Plug: USB – 5V
- Cor da iluminação: RGB

TESTES DE VIDA ÚTIL

Item	*Condição*	*Julgamento*	*Qtd.*
Teste de vida útil	Tocar música por 168 horas à temperatura ambiente;	Sem anomalias ou distorções funcionais.	3 peças
Teste de umidade	Temperatura: +40°/-2°C (24h) Umidade: 90%-95% Retornar ao normal dentro de duas horas à temperatura ambiente	Amostra pós-teste sem marcas visíveis, arranhões, amassados ou outros problemas cosméticos; variação de dB dentro de +/-3dB em relação aos dados pré-teste.	3 peças
Teste de armazenamento a baixa temperatura	Temperatura: -20°+3°C Duração: 48h Teste de embalagem após retornar ao normal a 2h	Amostra pós-teste sem marcas visíveis, arranhões, amassados ou outros problemas cosméticos; variação de +/-3dB em relação aos dados pré-teste.	3 peças
Teste de armazenamento a alta temperatura	Temperatura: +60°/-2°C Duração: 48h Teste de embalagem após retornar ao normal a 2h	Amostra pós-teste sem marcas visíveis, arranhões, amassados ou outros problemas cosméticos; variação de +/-3dB em relação aos dados pré-teste.	3 peças
Teste de ciclo de temperatura para armazenamento	Máquina de teste nua a +65°+3°C sob a prateleira H1, depois transferida para baixa temperatura -20°+3°C sob a prateleira H0 e, em seguida, c olocada novamente na H1, repetindo por 6 ciclos.	Amostra pós-teste sem marcas visíveis, arranhões, amassados ou outros problemas cosméticos; variação de +/-3dB em relação aos dados pré-teste.	3 peças

Teste de armazenamento em baixa temperatura	Temperatura: -20°+3°C Umidade relativa: 80% Duração: 24h	Amostra pós-teste sem abrasões, arranhões, amassados ou outros problemas cosméticos; variação de +/-3dB em relação aos dados pré-teste.	3 peças

TESTE ESTRUTURAL

Item	*Condição*	*Julgamento*	*Qtd.*
Teste de Vida Útil do Plugue	Ciclos: 20.000 vezes Frequência: 15 vezes/min	Plugues funcionam corretamente	3 peças
Teste de Spray Salino	Proporção: 95% água/5% NaCl Temperatura da câmara de teste: 35°±2°C Duração: 24h	Sem corrosão do metal base, no máximo 5% de corrosão visível na superfície.	3 peças
Teste de Queda de Unidade Única	Derrubar 8 vezes de uma altura de 1,5 m sem embalagem.	O headset está intacto e funciona corretamente.	3 peças
Teste de Oscilação do Cabo de Alimentação	Ciclos: 20.000 vezes Peso de elevação: 300g Ângulo de oscilação: 90 graus Frequência: 30 vezes/min	A função principal está normal	3 peças

TESTE ELÉTRICO

Item	*Condição*	*Julgamento*	*Qtd.*
Teste de Compatibilidade de Headset	Sistemas Windows	A função de reprodução está normal	3 peças

TESTE DA SUPERFÍCIE DE REVESTIMENTO

Equipamento de Teste	*Condições de Teste*	*Padrão de Julgamento*
Teste de Erosão por Álcool	1. Pureza do álcool: 95% 2. Força de fricção: cotonete de algodão, 300 g 3. Friccionar 30 vezes para frente e para trás.	1. Impressão sem descascar. 2. Sem mudança de brilho, manchas ou bolhas.
Teste de Aderência	Na superfície impressa em relevo/seda, empurre ou esfregue para frente e para trás com uma peça de fita 3M 600 e puxe rapidamente em um ângulo de 90°.	Após o teste, a tinta deve permanecer intacta sem descascar.
Teste de Borracha	Esfregue a borracha para frente e para trás na impressão de tela ou superfície em relevo 30 vezes com um peso de cerca de 300 gramas.	Após o teste, a tinta deve permanecer intacta sem descascar.
Teste de Dureza de Lápis	Teste de dureza: lápis Mitsubishi UNI/2H; Ângulo: 45 graus; Carga: 500 g; 5 vezes (diferentes pontos de teste a cada vez).	Após o teste, a tinta deve permanecer intacta sem descascar.
Teste de Medidor de Cem Linhas	Faca baguete, fita adesiva 3M nº 600 ou equivalente 1. Grade de teste: 10 x 10 linhas × 1 mm cada. 2. Limpar os detritos da tinta com pincel e fita adesiva 3M. 3. Puxar rapidamente a fita na vertical (90°), repetir 3 vezes.	A área danificada deve ser menor que 5% da área total.

AGRADECEMOS POR ESCOLHER O PICHAU GROUP COMO PARTE DA SUA JORNADA.

EXPLORE NOSSOS SITES E ENCONTRE O PRODUTO IDEAL PARA ELEVAR SUA EXPERIÊNCIA.

SKRPN-GO

USER MANUAL

IMPORTANT

IT IS EXTREMELY IMPORTANT TO READ, UNDERSTAND, AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL. INCORRECT HANDLING MAY DAMAGE THE EQUIPMENT AND VOID THE WARRANTY.

1. Keyboard

Product Features:

- Mechanical keyboard with backlight
- Number of keys: 88
- Connection: USB Cable
- Material: ABS
- Color: Black
- Switch: Huano red with hotswap, 50 million keystroke lifespan
- 26-key anti-ghosting
- Lighting mode: Rainbow, 9 modes
- Layout: ABNT2 with double injection
- Interface type: USB
- Cable: 1.5m PVC
- Contains feet on the base to adjust keyboard height
- Larger keys contain stabilizer for greater typing accuracy
- Plug and Play
- Supports: Windows 10, 8, 7, Vista, XP, MAX
- Keyboard dimensions: 354 x 126 x 35mm
- Operating voltage: 5V
- Operating current: <200mA
- Operating lifespan ≥ 50 million keystrokes
- Operating temperature: 0°C ~ 45°C

- FN+ (↑ ↓) to adjust lighting brightness
- FN+ (← →) to adjust lighting speed
- FN + WIN to lock the Win button, press FN + WIN again to unlock
- FN + W: Swap function of W A S D keys to ↑ ↓ ← →

FN + [F1 ~ F12] Multimedia functions:

Key Combination	Function	Key Combination	Function
Fn+F1	Media	Fn+F7	Play / Pause
Fn+F2	Volume -	Fn+F8	Next track
Fn+F3	Volume +	Fn+F9	Email
Fn+F4	Mute	Fn+F10	Browser
Fn+F5	Stop	Fn+F11	My computer
Fn+F6	Previous track	Fn+F12	Calculator
INS	Change lighting modes		

2. Mouse

Product Information:

- Mouse type: Wired gaming mouse
- Interface type: USB
- Connection: 1.5m PVC cable
- Operating voltage and current: DC 4.25-5.25V / <150mA
- Number of buttons: 6 buttons
- Dimensions: 124 x 63 x 40mm
- Net weight: 83±10g
- DPI: 1200(default)/2400/3600/4200
- Operating temperature: -15~55°C
- Operating humidity: <90% RH
- LED Light: RGB Backlight

Product Features:

- Optical Navigation Technology max 4000 FPS, maximum acceleration 10g
- Polling rate 1000/500(default)/250/125
- Supports Windows XP/Vista/7/8/10/11 and above
- 4 levels of DPI adjustment 1200(default)/2400/3600/4200
- Supports RGB backlight
- The top part of the mouse has a rubber coating

3. Mousepad

Product Information:

- Material: fabric top, rubber bottom
- Color: Black
- Dimensions: 350 x 300 x 3mm

4. Headset

Product overview:

Item	*Technical Specifications*	*Color*
Headset type	Adjustable headset	
Cable size and length	Ø4.0MM/2.1 M ± 0.1M	Black + 3.5X2 + USB
Earmuffs	Round shape. Outer diameter: 105MM. Inner diameter: 55-60MM	Black PU leather + Black mesh fabric
Headband	Adjustable sheath	
Plastic parts	ABS	Black fabric/Black PU leather
Product size	220 x 190 x 105mm	Black
Gross weight		Red, green, blue
Lighting	Fixed RGB	

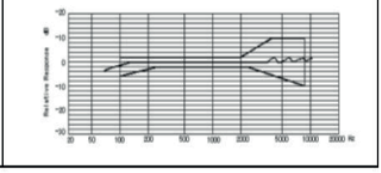
Microphone specifications:

Parameter	*Symbol*	*Conditions*	*Min. Limits*	*Center*	*Maximum*	*Unit*
Sensitivity	S	f=1KHz, Pin=1Pa 0dB=1V/Pa	-45	-42	-39	dB
Output impedance	Zout	f=1KHz, Pin=1Pa			2.2	K Ω
Directivity	D	OMNIDIRECTIONAL				
Current consumption	IDSS		100		400	μA
Signal-to-Noise Ratio	S/N	f=1KHz, Pin=1Pa A. Curve	-36			dB
Voltage Variation	ΔS-VS	f=1KHz, Pin=1Pa VS=2.5V → 2.0V			-2	dB
Operating Voltage	VS		1.0	3	10	V
Frequency Response						

Model: HD-6.0*5.0P=10mm

1. Elecrtical Characterstics

Test condition: V_S=2V R_L=2.2K Ω Ta=20±2℃ RH=65±5%

NO.	Parameter	Symbol	Conditions	Limits			Unit
				Min.	Center.	Max.	
1.1	Sensitivity	S	f=1KHz. Pin=1Pa 0dB=1V/Pa	-45	-42	-39	dB
1.2	Output Impedance	Z_{OUT}	f=1KHz. Pin=1Pa			2.2	KΩ
1.3	Directivity	D	Omnidirectional				
1.4	Current Consumption	I_{DSS}		100		400	μA
1.5	Signal to Noise Ratio	S/N	f=1KHz. Pin=1Pa A. Curve	-36			dB
1.6	Decreasing Voltage	ΔS-V_S	f=1KHz. Pin=1Pa V_S=2.5V→ 2.0V			-2	dB
1.7	Operating Voltage	V_S		1.0	3	10	V
1.8	Frequency Response						

Microphone specifications:

Item	*Symbol*	*Unit*	*Specification*	*Condition*
Dimensions		mm	50 x 10.2mm	
Nominal/ Maximum Power	W		Nominal: 10mW Maximum: 20mW	Max Power: IEC-60268-5 Wave 60s on / 120s off, 10 cycles (Room Temperature)
AC Impedance	Ω		32±15%	A 1.0KHz 0.179V
DC Resistance	Ω		32±10%	
Resonance Frequency	Fo	Hz	110±20%	A 0.179V
Sound Pressure Level (S.P.L.)	Db		118±3dB	A 1.0KHz
Frequency Range	Hz		Fo20-20K	Output S.P.L. ±3dB
Maximum Distortion	%		≤5% a 20mW	A 1.0KHz and 20mW
Magnet Material	mm		-20~+55°C	
Storage Temperature	°C		-20~+55°C	
Abnormal Sound			0.6V	Not audible in 3.5V sine wave between fo~4.0KHz; no abnormal sounds between these frequencies.

Electroacoustic system specifications of the headset

Speaker:

- Input method – 3.5 plug
- Speaker size and type - Ø50mm*8.4hmm±0.2mm
- Speaker impedance - 32Ω±15% at 1KHz(DC)
- Sensitivity (dB/mW) - 115 ± 3dB at 1kHz 1mW
- Distortion - ≤5%@1KHz
- Right and left balance - ≤5dB(at 1 KHz)
- Frequency response – 20Hz – 20Khz
- Pure tone detection - 0.8v 100Hz~2kHz
- Nominal power (mW) – 10mW
- Maximum input power (mW) – 20mW

Microphone:

- Input method: 3.5 plug
- Microphone size and type: 6.0*50MM
- Directivity: Omnidirectional
- Sensitivity: (dBV/P) - -42±3dB@1KHz
- Distortion: - ≤5%@1KHz
- Frequency response: 100Hz – 8KHz
- Operating voltage range: (V) – 2.0 – 10V
- Power consumption (UA): 180
- Signal-to-Noise Ratio: ≥60dB
- Impedance: f=1KHz, 1Pa (≤2.2KΩ)

Other specifications:

- Plug: USB – 5V
- Lighting color: RGB

LIFESPAN TESTS

Item	*Condition*	*Judgment*	*Qty*
Lifespan test	Play music for 168 hours at room temperature;	No anomalies or functional distortions.	3 pieces
Humidity test	Temperature: +40°/-2°C (24h) Humidity: 90%-95% Return to normal within two hours at room temperature	Post-test sample with no visible marks, scratches, dents or other cosmetic problems; dB variation within +/-3dB compared to pre-test data.	3 pieces
Low temperature storage test	Temperature: -20°+3°C Duration: 48h Packaging test after returning to normal at 2h	Post-test sample with no visible marks, scratches, dents or other cosmetic problems; variation of +/-3dB compared to pre-test data.	3 pieces
High temperature storage test	Temperature: +60°/-2°C Duration: 48h Packaging test after returning to normal at 2h	Post-test sample with no visible marks, scratches, dents or other cosmetic problems; variation of +/-3dB compared to pre-test data.	3 pieces
Storage temperature cycle test	Bare test machine at +65°+3°C under H1 shelf, then transferred to low tempera-ture -20°+3°C under HO shelf, and then placed back on H1, repeating for 6 cycles.	Post-test sample with no visible marks, scratches, dents or other cosmetic problems; variation of +/-3dB compared to pre-test data.	3 pieces

Low temperature storage test	Temperature: -20°+3°C Relative humidity: 80% Duration: 24h	Post-test sample with no abrasions, scratches, dents or other cosmetic problems; variation of +/-3dB compared to pre-test data.	3 pieces

STRUCTURAL TEST

Item	*Condition*	*Judgment*	*Qty*
Plug Lifespan Test	Cycles: 20,000 times Frequency: 15 times/min	Plugs function correctly	3 pieces
Salt Spray Test	Ratio: 95% water/5% NaCl Test chamber temperature: 35°±2°C Duration: 24h	No base metal corrosion, maximum 5% visible corrosion on the surface.	3 pieces
Single Unit Drop Test	Drop 8 times from a height of 1.5 m without packaging.	The headset is intact and functions correctly.	3 pieces
Power Cable Swing Test	Cycles: 20,000 times Lift weight: 300g Swing angle: 90 degrees Frequency: 30 times/min	The main function is normal	3 pieces

ELECTRICAL TEST

Item	*Condition*	*Judgment*	*Qty*
Headset Compatibility Test	Windows Systems	Playback function is normal	3 pieces

TESTE DA SUPERFÍCIE DE REVESTIMENTO

Equipamento de Teste	*Condições de Teste*	*Padrão de Julgamento*
Alcohol Erosion Test	1. Alcohol purity: 95% 2. Friction force: cotton swab, 300 g 3. Rub back and forth 30 times.	1. Printing without peeling off. 2. No change in gloss, stains or bubbles.
Adhesion Test	On the silk/embossed printed surface, push or rub back and forth with a piece of 3M 600 tape and pull quickly at a 90° angle.	After the test, the paint must remain intact without peeling off.
Rubber Test	Rub the eraser back and forth on the screen printing or embossed surface 30 times with a weight of about 300 grams.	After the test, the paint must remain intact without peeling off.
Pencil Hardness Test	Hardness test: Mitsubishi UNI/2H pencil; Angle: 45 degrees; Load: 500 g; 5 times (different test points each time).	After the test, the paint must remain intact without peeling off.
Hundred Grid Cross-Cut Test	Baguette knife, 3M No. 600 adhesive tape or equivalent 1. Test grid: 10 x 10 lines x 1 mm each. 2. Clean the paint debris with a brush and 3M adhesive tape. 3. Quickly pull the tape vertically (90°), repeat 3 times.	The damaged area must be less than 5% of the total area.

THANK YOU FOR CHOOSING PICHAU GROUP AS PART OF YOUR JOURNEY.

EXPLORE OUR WEBSITES AND FIND THE IDEAL PRODUCT TO ELEVATE YOUR EXPERIENCE.

SKRPN-GO

MANUAL DEL USUARIO

IMPORTANTE

ES DE EXTREMA IMPORTANCIA LEER, COMPRENDER Y SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES CONTENIDAS EN ESTE MANUAL. LAS FALLAS OCASIONADAS POR EL MANEJO INCORRECTO PUEDEN RESULTAR EN DAÑOS AL EQUIPO Y LA POSIBLE ANULACIÓN DE LA GARANTÍA.

1. Teclado

Características del Producto:

- Teclado mecánico con retroiluminación
- Cantidad de teclas: 88
- Conexión: Cable USB
- Material: ABS
- Color: Negro
- Switch: Huano rojo con hotswap, vida útil de 50 millones de pulsaciones
- Anti-ghosting en 26 teclas
- Modo de iluminación: Rainbow, 9 modos
- Layout: ABNT2 con doble inyección
- Tipo de interfaz: USB
- Cable: PVC 1.5m
- Contiene patas en la base para ajustar la altura del teclado
- Las teclas más grandes contienen estabilizador para mayor precisión al escribir
- Plug and Play
- Soporta: Windows 10, 8, 7, Vista, XP, MAX
- Dimensiones del teclado: 354 x 126 x 35mm
- Voltaje operativo: 5V
- Corriente operativa: <200mA
- Vida útil operativa ≥ 50 millones de pulsaciones
- Temperatura operativa: 0°C ~ 45°C

- FN+ (↑ ↓) para ajustar el brillo de la iluminación
- FN+ (← →) para ajustar la velocidad de la iluminación
- FN + WIN para bloquear el botón Win, presionar FN + WIN nuevamente para desbloquear
- FN + W: Cambiar la función de las teclas W A S D a ↑ ↓ ← →

FN + [F1 ~ F12] Funciones multimedia:

Combinación de tecla	Función	Combinación de tecla	Función
Fn+F1	Multimedia	Fn+F7	Reproducir / Pausar
Fn+F2	Volumen -	Fn+F8	Siguiente canción
Fn+F3	Volumen +	Fn+F9	Email
Fn+F4	Silencio	Fn+F10	Navegador
Fn+F5	Detener	Fn+F11	Mi PC
Fn+F6	Canción anterior	Fn+F12	Calculadora
INS	Cambiar modos de iluminación		

2. Mouse

Información del Producto:

- Tipo de mouse: Mouse gamer con cable
- Tipo de interfaz: USB
- Conexión: cable PVC 1.5m
- Voltaje y corriente operativa: DC 4.25-5.25V / <150mA
- Cantidad de botones: 6 botones
- Dimensiones: 124 x 63 x 40mm
- Peso neto: 83±10g
- DPI: 1200(predeterminado)/2400/3600/4200
- Temperatura operativa: -15~55°C
- Humedad operativa: <90% RH
- Luz LED: Retroiluminación RGB

Características del Producto:

- Tecnología de Navegación Óptica máx 4000 FPS, aceleración máxima 10g
- Tasa de sondeo (Polling rate) 1000/500(predeterminado)/250/125
- Soporta Windows XP/Vista/7/8/10/11 y superior
- 4 niveles de ajuste de DPI 1200(predeterminado)/2400/3600/4200
- Soporta retroiluminación RGB
- La parte superior del mouse cuenta con un revestimiento de goma

3. Mousepad

Información del Producto:

- Material: superior de tela, inferior de goma
- Color: Negro
- Dimensiones: 350 x 300 x 3mm

4. Headset

Visión general del producto:

Ítem	*Especificaciones Técnicas*	*Color*
Tipo de auricular	Auricular ajustable	
Tamaño y longitud del cable	Ø4.0MM/2.1 M ± 0.1M	Negro + 3.5X2 + USB
Almohadillas	Forma redonda. Diámetro externo: 105MM. Diámetro interno: 55-60MM	Cuero PU negro + Tela de malla negra
Diadema (Arco de cabeza)	Funda ajustable	
Partes plásticas	ABS	Tela negra/Cuero PU negro
Tamaño del producto	220 x 190 x 105mm	Negro
Peso bruto		Rojo, verde, azul
Iluminación	RGB Fijo	

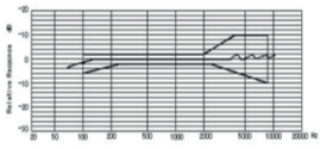
Especificaciones del micrófono:

Parâmetro	*Símbolo*	*Condições*	*Limites Min.*	*Centro*	*Máximo*	*Unidad*
Sensibilidad	S	f=1KHz, Pin=1Pa 0dB=1V/Pa	-45	-42	-39	dB
Impedancia de salida	Zout	f=1KHz, Pin=1Pa			2.2	K Ω
Diretividad	D	OMNIDIRECIONAL				
Consumo de corriente	IDSS		100		400	μA
Relación Señal-Ruido	S/N	f=1KHz, Pin=1Pa A. Curve	-36			dB
Variación de Voltaje	ΔS-VS	f=1KHz, Pin=1Pa VS=2.5V → 2.0V			-2	dB
Voltaje Operativo	VS		1.0	3	10	V
Frecuencia de Respuesta						

Model: HD-6.0*5.0P=10mm

1. Elecrtical Characterstics

Test condition: V_S=2V R_L=2.2K Ω Ta=20±2℃ RH=65±5%

NO.	Parameter	Symbol	Conditions	Limits			Unit
				Min.	Center.	Max.	
1.1	Sensitivity	S	f=1KHz. Pin=1Pa 0dB=1V/Pa	-45	-42	-39	dB
1.2	Output Impedance	Z_{OUT}	f=1KHz. Pin=1Pa			2.2	KΩ
1.3	Directivity	D	Omnidirectional				
1.4	Current Consumption	I_{DSS}		100		400	μA
1.5	Signal to Noise Ratio	S/N	f=1KHz. Pin=1Pa A. Curve	-36			dB
1.6	Decreasing Voltage	ΔS-V_S	f=1KHz. Pin=1Pa V_S=2.5V→ 2.0V			-2	dB
1.7	Operating Voltage	V_S		1.0	3	10	V
1.8	Frequency Response						

Especificaciones del micrófono:

Ítem	*Símbolo*	*Unidad*	*Especificación*	*Condición*
Dimensiones		mm	50 x 10.2mm	
Potencia Nominal/Máxima	W		Nominal: 10mW Máxima: 20mW	Potencia Máx.: IEC-60268-5 Onda 60s encendida / 120s apagada, 10 ciclos (Temperatura Ambiente)
Impedancia AC	Ω		32±15%	A 1.0KHz 0.179V
Resistencia DC	Ω		32±10%	
Frecuencia de Resonancia	Fo	Hz	110±20%	A 0.179V
Nivel de Presión Sonora (S.P.L.)	Db		118±3dB	A 1.0KHz
Rango de Frecuencia	Hz		Fo20-20K	S.P.L. de salida ±3dB
Distorsión Máxima	%		≤5% a 20mW	A 1.0KHz y 20mW
Material del Imán	mm		-20~+55°C	
Temperatura de Almacenamiento	°C		-20~+55°C	
Sonido Anormal			0.6V	No audible en onda senoidal de 3.5V entre fo~4.0KHz; sin sonidos anormales entre estas frecuencias.

Especificaciones del sistema electroacústico del auricular

Altavoz:

- Método de entrada (input) – enchufe 3.5
- Tamaño y tipo del Altavoz - Ø50mm*8.4hmm±0.2mm
- Impedancia del altavoz - 32Ω±15% a 1KHz(DC)
- Sensibilidad (dB/mW) - 115 ± 3dB a 1kHz 1mW
- Distorsión - ≤5%@1KHz
- Equilibrio derecha e izquierda - ≤5dB(a 1 KHz)
- Frecuencia de respuesta – 20Hz – 20Khz
- Detección de tono puro - 0.8v 100Hz~2kHz
- Potencia nominal (mW) – 10mW
- Potencia máxima de entrada (mW) – 20mW

Micrófono:

- Método de entrada (input): enchufe 3.5
- Tamaño y tipo de micrófono: 6.0*50MM
- Directividad: Omnidireccional
- Sensibilidad: (dBV/P) - -42±3dB@1KHz
- Distorsión: - ≤5%@1KHz
- Frecuencia de respuesta: 100Hz – 8KHz
- Rango de voltaje operativo: (V) – 2.0 – 10V
- Consumo de energía (UA): 180
- Relación Señal-Ruido: ≥60dB
- Impedancia: f=1KHz, 1Pa (‹2.2KΩ)

Otras especificaciones:

- Enchufe: USB – 5V
- Color de iluminación: RGB

PRUEBAS DE VIDA ÚTIL

Ítem	*Condición*	*Juicio*	*Cant.*
Prueba de vida útil	Reproducir música durante 168 horas a temperatura ambiente;	Sin anomalías o distorsiones funcionales.	3 piezas
Prueba de humedad	Temperatura: +40°/-2°C (24h) Humedad: 90%-95% Retornar a la normalidad dentro de dos horas a temperatura ambiente	Muestra post-prueba sin marcas visibles, arañazos, abolladuras u otros problemas cosméticos; variación de dB dentro de +/-3dB en relación a los datos pre-prueba.	3 piezas
Prueba de almacenamiento a baja temperatura	Temperatura: -20°+3°C Duración: 48h Prueba de embalaje tras retornar a la normalidad a las 2h	Muestra post-prueba sin marcas visibles, arañazos, abolladuras u otros problemas cosméticos; variación de +/-3dB en relación a los datos pre-prueba.	3 piezas
Prueba de almacenamiento a alta temperatura	Temperatura: +60°/-2°C Duración: 48h Prueba de embalaje tras retornar a la normalidad a las 2h	Muestra post-prueba sin marcas visibles, arañazos, abolladuras u otros problemas cosméticos; variación de +/-3dB en relación a los datos pre-prueba.	3 piezas
Prueba de ciclo de temperatura para almacenamiento	Máquina de prueba descubierta a +65°+3°C bajo el estante H1, luego transferida a baja temperatura -20°+3°C bajo el estante HO y, a continuación, colocada nuevamente en H1, repitiendo por 6 ciclos.	Muestra post-prueba sin marcas visibles, arañazos, abolladuras u otros problemas cosméticos; variación de +/-3dB en relación a los datos pre-prueba.	3 piezas

Prueba de almacenamiento a baja temperatura	Temperatura: -20°+3°C Humedad relativa: 80% Duración: 24h	Muestra post-prueba sin abrasiones, arañazos, abolladuras u otros problemas cosméticos; variación de +/-3dB en relación a los datos pre-prueba.	3 piezas

PRUEBA ESTRUCTURAL

Ítem	*Condición*	*Juicio*	*Cant.*
Prueba de Vida Útil del Enchufe	Ciclos: 20.000 veces Frecuencia: 15 veces/min	Los enchufes funcionan correctamente	3 piezas
Prueba de Niebla Salina	Proporción: 95% agua/5% NaCl Temperatura de la cámara de prueba: 35°±2°C Duración: 24h	Sin corrosión del metal base, máximo 5% de corrosión visible en la superficie.	3 piezas
Prueba de Caída de Unidad Única	Dejar caer 8 veces desde una altura de 1,5 m sin embalaje.	El headset (auricular) está intacto y funciona correctamente.	3 piezas
Prueba de Oscilación del Cable de Alimentación	Ciclos: 20.000 veces Peso de elevación: 300g Ángulo de oscilación: 90 grados Frecuencia: 30 veces/min	La función principal es normal	3 piezas

ELECTRICAL TEST

Ítem	*Condición*	*Juicio*	*Cant.*
Prueba de Compatibilidad del Headset	Sistemas Windows	La función de reproducción es normal	3 piezas

PRUEBA DE SUPERFICIE DE REVESTIMIENTO

Equipo de Prueba	*Condiciones de Prueba*	*Estándar de Juicio*
Prueba de Erosión por Alcohol	1. Pureza del alcohol: 95% 2. Fuerza de fricción: hisopo de algodón, 300 g 3. Frotar 30 veces hacia adelante y hacia atrás.	1. Impresión sin descascarillarse. 2. Sin cambios de brillo, manchas o burbujas.
Prueba de Adherencia	En la superficie impresa en relieve/seda, empuje o frote hacia adelante y hacia atrás con un trozo de cinta 3M 600 y tire rápidamente en un ángulo de 90°.	Después de la prueba, la pintura debe permanecer intacta sin descascarillarse.
Prueba de Goma	Frote la goma de borrar hacia adelante y hacia atrás sobre la serigrafía o superficie en relieve 30 veces con un peso de unos 300 gramos.	Después de la prueba, la pintura debe permanecer intacta sin descascarillarse.
Prueba de Dureza de Lápiz	Prueba de dureza: lápiz Mitsubishi UNI/2H; Ángulo: 45 grados; Carga: 500 g; 5 veces (diferentes puntos de prueba cada vez).	Después de la prueba, la pintura debe permanecer intacta sin descascarillarse.
Prueba de Medidor de Cien Cuadrículas (Cross-Cut)	Cuchillo baguette, cinta adhesiva 3M nº 600 o equivalente 1. Cuadrícula de prueba: 10 x 10 líneas x 1 mm cada una. 2. Limpiar los restos de pintura con un pincel y cinta adhesiva 3M. 3. Tirar rápidamente de la cinta en vertical (90°), repetir 3 veces.	El área dañada debe ser menor al 5% del área total.

GRACIAS POR ELEGIR A PICHAU GROUP COMO PARTE DE SU TRAYECTORIA.

EXPLORE NUESTROS SITIOS WEB Y ENCUENTRE EL PRODUCTO IDEAL PARA ELEVAR SU EXPERIENCIA.

SKRPN-GO
TURBO
SUPER BOOST
SKRPN
GOOOOOO!