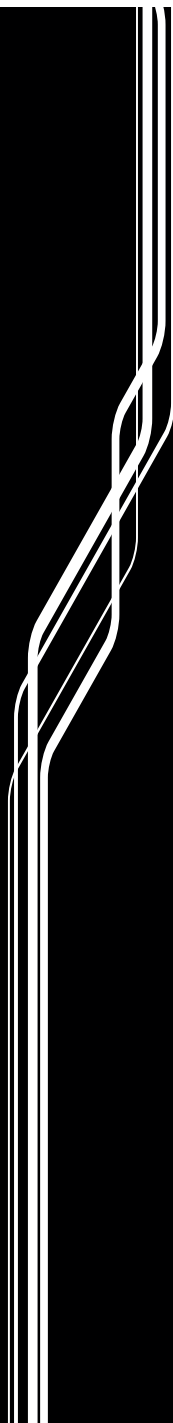




MANUAL

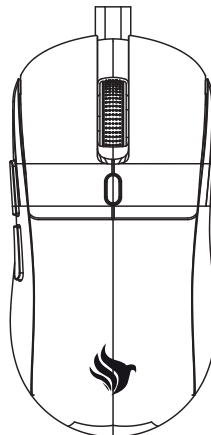
NETUNO V2



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.**

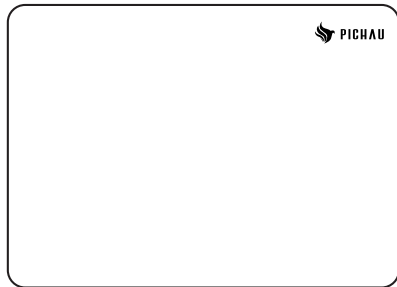
1. Mouse



Informações do Produto:

- Tipo de Conexão: USB
- Cabo: Cabo PVC de 1,5 m
- Tensão e Corrente Operacional: DC 4,25-5,25V / <150mA
- Botões: 6 teclas
- Tamanho: 124 x 63 x 40 mm
- Peso Líquido: 83±10g
- IC: PAW 3519
- DPI: 1200 (Padrão) / 2400 / 3600 / 4200
- Velocidade do Sensor: 4000 FPS / segundo
- Velocidade de rastreamento do sensor: Máximo 48 polegadas por segundo
- Vida útil: 10 milhões de acionamentos
- Temperatura Operacional: -15~55°C
- Umidade de funcionamento: ≤ 90% UR
- Retroiluminação RGB com 7 tipos de iluminação
- Compatível com Windows XP, Vista, 7, 8, 10 e versões posteriores

2. Mousepad



Informações do Produto:

- Material: Parte superior de tecido, inferior de borracha
- Acabamento: Bordas costuradas
- Cor: Branco
- Tamanho: 350 x 300 x 3 mm

3. Teclado



Recursos do Produto:

- Tipo de Teclado: Mecânico
- Layout: RU
- Tipo de Interface: Interface Type-C
- Dimensões: 290 x 101 x 38 mm
- Modo de Conexão: Com fio
- Peso Líquido (com cabo): 400 ± 5g
- Teclas de Função Multimídia: Suportado
- Especificações do Cabo USB: Ø3,8 mm × 1,5 m, cabo de PVC
- Tensão de Operação: USB 5V
- Cor do Cabo: Preto
- Tipo de Tecla: Switch mecânico
- Compatibilidade de Sistema: Windows 98 / ME / 2000 / XP / Vista / Win 7 / Win 8 / Win 10 / MAC / LINUX / ANDROID
- Força de Operação: switch azul 50g±5g, switch vermelho 45g±5g, switch marrom 45g±5g
- Ponto de Pressão: switch azul 60g±5g, switch vermelho 65g±5g, switch marrom 55g±5g
- Vida Útil: 50 milhões de pressionamentos
- Cor da Retroiluminação: Cinco linhas, cinco cores / Rainbow
- Suporte Plug and Play: Sim
- Memória Interna: 32 KB
- Gravação de Ações das Teclas: Sim
- Impressão dos Caracteres: Injeção dupla
- Modelo do CI: BY903
- Fabricante do CI: BY
- Encapsulamento do CI: LQFP48
- Tensão de Operação: VDD 2,2-5,5V
- Corrente Operacional: 120mA
- Temperatura Operacional: -40~85°C
- Umidade Operacional: 20~90%
- Corrente em Standby: ≤50mA
- Temperatura em Armazenamento: -20~+60°C
- Umidade em Armazenamento: ≤93% (40°C)

Materiais:

- Parte superior: Branco/ Metal
- Parte inferior: Branco/ ABS
- Teclas: Branco/ ABS
- Switch: Azul/Vermelho/Marrom – ABS (Switch Huano)
- PCBA – Painel único – RF
- Pé de apoio: Branco/ Silicône
- Processo PCBA: SMT > COB > DIP > Teste
- Cabo: 1.5mφ3.5mm/ PVC

Instruções de Uso:

1. Desembale o produto, remova o lacre do cabo do teclado e insira o cabo na porta USB do computador.
2. Na primeira vez que usar este teclado, o sistema pode solicitar a instalação do driver USB. O computador buscará e instalará automaticamente o driver do teclado;
3. Após a instalação do driver, o teclado funcionará normalmente
4. Pressione a tecla de iluminação no teclado para alternar ou mudar o modo de iluminação de fundo;
5. Pressione FN + WINDOWS para bloquear/desbloquear a função da tecla WINDOWS.

Iluminação:

1. Pressione FN + Backspace muda a iluminação
2. Iluminação Rainbow, com 12 modos
3. FN + " Diminui o brilho da iluminação
4. FN + [Aumenta o brilho da iluminação
5. FN + Ç Diminui a velocidade da iluminação
6. FN + ~ ^ Aumenta a velocidade da iluminação

Funções FN:

FN+ESC	''	FN+Q	Web home
FN+1!	F1	FN+W	Meu Computador
FN+2@	F2	FN+E	Email
FN+3#	F3	FN+R	Música
FN+4\$	F4	FN+T	Calculadora
FN+5%	F5	FN+U	Print Screen
FN+6^	F6	FN+I	Scroll Lock
FN+7&	F7	FN+O	Pause Break
FN+8*	F8	FN+A	Tocar faixa anterior
FN+9(	F9	FN+S	Tocar próxima faixa
FN+0)	F10	FN+D	Reproduzir/Pausar
FN+-_	F11	FN+F	Parar
FN+=+	F12	FN+Z	Aumentar volume +

<i>FN+X</i>	Diminuir volume -
<i>FN+C</i>	Mudo
<i>FN+J</i>	Insert
<i>FN+K</i>	Home
<i>FN+L</i>	Page Up
<i>FN+M</i>	Delete
<i>FN+,<</i>	End
<i>FN+,></i>	Page Down
<i>FN+::</i>	^
<i>FN+Alt-R</i>	<
<i>FN+APP</i>	∨
<i>FN+Ctrl-R</i>	>
<i>FN+``</i>	Diminuir brilho da iluminação --
<i>FN+[{</i>	Aumentar brilho da iluminação ++
<i>FN+ç</i>	Diminuir a velocidade da iluminação
<i>FN+~^</i>	Aumentar a velocidade da iluminação
<i>FN+backspace</i>	Alterar efeito de iluminação (12 modos)
<i>FN+WIN_L</i>	Bloquear a Tecla WINDOWS

4. Headset



Informações do Produto:

Alto-Falante

- Método de entrada: Entrada P2 (3,5 mm)
- Tamanho e tipo do alto-falante: $\varnothing 50\text{mm} \times 8.4\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$
- Impedância do alto-falante: $32\Omega \pm 15\%$ a 1KHz (DC)
- Sensibilidade (dB/mW): $115 \pm 3\text{dB}$ a 1kHz 1mW
- Distorção: $<5\%$ @1KHz
- Balanceamento esquerdo e direito: $\leq 5\text{dB}$ (a 1 KHz)
- Faixa de frequência (Hz): 20Hz-20KHz
- Detecção de tom puro: 0.8V 100Hz ~ 2KHz
- Potência nominal: 10mW
- Potência máxima de entrada: 20mW

Microfone

- Método de entrada: Entrada P2 (3,5 mm)
- Tamanho e tipo do microfone: 6.0*50MM
- Direcionalidade: Omnidirecional
- Sensibilidade (dBV/P): $-42 \pm 3\text{dB}$ @1KHz
- Distorção: $<5\%$ @1KHz
- Faixa de frequência (Hz): 100Hz-8KHz
- Faixa de tensão de operação (V): 2.0-10v
- Corrente de consumo (μA): 180
- Relação sinal-ruído (SNR): $\geq 60\text{dB}$
- Impedância: $f = 1\text{KHz}$, 1Pa ($< 2.2\text{K}\Omega$)

<i>Item</i>	<i>Especificação</i>	<i>Cor</i>
Headset		Branco
Tamanho/Comprimento do cabo	Ø4.0MM / 2,1 M ± 0,1M	Verde + 3.5x2 + USB
Almofadas auriculares	Formato redondo Diâmetro externo: 105 mm Diâmetro interno: 55 – 60 mm	Couro PU preto + tecido de malha branco
Arco	Revestimento plástico	Tecido branco / Couro PU preto
Partes plásticas	ABS	Banco
Tamanho do produto	220 x 190 x 105 mm	
Iluminação	RGB fixo	Vermelho, Verde, Azul

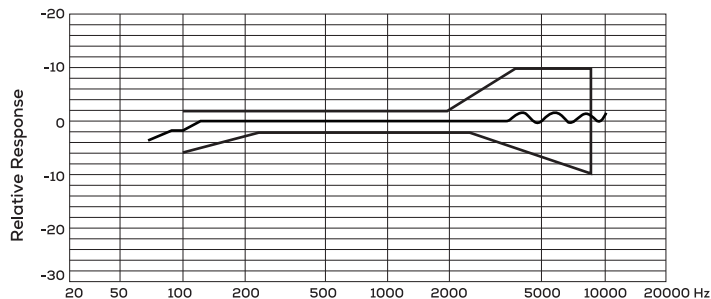
Especificações do microfone:

Modelo: HD-6.0*5.0P=10mm

Condições de Teste: $V_s=2V$, $R_i=2.2K\Omega$, $T_a=20 \pm 2^\circ C$, Umidade Relativa = 65 ±5%

<i>Parâmetro</i>	<i>Símbolo</i>	<i>Condições</i>	<i>Limites Min.</i>	<i>Centro</i>	<i>Máximo</i>	<i>Unidade</i>
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						

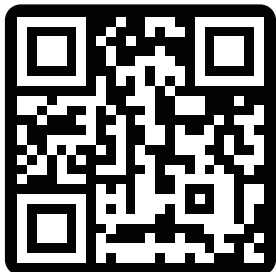
Resposta de frequência:



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	Ohm	32±15%	A 1.0KHz 0.179V
Resistência DC	Ω	Ohm	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	ferrita	27 x 17 x 3
Temperatura de Armazenamento		°C	-20~+55°C	
Ruído Anormal			0.6V	Não audível em onda senoidal de 3.5V entre ~4.0KHz e 4.0KHz; sem sons anormais entre essas frequências.

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



Pichau

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

