

ZOOM Hard'Desk

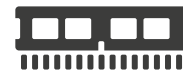
Guia do Usuário completo

7001P/8001P mini

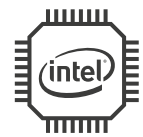
Ideal para ambientes com limitações de espaço físico, o desktop ZOOM Hard'Desk proporciona alto desempenho em um formato ultracompacto.



Armazenamento de até 3TB



Memória RAM expansível até 64GB



Processadores Intel Core i5 e i7 de 10^a ou 11^a geração



CUIDADO COM O MEIO AMBIENTE

A ZOOMindustry fabrica seus equipamentos conforme os padrões da norma ABNT NBR ISO 14001, a qual estabelece os requisitos para um Sistema de Gestão Ambiental.

Normas ISO são reconhecidas internacionalmente, sendo que o objetivo desta é garantir que a empresa atenda aos requisitos legais para proteção do meio ambiente e minimização dos impactos ambientais.

Para garantir a melhoria contínua e o atendimento à norma, o SGA é auditado periodicamente por um organismo certificador que avalia as ações implementadas pela empresa.

Assim, ao adquirir um produto ZOOM você tem a certeza de que está ajudando o planeta.

Descarte de um produto comercializado pela ZOOMindustry fora de uso:

Todos os equipamentos elétricos e eletrônicos não devem ser descartados em lixo comum. Esses equipamentos elétricos, fora de uso, devem ser encaminhados e processados por empresas especializadas no manuseio de resíduos industriais, devidamente certificadas pelos órgãos ambientais, de acordo com a legislação aplicável.

A ZOOMindustry auxilia seus clientes, no correto descarte dos produtos fora de uso. Caso você possua um produto comercializado pela ZOOMindustry em situação de descarte, poderá entrar em contato através do e-mail: reciclar@zoomindustry.com.br, informando o modelo, número de série e seu endereço.

Através destas informações, programaremos a coleta gratuita no endereço informado. O produto fora de uso, retornará para a ZOOMindustry que providenciará a destinação final adequada.

CONHECENDO SEU MINI

É o momento de familiarizar-se com o seu ZOOM Hard'Desk mini. Ao abrir a caixa, você encontrará os seguintes componentes:

Conteúdo da caixa:



ZOOM Hard'Desk mini



Fonte de alimentação externa



Cabo de força



Mouse



Teclado

VISÃO FRONTAL

1. Entrada USB 3.2 Gen 1
2. Entrada USB 3.2 Gen 2
3. Entrada USB 3.2 Gen 2 -Tipo C

4. Entrada para áudio/microfone
5. Liga/Desligar/Standby/Sleep
6. LEDs indicativos



VISÃO TRASEIRA

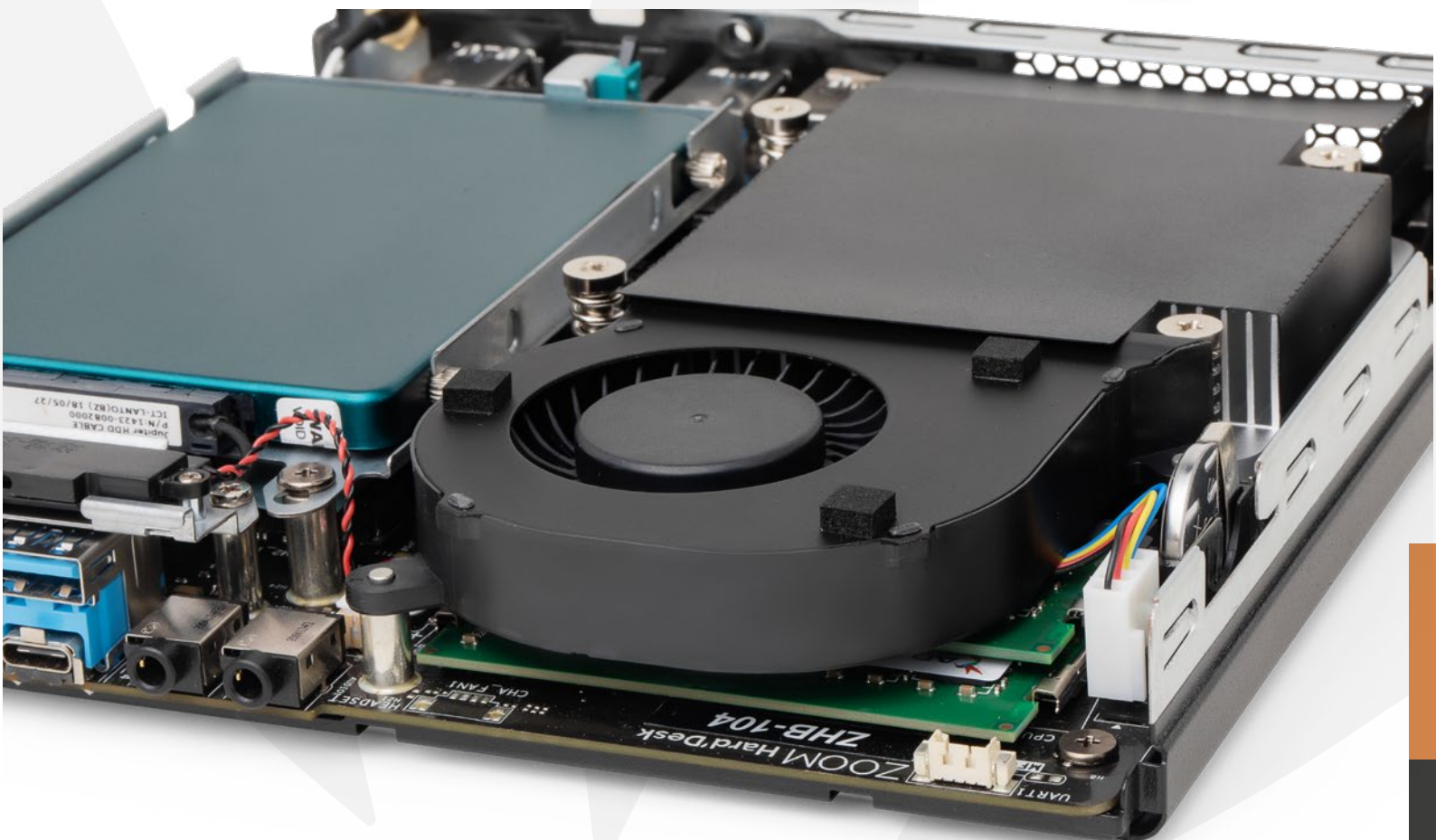
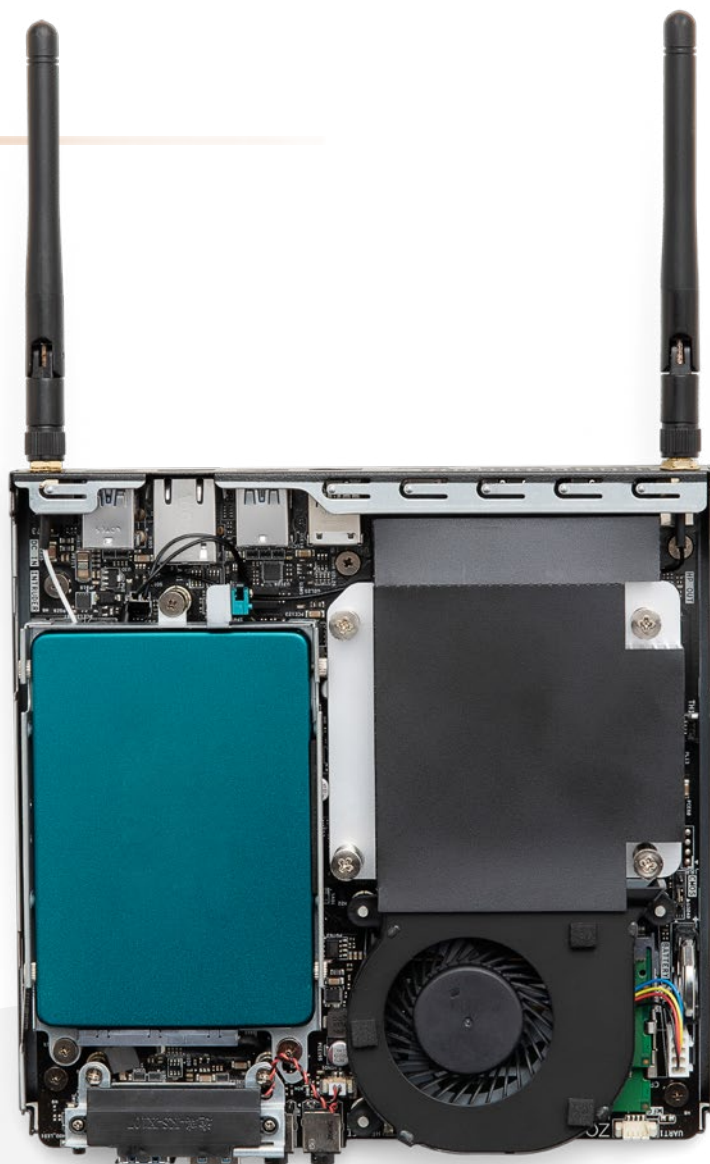
1. Entrada Ethernet
2. Entrada USB 3.2 Gen 1
3. Entrada USB 3.2 Gen 2
4. Entrada USB 2.0
5. Entrada USB Tipo C

6. HDMI
7. Display Port
8. Slot de trava Keystone
9. Entrada de alimentação DC
10. Saída Line-out



VISÃO INTERNA

Observe cada detalhe do seu mini.



COMPONENTES	ZOOMHard'Desk 7001p mini	ZOOMHard'Desk 8001p mini
Chipset	Intel H470 com interface SATA III e compatível ACPI 2.0 ou superior	Intel Q470 com interface SATA III e compatível ACPI 2.0 ou superior
Processadores	Intel Core i5/i7	Intel Core i5/i7
CPU	CPU Suporte: 10ª e 11ª Geração Socket Type: LGA 1200 TDP potência processador: até 35W	CPU Suporte: 10ª e 11ª Geração Socket Type: LGA 1200 TDP potência processador: até 35W
HDD/SSD	SSD de 64GB até 1TB SATA III com velocidade de 6Gb/s ou NVME HDD até 2TB SATA III com velocidade de 6Gb/s	SSD de 64GB até 1TB SATA III com velocidade de 6Gb/s ou NVME HDD até 2TB SATA III com velocidade de 6Gb/s
Slots de expansão	M.2 Key e para Placa Wi-Fi: 1x M.2 Key M para Módulo SSD 2280 NVME ou SATA: 1x SATA/PCIe	M.2 Key E para Placa Wi-Fi: 1x M.2 Key M para Módulo SSD 2280 NVME ou SATA: 1x SATA/PCIe
Armazenamento	SATA III : 1x	SATA III: 1x
Memória	Slots: 2x DDR4, dual channel Frequência: até 2933 MHz Máx.: até 64 GB	Slots: 2x DDR4, dual channel Frequência: até 2933 MHz Máx.: até 64 GB
Áudio	Áudio IC ALC269	Áudio IC ALC269
LAN - Rede	RTL8111FP DASH LAN Possui uma porta RJ45 e interface de rede padrão Gigabit Ethernet. Opera automaticamente nas velocidades de comunicação de 10/100/1000 Mbps	Intel VPro I219LM LAN Possui uma porta RJ45 e interface de rede padrão Gigabit Ethernet. Opera automaticamente nas velocidades de comunicação de 10/100/1000 Mbps
Wi-Fi	Placa Wi-Fi - 802.11n e 802.11ac 2.4GHz e 5.0GHz com duas antenas inclusas	Placa Wi-Fi - 802.11n,802.11ac e 802.11ax 2.4GHz e 5.0GHz com duas antenas inclusas
Portas Traseiras	USB 2.0: 2x Tipo-A USB 3.2 Geração 1: 2x Tipo-A USB 3.2 Geração 2: 1x Tipo-A, 1x Tipo-C HDMI (1.4b): 1x Display Port: 2x Conector DP 1.4 RJ-45: 1x DC Jack: 1x Headphone Jack: 1x	USB 2.0: 2x Tipo-A USB 3.2 Geração 1: 2x Tipo-A USB 3.2 Geração 2: 1x Tipo-A, 1x Tipo-C HDMI (1.4b): 1x Display Port: 2x Conector DP 1.4 RJ-45: 1x DC Jack: 1x Headphone Jack: 1x
Painel Frontal	USB 3.2 Geração 1: 2x Tipo-A USB 3.2 Geração 2: 1x Tipo-A, 1x Tipo-C Headset Jack: 1x	USB 3.2 Geração 1: 2x Tipo-A USB 3.2 Geração 2: 1x Tipo-A, 1x Tipo-C Headset Jack: 1x
Conectores internos	CPU Fan: 1x Chassis Intrusion: 1x Buzzer: 1x TPM: TPM 2.0 compatível com TCG (Trusted Computing Group) Mono Speaker: 1x	CPU Fan: 1x Chassis Intrusion: 1x Buzzer: 1x TPM: TPM 2.0 compatível com TCG (Trusted Computing Group) Mono Speaker: 1x
Fonte de alimentação	Fonte 90W - bivoltautomática ~100-240V	Fonte 90W - bivoltautomática ~100-240V
Componentes	ZOOM Hard'Desk 7001P mini	ZOOM Hard'Desk 8001P mini miro

Modelos Disponíveis:

O ZOOM Hard'Desk está disponível em dois modelos, cada um com várias opções de configurações em termos de memória, processador e armazenamento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ITEM	UM	7001P (Categoria: B)		8001P (Categoria: D)	
		ESPECIFICADO	MEDIDO	ESPECIFICADO	MEDIDO
Potência modo desligado (Pd)	W	-	0,8	-	0,54
Potência modo adormecido/suspensão (Pa)	W	-	1,1	-	1,12
Potência modo inativo/ocioso (Pi)	W	-	14,32	-	18,64
Consumo de Energia (ETEC)	kWh/ano	175 - 263	54,5	234 - 320	68,4

Fonte Externa:

- Entrada AC: 110 a 220V automática (com variação de +/- 10%)
- Saída: 19 ou 19,5 VDC - 90W
- Corrente máxima da fonte externa: 4,74A
- Corrente máxima do equipamento: 3,42A

Dimensões:

- Volume: 1,1 litros
- Peso: 1,190 kg



Itens de Segurança:

- Entrada para trava Kensington

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Temperatura:

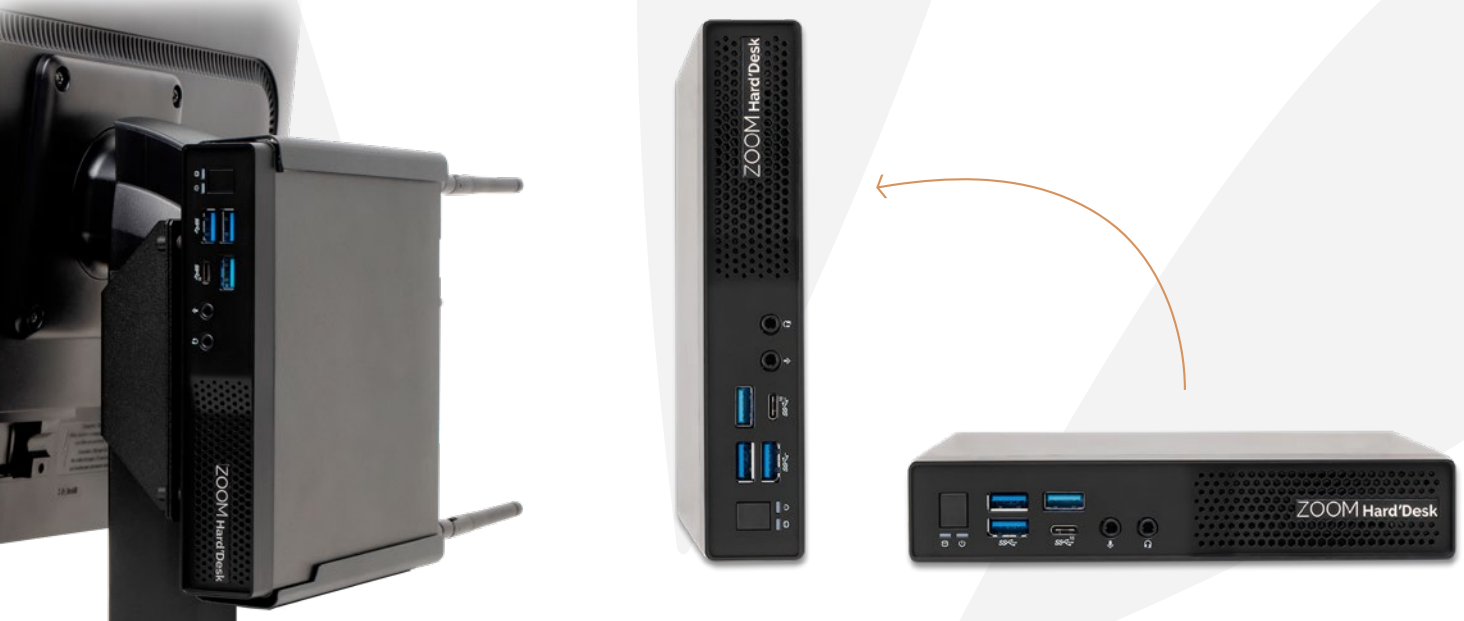
- Em operação: 0° C a 35° C
- Em armazenamento: -20° C a 60° C

Umidade Relativa:

- Em operação: 10% a 90% UR (sem condensação)
- Em armazenamento: 5% a 95% UR (sem condensação)

Outros Recursos:

- Suporte VESA opcional para acoplar o Hard'Desk a um monitor
- Pode ser utilizado na posição horizontal ou vertical
- Acabamento em pintura epóxi, com painel frontal em plástico de alta resistência
- Placa principal de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado



BIOS

- Atualizações disponíveis na internet.
- Implementação ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) para melhor gerenciamento e economia de energia.
- Suporte à tecnologia “Auto Power-On,” permitindo ao administrador de TI programar o “acordar” do equipamento para rotinas de manutenção, atualização e segurança.
- Suporte aos recursos WOL (Wake on LAN) e PXE (Pre-boot Execution Environment).
- BIOS em Flash ROM, atualizável via software de gerenciamento.
- Ferramenta de diagnóstico de hardware (POST) para testes de boot, memória RAM, e dispositivos de armazenamento (HDD ou SSD).
- Ferramenta para formatação definitiva de HDDs ou SSDs conectados ao equipamento.
- Número de série do equipamento gravado na BIOS, com campo editável para inserir número de patrimônio, podendo ser lido remotamente via software de gerenciamento.
- Controle de permissões por senha para acesso e alterações nas configurações padrões.

RECURSOS DE ÁUDIO E VÍDEO

- Placa controladora de vídeo on-board integrada.
- Memória compartilhada dinamicamente de acordo com o processador.
- Suporte para aceleração de DirectX 12 e performance 3D.
- Áudio on-board com interface AC97 ou chipset compatível, do tipo estéreo.
- Entrada para microfone e saída para fone de ouvido.



INSTALANDO SEU ZOOM Hard'Desk mini

Ao receber seu desktop, é essencial que a instalação seja feita em um local seguro, protegido de altas temperaturas e umidade excessiva. Atenção especial deve ser dada à instalação elétrica para assegurar o bom funcionamento do equipamento.

A ZOOM fornece equipamentos em conformidade com normas internacionais de segurança para evitar acidentes. O seu desktop pode vir com plugues de 2 ou 3 pinos, dependendo do modelo. É fundamental não modificar essa estrutura e conectar o equipamento a uma tomada adequada. Para desktops com plugue de 3 pinos, é essencial que sejam conectados a uma tomada devidamente aterrada.

Outros cuidados incluem verificar a tensão e corrente elétrica máximas especificadas no equipamento. Em caso de dúvida ou necessidade de adequação da tomada, consulte a norma NBR 5410. A responsabilidade pelo uso de extensões, reguladores de tensão e acessórios que não acompanham o equipamento é do usuário, para garantir a segurança e a validade da garantia do produto.

O equipamento deve ser desconectado da rede elétrica durante tempestades para evitar danos provocados por descargas elétricas.

CONECTANDO A FONTE EXTERNA E LIGANDO SEU EQUIPAMENTO

A fonte externa que acompanha o equipamento permite sua conexão em redes elétricas de 127V ou 220V, com chaveamento automático.

- Conecte o cabo de alimentação à fonte externa.
- Conecte o cabo DC no conector fêmea localizado na parte traseira direita do equipamento.
- Conecte o cabo da fonte à tomada elétrica.
- Pressione o botão liga/desliga localizado na parte frontal, próximo aos LEDs indicadores.
- Utilize somente a fonte externa original do seu equipamento, pois o uso de uma versão não original pode causar danos irreversíveis. Ao desconectar a fonte, retire-a primeiro da tomada e, depois, do equipamento.
- Mantenha o cabo de alimentação e a tomada limpos.
- Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas para evitar choque elétrico.
- Conecte o cabo de alimentação firmemente à tomada para evitar incêndios.
- Não danifique o cabo dobrando-o ou aplicando pressão excessiva. Mantenha o cabo longe de crianças e animais de estimação para evitar danos que possam causar incêndio ou choque elétrico.



RESTAURANDO O SISTEMA OPERACIONAL

O ZOOM Hard'Desk mini é fornecido com Windows® pré-instalado. Ao iniciar o equipamento, basta definir usuários e outras configurações básicas.

Se algum problema for detectado no sistema operacional durante a inicialização (somente para a instalação padrão de fábrica com partição oculta), um sistema de ajuda será carregado automaticamente para reparo.

Instruções para Restaurar o Sistema:

- Clique em “Ver opções de reparo avançadas” -> “Solução de problemas” -> “Restaurar o PC”.
- Escolha entre manter os arquivos ou remover tudo.
- Selecione “Reinstalação local” e, se optar por remover tudo, escolha se deseja apenas remover os arquivos ou limpar a unidade (procedimento mais demorado, porém mais seguro na remoção dos dados).
- Confira as opções selecionadas, clique em “Redefinir” e aguarde a restauração do sistema.

Observação: A ZOOMindustry não fornece suporte técnico para outros sistemas operacionais ou aplicativos de código aberto que não tenham sido instalados pela própria ZOOMindustry.

DICAS IMPORTANTES DE SEGURANÇA

A segurança é essencial ao utilizar seu desktop. Seguem algumas recomendações para um uso seguro:

- Caso seja necessária alguma intervenção no equipamento, sempre busque suporte técnico especializado.
- Para prevenir danos causados por descargas elétricas, desconecte o cabo de alimentação da tomada quando o equipamento não estiver em uso.
- Antes de realizar qualquer ação interna no equipamento, certifique-se de que todos os cabos estão desconectados da tomada.
- Leia atentamente o manual de qualquer item a ser instalado na placa básica para evitar interferências no funcionamento do equipamento.
- Modificações técnicas realizadas pelo usuário podem resultar na perda da garantia.
- Verifique se os cabos estão devidamente instalados. Em caso de deformidades ou defeitos, entre em contato com um revendedor autorizado.
- Evite o acúmulo de poeira e sujeira no equipamento.
- Instale o desktop em uma superfície plana, estável, e longe de fontes de calor excessivo e umidade.
- Faça cópias de segurança de seus dados regularmente.
- Mantenha a instalação do equipamento atualizada por meio do serviço Windows® Update.
- Evite instalar o desktop em locais instáveis ou com risco de queda.

Eletricidade Estática:

A eletricidade estática, gerada e acumulada pelo corpo humano ou objetos em contato com materiais não condutores, pode causar problemas ao equipamento ao ser descarregada. Para manipular componentes eletrônicos, use pulseiras ou tapetes antiestáticos e evite o contato com roupas.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

Mantenha seu equipamento limpo para evitar danos e mau funcionamento. Use apenas álcool isopropílico para limpezas superficiais ou leve o equipamento a uma assistência técnica autorizada para limpezas profundas.

Garantia de fábrica: 12 meses

Acesse nosso site: www.zoomindustry.com.br

Para maiores informações entre em contato com o nosso suporte através do e-mail: suporte@zoomindustry.com.br