MONITOR GAMER

KG0 Nitro series – KG240Y W3biip Preto

- Painel LED IPS de 23.8”
- Resolução Full HD de 1920 x 1080
- **Taxa de atualização de até *240 Hz DRR (Dynamic Refresh Rate) tecnologia que ajusta automaticamente a taxa de atualização do monitor com base no conteúdo exibido em porta Displayport e HDMI**
- Tempo de resposta 1 ms cinza para cinza (G to G)
- Design de tela Zero Frame
- Saturação de cor sRGB 99%
- Acer Display Widget – simplifica os ajustes do monitor
- Tecnologias HDR 10, Game Mode, Acer VisionCare™ e AMD FreeSync Premium™
- Portas: 1x DisplayPort(1.4) e 2x HDMI(2.0)
- 1x cabo HDMI incluso na embalagem



DRR
Taxa de atualização automática (Dynamic Refresh Rate)

sRGB

IPS
In-Plane Switching

FULL HD 1920X1080

240Hz

AMD FreeSync Premium

HDR10

1ms
Response Time
G to G

Acer VisionCare™

ZERO FRAME

6 Axis Color Adjustment

	Especificações técnicas
Modelo	Nitro series KG240Y W3biip
Material utilizado na construção	Plástico
Cor	Preto
Tamanho da Tela	23.8"
Proporção da Tela	16:9
Tipo de moldura da tela	3S E2E
Tipo de painel	LED IPS
Tela anti reflexo	Sim
Design da Tela	Zero Frame (sem moldura nas laterais e parte de cima)
Botões	Liga, desliga e acesso ao menu de funções
Máxima resolução e taxa de atualização	HDMI: Full HD 1920 x 1080 @ 240 Hz **(*taxa de atualização podendo variar para menos de acordo com conteúdo exibido)** DisplayPort: Full HD 1920 x 1080 @ 240 Hz **(*taxa de atualização podendo variar para menos de acordo com conteúdo exibido)**
Área de exibição ativa	527 x 296 mm
Pixel Pitch	0.275 mm
Frequência horizontal e vertical	Frequência horizontal HDMI: 15 a aproximadamente ~ 240 kHz DisplayPort: 15 a aproximadamente ~ 240 kHz Frequência vertical HDMI: 15 a aproximadamente ~ 240 kHz DisplayPort: 15 a aproximadamente ~ 240 kHz
Tempo de resposta	De até 1 ms cinza para cinza (G to G)
Brilho (cd/m2)	250 nits
Ângulo de visão	178º esquerda / direita e 178º cima / baixo
Contraste Nativo	3000:1
Contraste Maximo	100.000.000:1 Adaptive Contrast Management
Quantidade total de cores exibidas	16.7 Milhões
Profundidade de cores	6 bit + FRC (frame rate control)
Color gamut (saturação de cor)	sRGB 99%
Portas na traseira do monitor	2x HDMI(2.0), 1x DisplayPort(1.4) e entrada de alimentação
Vesa (Montagem na parede)	100 x 100 mm
Ajuste de pivo (posição vertical em pé)	Não possui
Ajuste de altura	Não possui
Rotação	Não possui
Ângulo de Inclinação	-5° a aproximadamente ~25°
Alto-falantes	Não possui
Fonte de alimentação*	*Externa (Bi-Volt 100 á 240 Volts) com pinos padrão brasileiro
Consumo de energia com produto energizado (ligado na tomada)	Desligado: 0.3 Watts, Descanso: 0.5 Watts, Ligado (utilização normal): 18 Watts e Ligado (máximo): 30 Watts
Dimensão do monitor com a base	53.9 (L) x 41 (A) x 21 (P) cm
Dimensão do monitor com embalagem	Aproximadamente ~ 57 (L) x 44 (A) x 24 (P) cm
Peso sem embalagem	3,1 kg
Peso com embalagem	Aproximadamente ~ 6 kg
Conteúdo da embalagem	*Acompanha fonte de alimentação na caixa quando ela for **externa** Monitor/ suportes / manual em português do brasil / termo de garantia / 1x cabo de energia / 1x cabo HDMI
Garantia	1 ano
Certificações	MPRII
MTBF	30000 horas / 25°C
PN	UM.QX0AA.307
EAN	4711474844866
NCM	8528.52.00

Observações: As taxas de atualização e dentre outros recursos podem variar dependendo do modelo, características técnicas, hardware do computador e dispositivos conectados.

TECNOLOGIAS

***DRR (Dynamic Refresh Rate):** É uma tecnologia que permite ao monitor ajustar automaticamente sua taxa de atualização (medida em Hertz) com base no conteúdo que está sendo exibido.Um monitor com DRR pode alternar entre diferentes taxas de atualização, como 30 Hz, 60 Hz, 120 Hz ou até mais, dependendo das suas capacidades. Por exemplo, se você estiver assistindo a um vídeo a 30 fps (quadros por segundo), o monitor pode ajustar sua taxa de atualização para 30 Hz para economizar energia e melhorar a eficiência. Em situações como jogos ou navegação, onde a taxa de quadros pode variar muito, o DRR ajusta a frequência do monitor para se alinhar com a taxa de quadros real, evitando problemas como tearing (rasgos na tela) e stuttering (travamentos).

AMD FreeSync Premium™: Com o AMD FreeSync Premium™, a taxa de quadros do jogo é determinada pela sua placa de vídeo, não pela taxa de atualização fixa do monitor. Isso significa que os quadros do monitor são sincronizados com os quadros da placa gráfica, o que elimina a tela quebrada e oferece experiências de jogo muito suave.

AcerVisionCare™: Incorpora várias tecnologias como BlueLight Shield™ que reduz a exposição a luz Azul, Flickerless ajuda a reduzir a fadiga ocular, Low Dimming reduz a configuração do brilho e tela antireflexo Acer Comfyview™. Tecnologias que levam em consideração o uso prolongado por usuários frequentes, como programadores, escritores, jogadores e designers gráficos para reduzir o cansaço visual e fornecer uma experiência de visualização mais confortável.

HDR 10: É uma tecnologia de exibição que cria níveis mais profundos de contraste em preto e branco, proporcionando uma imersão de nível maior por meio da recriação de imagem realista.

6 Axis color adjustment: Os monitores Acer usam uma forma única de ajuste de cor de 6 eixos para ajudar os profissionais a obter a cor e o tom exatos que preferem. Usando este recurso, o usuário pode ajustar matriz e saturação em 6 eixos. Esses eixos variam de R,G,B a C,M e Y, e permitem ao usuário adequar as cores do monitor às suas necessidades profissionais.

Adaptive Contrast Management: Concentre-se com mais nitidez em suas tarefas com a taxa de contraste superior de 100.000.000:1. Desfrute dos brancos mais brilhantes e dos pretos mais profundos para uma definição de visualização excepcional para todo o seu conteúdo.

Game mode: Obtenha uma vantagem no jogo! com oito modos de exibição predefinidos para otimizar os visuais para diferentes tipos de conteúdo: Ação, Corrida, Esporte, Usuário, Padrão, ECO, Gráfico e Filme. Essa tecnologia exclusiva pode ser facilmente acessado por meio do menu de configurações do On Screen Display (OSD).

Acer Display Widget: Não há necessidade de mexer nos botões. Modifique facilmente as configurações do seu monitor através do nosso conveniente software utilitário Acer Display Widget.

****Download no site: https://www.acer.com/ac/pt/BR/content/acer-display-widget**

1ms Response Time G to G

Tempo de resposta G to G cinza para cinza
O tempo de resposta rápido de 1 ms melhora a experiência do jogador. Não importa a ação em movimento rápido ou quaisquer transições dramáticas, tudo será reproduzido suavemente, sem os efeitos irritantes de manchas ou fantasmas

ZERO FRAME

Zero Frame
Oferece um novo design de quadro zero, remove virtualmente a caixa delimitadora da tela e oferece todas as imagens, prazer visual contínuo.

240Hz

Taxa de atualização de até 240 Hz
A taxa de atualização de até 240Hz acelera os quadros por segundo para fornecer cenas de movimento ultrassuaves. Com uma taxa de atualização rápida de até 240Hz, os Monitores Acer reduzem o tempo necessário para renderização de quadros, menor atraso de entrada e proporcionam aos jogadores uma excelente experiência no jogo.







Data de criação do BG: 15/10/2025 V1
Chegada do produto em estoque: mês 01/2026

Sobre Acer:
Fundada em 1976, a Acer é agora uma das principais empresas de TIC do mundo e está presente em mais de 160 países. À medida que a Acer se lança no futuro, ela se concentra em permitir que um mundo em que hardware, software e serviços se fundam entre si para abrir novas possibilidades para consumidores e empresas. Desde tecnologias orientadas a serviços até a Internet das coisas, jogos e realidade virtual, os 7.000 funcionários da Acer se dedicam à pesquisa, design, marketing, venda e suporte de produtos e soluções que quebram barreiras entre pessoas e tecnologia.
Por favor, visite www.acer.com para mais informações.