

PREDATOR HELIOS NEO 16

PHN16-72-75TX

ACER PREDATOR HELIOS NEO 16

- **Processador Intel® Core™ i7-14700HX de 14° Geração série HX (High Extreme Edition) com 20 núcleos**
- **Tela 16”, IPS com ângulo de visão de até 170°, resolução 2560 x 1600, tempo de resposta de 9 ms, brilho de 500 nits, taxa de atualização 240Hz, proporção 16:10 e espaço de cor (color gamut) DCI-P3 100%**
- **GPU Nvidia® GeForce® RTX 4070 com 8GB de memória dedicada GDDR6**
- **Eficiência térmica de 2 ventoinhas com modos variados de rotação, metal líquido e 5x dissipadores de calor**
- Memória RAM DDR5
- 512 GB de armazenamento em SSD NVMe
- Sistema Operacional Windows 11
- Tecnologia DTS® X: Ultra Áudio
- **Teclado retroiluminado RGB com 4 zonas de iluminação**
- Tecla de atalho Predator Sense
- Leitor de cartão micro SD
- Habilitado para upgrades

DCI-P3

Ventoinha 3D AeroBlade™ de 5ª geração

Thunderbolt™ 4

Slot para SSD NVMe PCIe 4.0

Dual-Fan System

Killer DoubleShot™ Pro

Immersive Gaming Audio

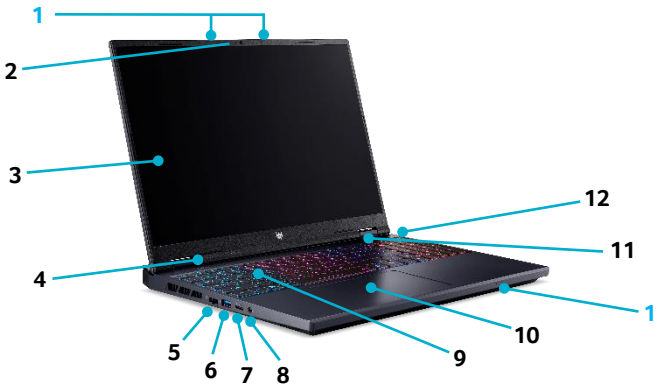
Pasta térmica de metal líquido

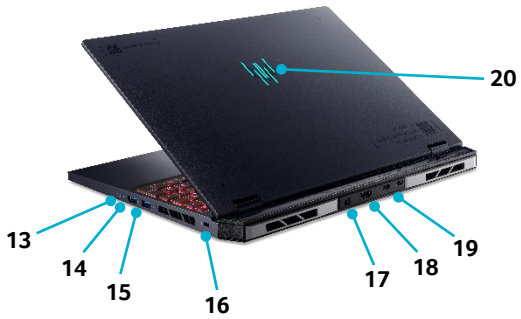
Card Reader

5x Dissipadores de calor

Windows 11

Backlit Keyboard





Características externas	1. 3x Microfones 2. Webcam 3. Tela de 16” 4. Tecla Turbo para controle dos modos variados de rotação da ventoinha 5. Porta para cabo de rede (RJ-45) 6. Porta USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 7. Leitor de cartão micro SD	8. Entrada padrão combo para alto falante e microfone 9. Teclado retroiluminado RGB com 4 zonas de iluminação 10. Touchpad 11. Tecla de atalho Predator Sense 12. Tecla de liga e desliga 13. Led indicador de bateria 14. Led indicador de funcionamento	15. 2x Portas USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) (sendo a segunda porta do lado direito energizada) 16. Trava Kensington 17. Entrada para fonte de alimentação 18. Porta HDMI®2.1 19. 2x Portas USB Tipo-C Thunderbolt™ 4 20. Logo Predator com leds decorativo
Material utilizado na construção	**Produto:** • **Tampa traseira da tela: Alumínio** • **Base de encaixe do teclado: Plástico** • **Restante do chassi: Plástico**	**Embalagem:** • **Papelão**	
Sistema Operacional	**Windows 11 Home 64-Bits**		
Processador	**Intel® Core™ i7-14700HX de 14ª geração** 20 núcleos (8 Performace-cores e 12 Efficient-cores) 28 threads Frequência: até 5.5 GHz 33 MB Intel® Smart Cache		
Memória	**32 GB RAM DDR5 de até 5600 MHz (2 módulos SO-DIMM de 16 GB cada)** Expansível até 32 GB DDR5 de até 5600 MHz (com 2 slots para memórias em módulo SO-DIMM com capacidade para até 16 GB cada)		
Tela	**16”** Painel de LED IPS (in-Plane-Switching) com ângulo de visão de até 170° **Resolução: WQXGA (Wide Ultra Extended Graphics Array) 2560 x 1600** **Proporção: 16:10** **Taxa de atualização: 240 Hz** Brilho: 500 nits Tempo de resposta: 9 ms Contraste: 1200 **Espaço de cor (color gamut): DCI-P3 100%** Tecnologia antirreflexo Acer ComfyView™		
Gráficos	• **Nvidia® GeForce® RTX 4070 com 8 GB de memória dedicada GDDR6** Suporte as tecnologias: NVIDIA® GeForce® Experience, Ray Tracing Cores, Tensor Cores, Microsoft DirectX® 12 Ultimate, OpenGL, NVIDIA® Dynamic Boost, Game Ready Drivers e DLSS UHD para processadores Intel® com memória compartilhada com a memória RAM.		
Áudio e microfone	2x Alto-falantes estéreo de 2 Watts cada • Tecnologia Acer TrueHarmony • Tecnologia DTS® X: Ultra Áudio • Suportado no Windows Spatial Sound para PC Gaming, com licença DTS Integrada • Renderização de áudio imersiva em fones de ouvido e alto-falantes internos 3x Microfones • Tecnologia Acer Purified Voice 2.0 com redução de ruido de fundo feito por inteligência artificial • Compatível com Cortana com voz		
Armazenamento	**512 GB SSD** NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280		
Upgrades	**Este modelo possuí capacidade para a instalação (upgrades) de SSDs NVMe:** • Slot dedicado **ocupado** M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 2TB. (Não acompanha o produto) • Slot dedicado **livre** M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 2TB. (Não acompanha o produto)		
Webcam	Webcam com resolução HD de 1280 x 720 gravação de vídeo em 720p á 30 FPS com recurso TNR (redução de ruido temporário)		
Wi-Fi e rede	• **Wi-Fi rede sem cabo:** • Killer™ Wi-Fi 6E 1675i • 802.11 a/b/g/n/ac/ax • Três bandas com frequências de: 2.4 GHz, 5 GHz e 6 GHz • Com tecnologia 2x2 MU-MIMO • Suporte ao Bluetooth® 5.3 ou superior com compartilhamento de áudio de alta qualidade LE Áudio (LC3)	• **LAN rede com cabo RJ-45** • Killer™ Ethernet E3100 • 2.5G Ethernet • Killer Control Center • Lag and Latency Reduction™ Technology • Advanced Stream Detect™2.0 • Killer DoubleShot™ Pro enabled	• GameFast™ Technology
Controle	Senha para BIOS e HD		
Segurança	Trava Kensington TPM em Firmware (fTPM)		
Dimensões e pesos	**Sem embalagem:** • 357.78 (L) x 280.37 (P) x 27.85 (A) mm • 2,6 kg	**Com embalagem (Aproximadamente~):** • 545 (L) x 366 (P) x 87 (A) mm • 4,8 kg	
Alimentação e bateria	**Fonte de alimentação**: Externa de 330 Watts bivolt 100 a 240 Volts com cabo de 3 pinos padrão do Brasil e certificação do INMETRO **Bateria:** De até 5850 mAh com 4 células de íon de lítio de 90 Watts / hora Autonomia da bateria de até 3 horas (dependendo das condições de uso)		
Teclado e touchpad	**Teclado:** • Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 • Retroiluminado RGB com 4 zonas de iluminação • Teclado numérico independente • Atalho multimídia e funções (Tecla FN) + (Play, pause, parar, voltar, avançar, aumentar volume, diminuir volume, mudo e etc) • Tecla de atalho Predator Sense • Tecla Turbo para controle dos modos variados de rotação da ventoinha **Touchpad:** • Multi gestual com dois botões suportando rolagem com dois dedos, gestos para abrir Cortana, Action Center, multitarefa e comandos de aplicativos • Resistente a umidade • Certificação Microsoft Precision Touchpad		
Observações do produto	**Este produto não possuí leitor de CD/DVD** **Não é possível realizar upgrades de componentes ou chips que são soldados na placa mãe**		
Conteúdo da embalagem	Notebook Acer Predator Helios NEO 16 Fonte de alimentação do notebook Manual em português do Brasil Termo de garantia		
Aplicativos	• PredatorSense (configure como deseja utilizar seu notebook)		
Garantia	1 Ano		
Cor	Preto		
Código ANATEL	**12069-21-04423 (Especificações do módulo Wi-Fi mantidas, sujeito à variação de modelo do módulo Wi-Fi e código Anatel conforme compatibilidade de cada produto verificado na fábrica)**		
PN	NH.QTVAL.003		
NCM	8471.30.19		
UPC	195133198776		
EAN	4711474930231		