NIAGARA 7000EU

Alimentação de baixa impedância | Sistema de dissipação do ruído

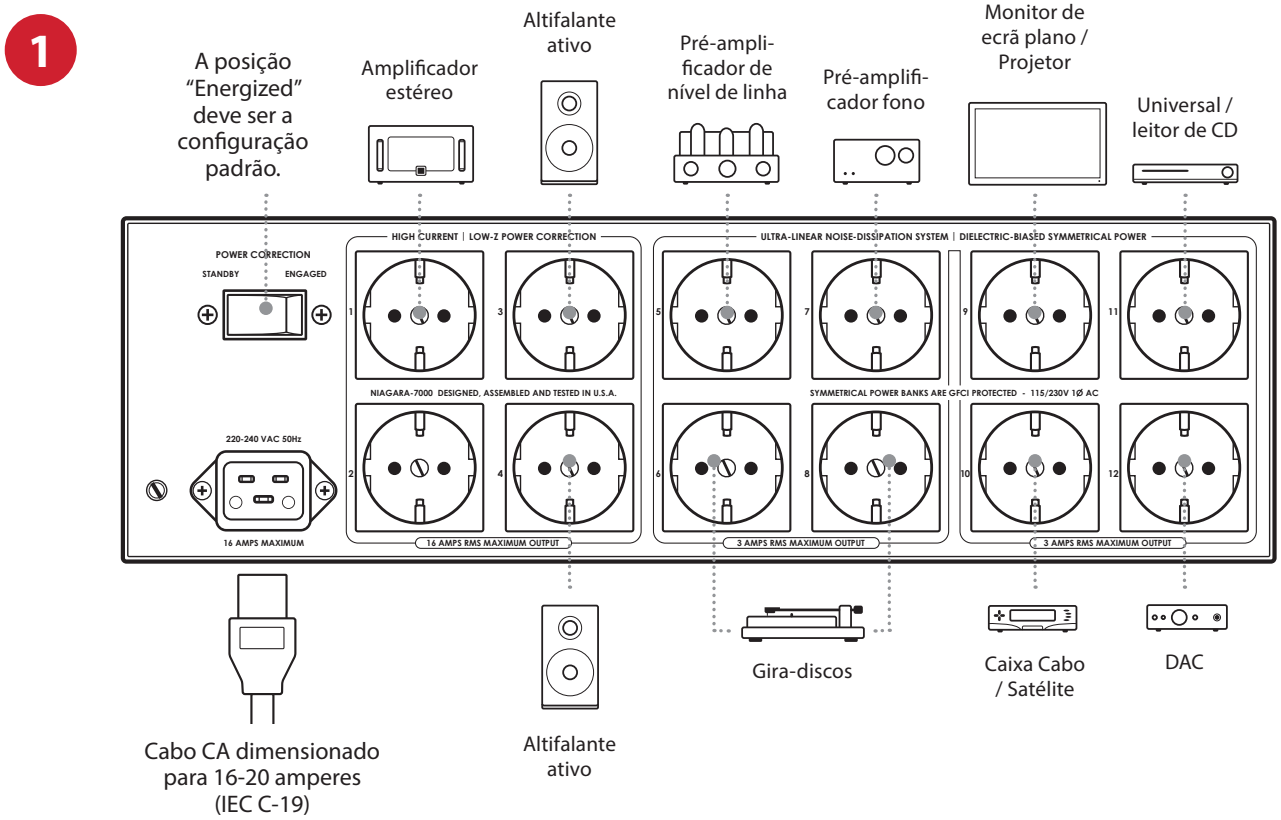
Guia de iniciação rápida

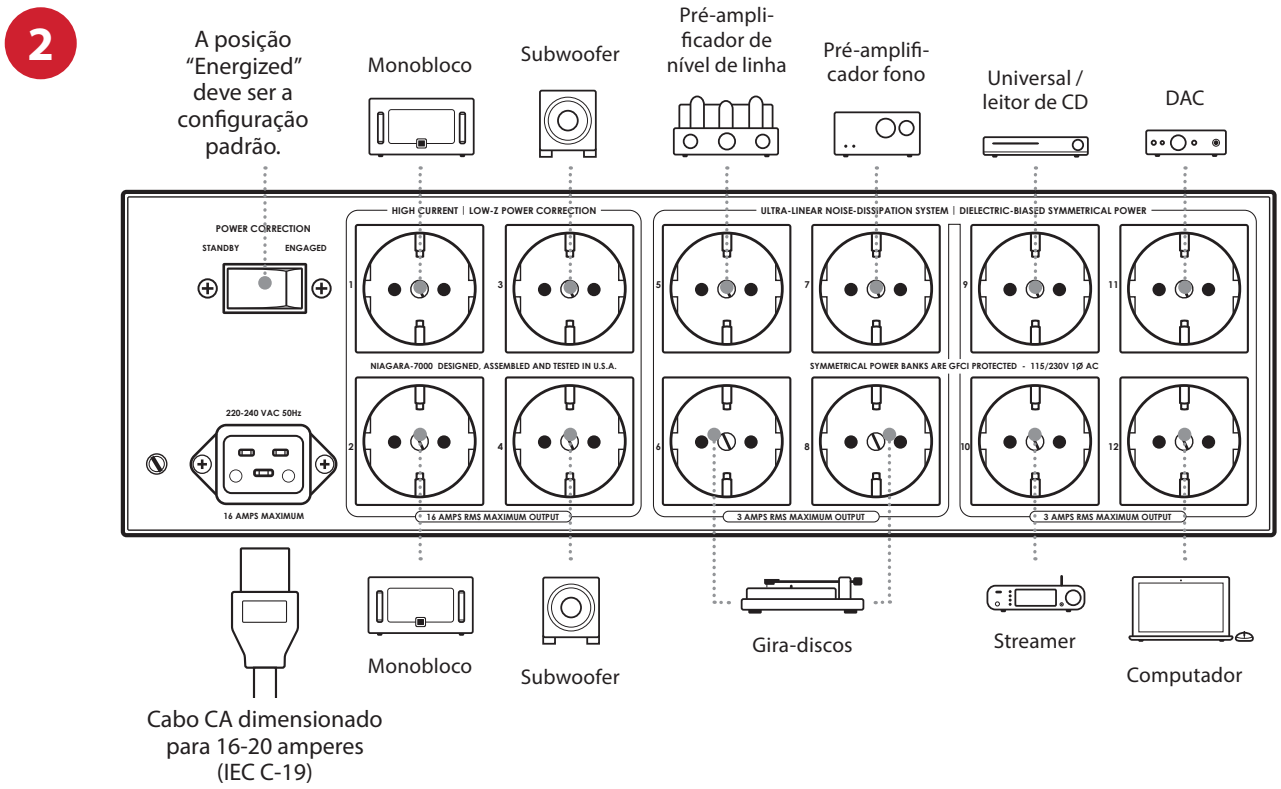
O manual do proprietário do Niagara 7000EU contém informações consideráveis para assegurar um desempenho ideal, resolver problemas comuns e raros de interações do sistema, e é uma excelente base para a tecnologia que torna esta unidade tão única. Contudo, agradecemos e respeitamos o seu precioso tempo. No mínimo, pedimos-lhe humildemente que siga este guia de iniciação rápida.

- Se o Niagara 7000EU tiver sido exposto a chuva excessiva, inundações, incêndios ou tiver sofrido danos físicos consideráveis, solicitamos que a unidade seja devolvida. Não tente energizar a unidade ou ligar equipamento à mesma!
- A fonte de energia à qual o Niagara 7000EU está ligado deve ser de 220-240 VCA de tensão nominal monofásica, 16 amperes (capacidade de corrente RMS). Contudo, o Niagara 7000EU funcionará muito bem com uma tomada de serviço de 10 amperes. Para um funcionamento adequado, o Niagara 7000EU requer uma ligação à terra de segurança (fornecida através da tomada de parede CA da rede elétrica).
- O Niagara 7000EU pode ser colocado sobre qualquer mesa, armário, prateleira ou chão. Quando é necessária a montagem em rack, os quatro pés roscados podem ser removidos com uma chave de fendas Phillips padrão.
- A colocação ou proximidade de outros componentes não é crítica, e, sob utilização normal, o Niagara 7000EU não produz calor apreciável.
- Uma vez colocado, o Niagara 7000EU deve ser ligado ao conector de entrada CA do painel traseiro (IEC-C20) um cabo CA apropriado de 16 amperes. O cabo CA deve ter um conector fêmea IEC-C19 e um terminal Schuko 220-240 VCA macho ligado à terra para utilização na UE, Rússia ou outros países que necessitem desta saída. Para o melhor desempenho e Dissipação de Ruído de Terra apropriada, recomendamos os cabos CA da AudioQuest.
- **Bancos de alta corrente/alimentação de baixa impedância:** Existem dois bancos de alta corrente/alimentação de baixa impedância (identificados como "1" e "2") com duas tomadas CA cada. As tomadas apresentam a nossa Tecnologia de Correção de Energia Transiente e foram concebidas para melhorar o desempenho dos amplificadores de potência através do reservatório de corrente transitória de baixa impedância do nosso circuito. Os amplificadores de potência, amplificadores monobloco, amplificadores integrados, recetores alimentados, ou subwoofers alimentados ***só*** devem ser ligados a estas quatro tomadas.
- **Interruptor de Correção de Energia:** Este interruptor montado no painel traseiro DEVE ser colocado na posição **ENGAGE**, independentemente do equipamento (nível de linha, digital, componentes de vídeo, ou amplificação de potência) que está ligado ao Niagara 7000EU. Caso contrário, este pode não funcionar corretamente. Se necessário, consulte a configuração no manual do utilizador para obter informações mais detalhadas. (Caso contrário, coloque este interruptor na posição **ENGAGE**.)
- **Tomadas de Alimentação do Sistema de Dissipação do Ruído Linear de Nível X:** Tipicamente, estas destinam-se a todos os produtos de nível de linha, digitais e de vídeo. Existem quatro bancos (identificados como "3," "4," "5" e "6") que utilizam esta tecnologia no Niagara 7000EU. Além disso, cada banco emprega um isolamento de ruído de terra que é independente dos outros.
- **Ouço um ligeiro zumbido proveniente do Niagara 7000EU. Está danificado?** Não, não está danificado (ou, pelo menos, é ***muito*** improvável que se verifiquem danos). Se estiver numa sala extraordinariamente silenciosa e ouvir este zumbido apenas quando está relativamente próximo do Niagara 7000EU, ou apenas quando coloca o ouvido junto à unidade, o zumbido é normal e não pode ser totalmente eliminado (embora níveis facilmente detetáveis sejam raros). Consulte o manual do Niagara 7000EU para obter informações detalhadas sobre distorção harmónica de linha CA de alto nível e a sua capacidade de fazer com que alguns dos circuitos sofram de zumbido mecânico, ou *magnetostrição*.

audioquest®

Ligações CA sugeridas





Nota: Os bancos 3 a 6 estão sujeitos a muitas variáveis e condições de circuito, pelo que se encoraja a experimentação para melhores resultados. Os amplificadores de potência devem ser ligados aos bancos 1 ou 2.

©2021 AudioQuest 2621 White Road, Irvine CA 92614 USA | info@audioquest.com | www.audioquest.com

December 2021