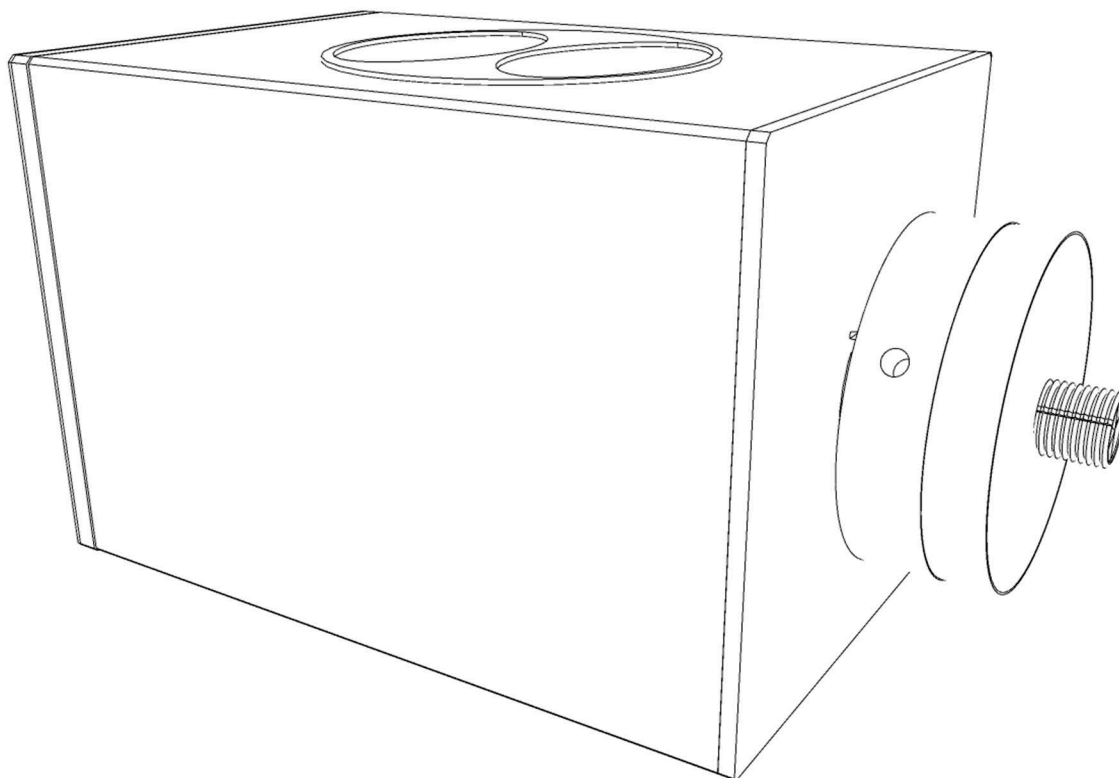




Oort Chronus Skytracker

Rastreador sideral computadorizado para astrofotografia



Primeiro sistema computadorizado de rastreamento sideral do Brasil.
Desenhado e fabricado pela Oort Tecnologias LTDA no Parque Tecnológico
JataiTech, Hub Jataí de Inovação, Rua José Manoel Vilela 483, Jataí, Goiás.

Manual atualizado em 12/11/2025.

Oort Chronus Skytracker

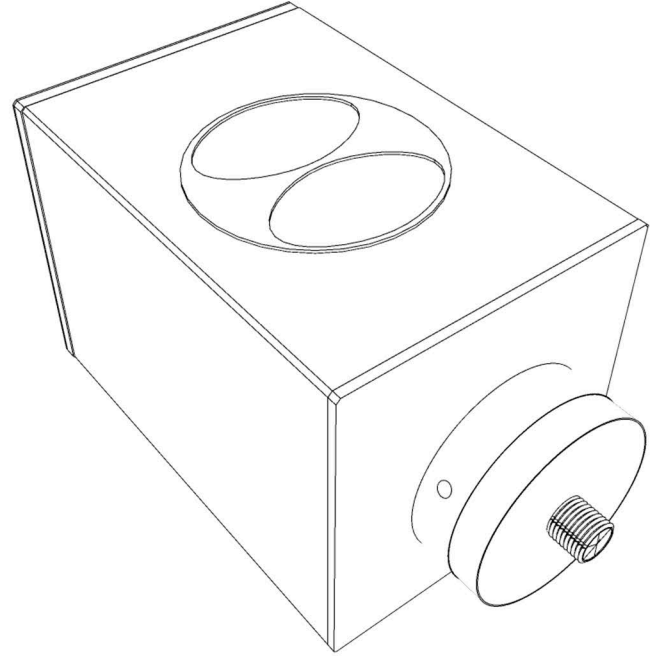
Rastreador sideral computadorizado para astrofotografia

Manual do Usuário

Especificações gerais do produto físico

O produto Oort Chronus SkyTracker é um sistema mecânico controlado por software e microcontroladores, capaz de compensar com precisão a rotação da Terra, permitindo a realização de fotografias de longa exposição ou acompanhamento de objetos celestes para estudos gerais. O sistema físico é composto de um motor de passo, engrenagens planetárias, placa de circuito impresso PCB e bateria para alimentação.

Nesta versão atualizada, dispensamos todas as peças que eram produzidas em impressão 3D, construindo um dispositivo robusto 100% construído em metal, aço inox e alumínio, elevando o poder de carga testado para 6Kg sem necessidade de contrapeso. Além do Upgrade na carga, o aparelho está muito mais compacto e fácil de transportar em qualquer bagagem para suas viagens em busca das estrelas.



Especificação geral do produto físico

- Tracking ultra-silencioso para astrofotografias de longa exposição.
 - Aparelho todo construído em metal com acabamento em Inox
 - Utilizável em qualquer tripé padrão 1/4"
- Saída do rotor utilizável em qualquer ball-head padrão 3/8"
- Eixo de rastreamento: RA
- Precisão do rastreamento: 0,0002 graus por segundo ou ($\approx 0,7$ arc-sec por passo).
- Capacidade de carga sem contrapeso: 6Kg
- Capacidade de carga com contrapeso: -- Kg
- Bateria interna recarregável via porta USB-C
- Pode ser alimentado com qualquer saída USB como powerbanks e notebooks, desde que forneça no mínimo 1A (1 ampère) de saída para que o tracking tenha boa performance.

Conteúdo da Caixa

- Oort Chronus Skytracker V3
- Adaptador universal para Ball-Head rosca 3/8"
- Chave allen para o adaptador
- Garantia de 1 ano (Troca total do aparelho)



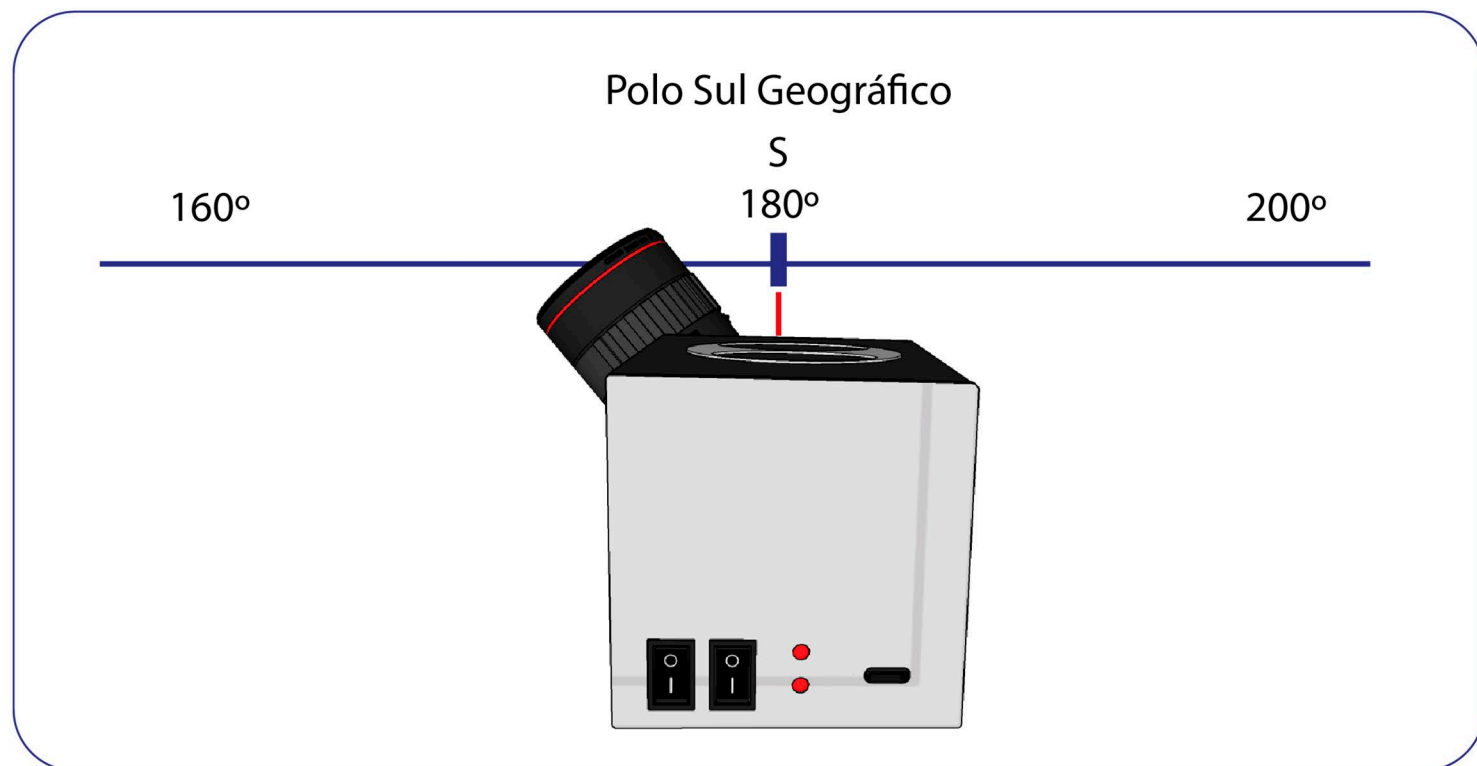
Vídeo oficial, tutoriais de alinhamento e de astrofotografia com profissionais na mesma página que você baixou este manual.

Acesse: www.oort.com.br

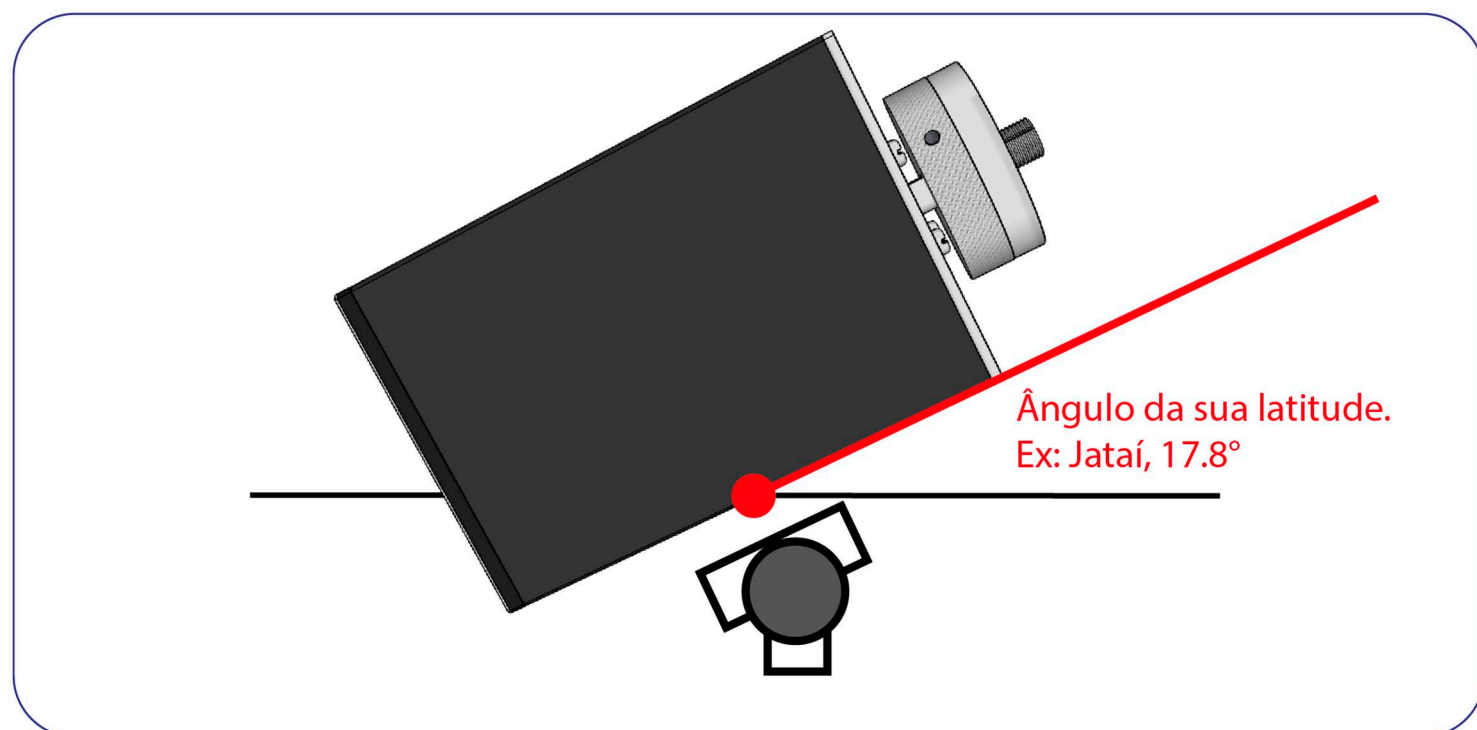
Alinhamento Polar

Como alinhar o eixo de rotação do Chronus com o da Terra

1 - Com o tripé nivelado, aponte o eixo do Chronus para o polo Sul geográfico com o auxílio da bússola do seu celular.



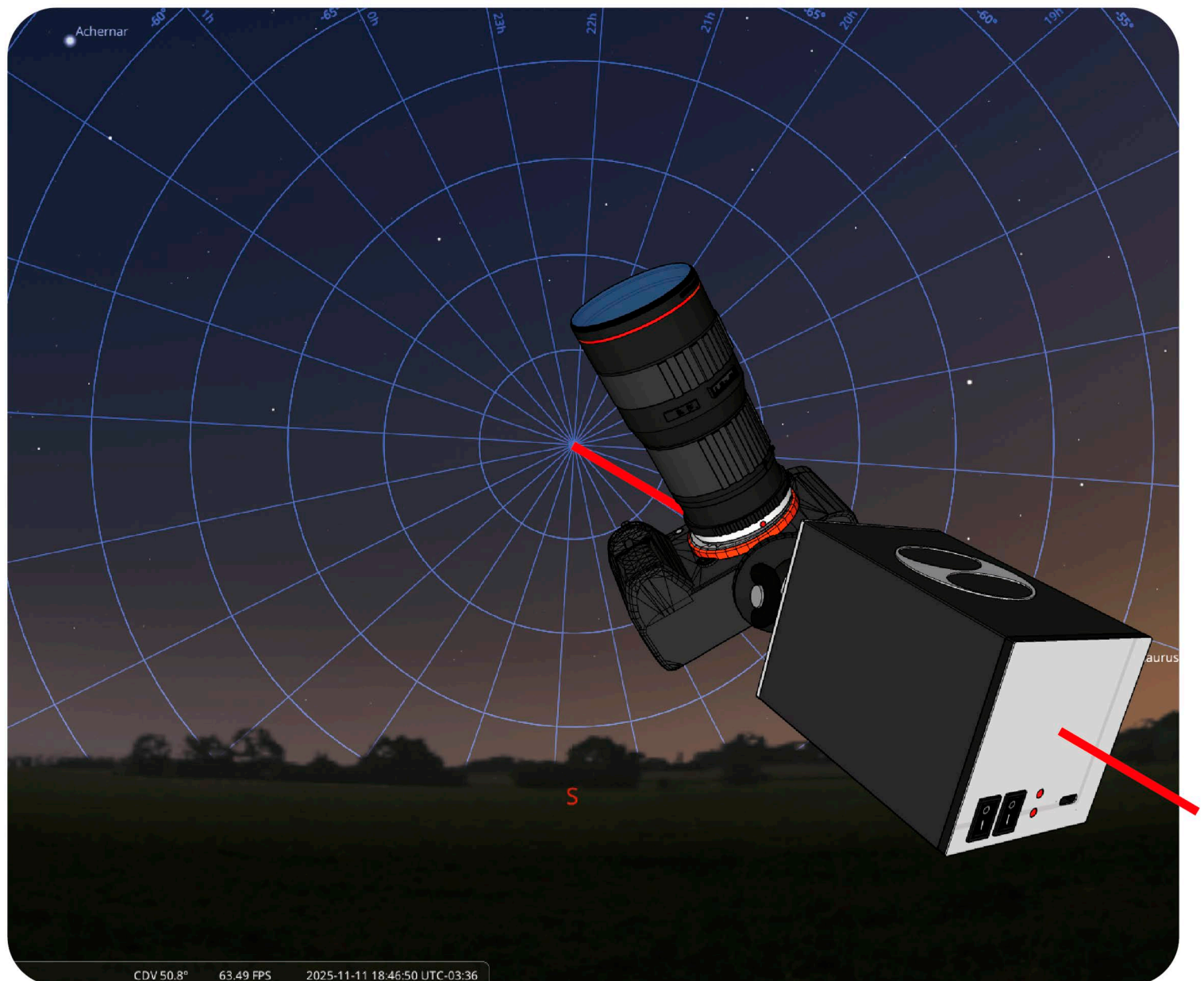
2 - Trave o movimento horizontal do seu tripé, assim ele ficará sempre apontado para a direção Sul. Depois, incline o tracker para o ângulo da sua latitude. Assim, o eixo do tracker estará alinhado com o eixo de rotação da Terra visto da sua cidade.

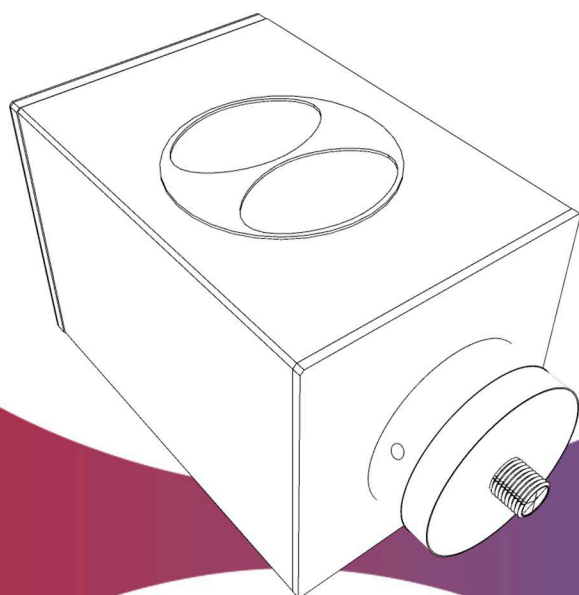


Alinhamento Polar

Como alinhar o eixo de rotação do Chronus com o da Terra

Com esse tipo de alinhamento simples, o eixo de rotação do seu Chronus Skytracker agora está alinhado e girando junto com os objetos do céu na velocidade sideral. Seu aparelho agora está seguindo as estrelas na mesma velocidade de rotação da Terra, controlado por dois chips extremamente precisos guiados com software Oort.





Boas Fotos!

Caso precise de ajuda, envie-nos uma mensagem
no whatsapp 62 92001-0661

ou acesse www.oort.com.br