

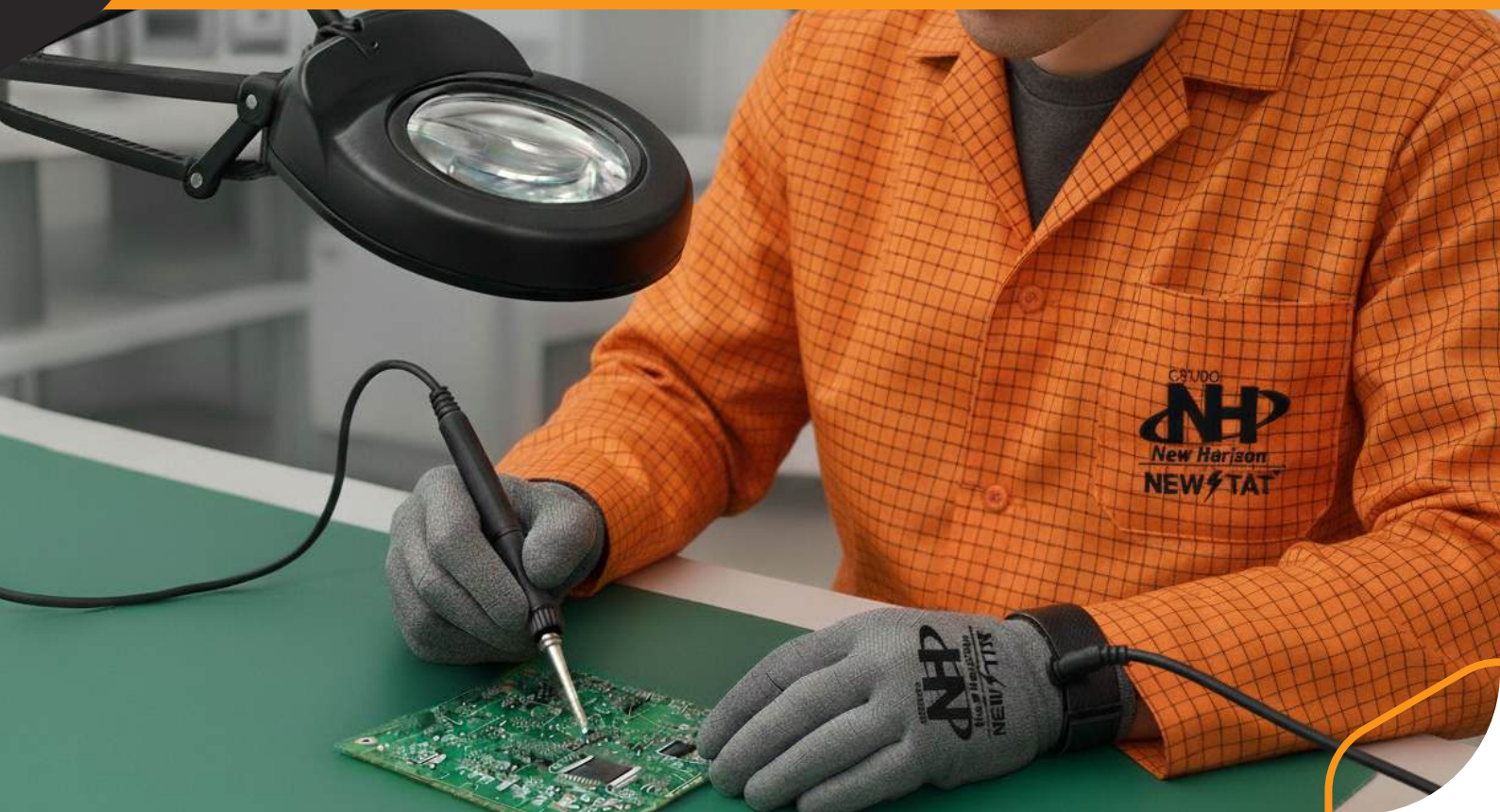
GRUPO

NH

New Horizon

NEW ⚡ TAT[®]

**Catálogo
de Productos**



A New Horizon

Fundada em 1994, a **New Horizon** é uma empresa privada especializada na comercialização de produtos antiestáticos, possuindo a maior e mais completa linha de produtos de controle de descargas eletrostáticas do País, além de uma linha extensa e diversificada de tubos termorretráteis.

São produtos de qualidade internacional a preços competitivos, desenvolvidos para atender à crescente demanda, ao longo dos últimos anos. A matriz, de aproximadamente 1600m², está situada na região Centro-Oeste de São Paulo, no bairro da Lapa de Baixo, próxima à Marginal Tietê e avenidas importantes, como a Av. Ermano Marchetti. Atualmente mantém sua filial na cidade de Manaus/AM em uma área de 1000m², situada no Distrito Industrial, zona Cen-

tro-Sul da cidade, com o objetivo de atender com mais eficiência o Polo Industrial da região.

Com um time de profissionais experientes e preparados, a **New Horizon** agrega valor aos seus produtos, apresentando constantemente soluções aos seus Clientes, tanto através de contatos telefônicos, quanto na prestação de serviços especializados como auditorias, consultorias e treinamentos.

Com foco na excelência em atendimento, a **New Horizon** tem como objetivo fundamental o desenvolvimento do seu capital humano, proporcionando oportunidade, direção e realização profissional, garantindo a qualidade de todos os seus produtos e serviços com base em sua Certificação Internacional ISO 9001.

Nossos serviços

Treinamento 1

Nível Iniciante

Introdução ao controle de descargas ESD

Tem como objetivo iniciar o participante no mundo da prevenção de descargas eletrostáticas (ESD).

No treinamento são abordados conceitos relacionados à importância do controle ESD: quanto se ganha quando existe um controle eficaz no processo, como acontece uma descarga eletrostática, principais técnicas de proteção e itens envolvidos.



O treinamento tem duração aproximada de **8 horas**.

Treinamento 2

Nível Intermediário

Formação de Auditores ESD

Tem como principal abordagem a capacitação do participante em torná-lo um completo Auditor ESD.

Os principais tópicos abordados nesse treinamento estão relacionados aos aspectos técnicos e físicos que originam as descargas ESD (clima, geometria, química, etc.) e às principais formas de elaboração de planos de controle, medições, equipamentos utilizados, entre outros conceitos.



O treinamento tem duração aproximada de **14 horas**.

Treinamento 3

Nível Avançado

Formação de Especialista ESD

Tem como principal objetivo capacitar profissionais a avaliarem criticamente sistemas de controle de descargas ESD, identificando riscos, pontos de não conformidade e oportunidades de melhoria com base nos requisitos da norma ANSI/ESD S20.20-2021.



O treinamento tem duração aproximada de **21 horas**.

**Consulte o escopo completo do treinamento com o Departamento Técnico da New Horizon.*

**Desejável conhecimento básico em física elétrica.*

Auditorias

Há mais de 20 anos, a New Horizon dá suporte aos seus Clientes para solucionar e identificar os mais diversos tipos de falhas provenientes de descargas eletrostáticas.

Os profissionais da New Horizon estão habilitados e devidamente equipados com os mais modernos e precisos equipamentos para realizar todo tipo de medição, a fim de constatar fontes de ESD. Para suas auditorias, a New Horizon toma como base as normas ANSI, tendo como principal referência as normas ANSI/ESD S20.20 e IEC-61340 e todos os limites nelas contidos ou, quando aplicável, normas internas corporativas.

A auditoria acontece em todas as etapas de processo produtivo, incluindo: recebimento, transporte, fabricação, reparo, expedição e, em alguns casos, auditoria em fornecedores de material.



Certificações

A **New Horizon** possui serviços de certificação nas mais diversas áreas relacionadas a controle de descargas eletrostáticas, com base em análises efetuadas nas áreas protegidas (EPA), a New Horizon emite certificados de conformidade para itens nelas contidas, como por exemplo: superfícies de trabalho, ionizadores, pontos de aterramento, itens de aterramento pessoal (calcanheiras, pulseiras) e testadores.



Test Reports

A **New Horizon** possui um laboratório de testes aparelhado com os mais diversos equipamentos de medição, aptos a medirem desde liberação de carga à resistência volumétrica; decaimento eletrostático à resistência de contato, permitindo ofertar aos seus Clientes um serviço de análise dos seus produtos em base nos limites e parâmetros da ANSI/ESD S20.20, ou limites de normas internas corporativas.

Sumário

ATERRAMENTO	06
PISO / REVESTIMENTO.....	07
MANTAS / TAPETES.....	08
EQUIPAMENTO DE TESTE.....	09
IONIZAÇÃO.....	13
CADEIRAS	16
CARRINHOS PARA TRANSPORTE	17
EQUIPAMENTOS DE SOLDA	18
VESTIMENTAS ANTIESTÁTICAS	22
LUVAS	23
EMBALAGENS	25
LINHA SMT E ACESSÓRIOS	27
FERRAMENTAS	30
PINÇAS	31
ESCOVAS / PINCÉIS.....	32
OUTROS.....	33
FRASCOS DISSIPATIVOS.....	34
ATMOSFERA INFLAMÁVEL E EXPLOSIVA.....	35
CONTROLE DE PARTÍCULAS E LIMPEZA.....	36
FITAS / DEMARCAÇÕES / SINALIZAÇÕES	39
FITAS / ADESIVOS	40
PROJETOS LEAN.....	41

ATERRAMENTO

NHE310 CABOS DE ATERRAMENTO

Garantem dissipação segura de carga estática do item a ser aterrado. Resistor de 1MΩ.

NHE310A



Aterramento com 2 pulseiras

NHE310B



Cabo de aterramento com proteção chapéu mexicano

NHE310C



Cabo de aterramento para mantas e tapetes

NHE310L



Cabo de aterramento com chapa

NHE305 PULSEIRAS DE ATERRAMENTO

Dissipam cargas eletrostáticas do operador, garantindo segurança de componentes sensíveis em áreas de proteção ESD. Em conformidade com ANSI/ESD S1.1 ($R_{\text{sistema}} < 3.5 \times 10^7 \Omega$).

*Consultar modelos disponíveis.

NHE305CS



Pulseira com bracelete elástico, ajustável e hipoalergênico.

NHE305V



Pulseira de aterramento *premium*

ATERRAMENTO

CALÇADOS E CALCANHEIRAS

Dissipam cargas eletrostáticas com segurança, oferecendo conforto, durabilidade e proteção em ambientes sensíveis à ESD. Em conformidade com ANSI/ESD STM 9.1 ($R < 1 \times 10^9 \Omega$).

*Consultar modelos disponíveis.

NHE307BI



Tira de aterramento descartável

NHE300B



Sapatilha dissipativa: Indicado para salas limpas

NHE315K



Biqueira condutiva

NHE318H



Calcanheira condutiva

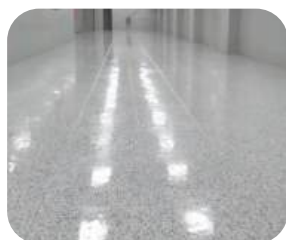
PISO / REVESTIMENTO

De fácil aplicação, disponíveis em duas opções de revestimento condutivo - piso vinílico e tinta epóxi.

A linha conta ainda com produtos que preservam o desempenho e a durabilidade do piso.

Em conformidade com a ANSI/ESD STM7.1 ($R_{p-p} < 1 \times 10^9 \Omega$ e *low charge*).

NHE375A



Piso vinílico antiestático

NHE375E



Revestimento epóxi antiestático

NHE370



Cera acrílica dissipativa

NHE371A



Removedor de cera

MANTAS / TAPETES

Superfícies dissipativas que evitam danos por carga estática, ideais para bancadas e pisos em áreas que demandam controle contra ESD. Duráveis, fáceis de limpar e disponíveis em várias dimensões e cores.

Em conformidade com a norma ANSI/ESD S4.1 ($R_{p-p} < 1 \times 10^9 \Omega$).

*Consultar dimensões e espessuras disponíveis.

NHE302P



Tapete condutivo

NHE304C



Tapete antifadiga dissipativo cinza

NHE308A



Kit dissipativo para serviço em campo

 Dimensões: 38x50cm e 40x60cm.

NHE320



Manta dissipativa duas camadas

NHE322A



Tapete antifadiga dissipativo preto

NHE376



Líquido antiestático: Solução desenvolvida para controlar, eliminar e prevenir eletricidade estática em mantas, tapetes e muitas outras superfícies.

EQUIPAMENTO DE TESTE

MONITORAMENTO DUAL WIRE

NHE151F



Monitoramento contínuo da resistência da pulseira dupla e da manta de trabalho. Teste automático ao ligar: em caso de falha, aciona alarme sonoro e luminoso.

TESTADOR DE ATERRAMENTO PESSOAL

NHE200A

Testador de aterramento pessoal que verifica rapidamente a eficácia da pulseira em uso.

De fácil leitura, a interpretação do resultado se dá por meio de LED.



TERMÔMETRO DIGITAL

NHE 201A

Ideal para monitorar o desempenho de ferros e estações de solda nas linhas de produção. Apresenta os resultados em display digital.



PGT120.COM + RECONHECIMENTO FACIAL - WOLFGANG WARMBIER®

NHE207A

Opcionais:
Acesso por controle facial
Acesso por RFID
Acesso por bar code
Possível controle de entrada e saída



EQUIPAMENTO DE TESTE

TESTADOR DE ATERRAMENTO PESSOAL PGT120 – WOLFGANG WARMBIER®

NHE207A

Equipamento para controle de aterramento pessoal em áreas protegidas contra ESD.

Permite teste simultâneo de pulseiras, calcanheiras e/ou calçados, ou com medição individualizada para os calçados direito e esquerdo.



	Range de teste	Norma
Pulseira	750 kΩ – 35 MΩ	IEC 61340-5-1
Calçado usado sobre placa metálica (valor para cada calçado)	(100 kΩ*) – 20 / 35 / 70 / 100 MΩ * Limite inferior pode ser inativado	IEC 61340-5-1
Calçados em série	40 / 70 / 140 / 200 MΩ – (ambos os calçados em série)	-
Tensão de teste (sem carga)	100V/DC – Pode ser trocado para 50V ou 30V	IEC 61340-5-1

TESTADOR DE PULSEIRA E CALÇADOS COM INTERFACE COM CATRACA PGT 130DT – WOLFGANG WARMBIER®

NHE207A

Equipamento compacto que proporciona testes precisos e documentação confiável do aterramento pessoal.

Desenvolvido para o teste simultâneo de pulseiras e calçados e/ou calcanheiras, com registro automático dos resultados por meio de identificação via cartão RFID e compatível com sistemas de catraca e possibilidade de uso no modo mãos livres.



KIT PARA TESTE DE SUPERFÍCIE DIGITAL METRISO3000 – WOLFGANG WARMBIER®

NHE207A

Kit completo ideal para medições precisas em superfícies que exigem verificação contínua de conformidade com as normas de controle de ESD. Indicado para a medição de resistência superficial e volumétrica em pisos, mantas, bancadas, cadeiras, jalecos, embalagens, entre outros.



EQUIPAMENTO DE TESTE

SENSOR DE ESTÁTICA COM CHARGER PLATE SET EFM® 51 – WOLFGANG WARMBIER®

NHE207A

Equipamento portátil capaz de realizar medições essenciais para a avaliação da eficiência de ionizadores. A carga inicial é aplicada por um gerador de alta tensão, que carrega a placa de referência em $\pm 1200V$.



ELETROMETRO PARA MEDIÇÃO DE TENSÃO CORPORAL WT5000 – WOLFGANG WARMBIER®

NHE207A

Equipamento portátil para medição precisa da tensão corporal (liberação de carga) através de eletrodo de mão.



MEDIDOR DE IONIZAÇÃO CPM35 – WOLFGANG WARMBIER®

NHE207A

O medidor de ionização é um dispositivo de medição portátil para checar os ionizadores de forma automática em máquinas ou estações de trabalho ESD. Também verifica o tempo de decaimento.



NHE207A APARELHO PARA CALIBRAÇÃO DO TESTADOR – WOLFGANG WARMBIER®

NHE207A

Unidade de calibração para PGT® 120.com / PGT® 120. Esta unidade de calibração possui resistores de valor fixo ($\pm 1\%$) de acordo com os limites de configuração disponíveis no testador.

Com essa unidade é possível fazer a validação do seu testador, sem a necessidade de retirá-lo do seu local de uso.



EQUIPAMENTO DE TESTE

MEGÔMETRO PORTÁTIL DIGITAL COM MALETA CONDUTIVA SRM200 – WOLFGANG WARMBIER®

NHE 207E

Medidor portátil com display LCD para avaliação de resistência superficial em escala de 10^3 a 10^{12} Ω . Ideal para medições precisas em superfícies que exigem verificação contínua de conformidade com as normas de controle de ESD. Indicado para a medição de resistência superficial e volumétrica em pisos, mantas, bancadas, cadeiras, jalecos, embalagens, entre outros.



PEDESTAL PARA TESTADOR DE ATERRAMENTO PESSOAL

NHE209A

Acessório desenvolvido para acoplar o testador de aterramento pessoal, proporcionando posicionamento ergonômico, uso estável e fácil acesso ao equipamento, otimizando a rotina de testes em áreas de proteção eletrostática.



CONTROLADOR DE ACESSO PADRÃO ESD

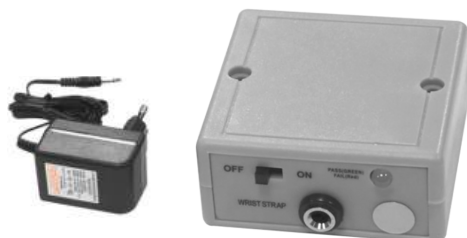
NHE209A

Desenvolvido para controle de acesso a EPA (áreas protegidas contra ESD), com verificação automática do aterramento pessoal para prevenção de ESD.



MONITORAMENTO CONTÍNUO

NHE211A



Ideal para ambientes onde é necessária a verificação contínua do funcionamento da ligação entre a pulseira e o ponto de aterramento.

Em caso de falha, um aviso sonoro é acionado imediatamente.

EQUIPAMENTO DE TESTE

TM-100 - GOOT

NHS006

Mede rapidamente a temperatura da ponta do ferro de solda.



TM-200 - GOOT

NHS006

ONE Multi-Tester: mede a temperatura da ponta, a tensão de fuga e a resistência ponto ao ponto terra de ferros de solda.



IONIZAÇÃO

Neutralizam cargas eletrostáticas de itens isolantes, e removem partículas e poeiras aderidas por estática. Disponíveis em modelos de mesa, barra ou suspensos, com rápida estabilização e baixo nível de manutenção.

Em conformidade com a norma ANSI/ESD STM3.1 (*Offset voltage* entre $\pm 35V$).

LINHA SMART

NHE210 SUNJÉ

A linha *smart* conta com monitoramento de ionização, função de autolimpeza de agulhas e possibilidade de conexão com sistemas supervisórios.



SBL-15s

A segurança é garantida com baixa tensão (DC24V). Controle automático de balanço iônico.



SBL-20W



SBL-30W

Equipado com design aerodinâmico otimizado e controle de velocidade do ventilador, o equipamento oferece ionização eficiente para médias e longas distâncias. Seu design fino e leve facilita a instalação em diferentes aplicações. A manutenção é simples e prática, realizada por meio de escova para limpeza das agulhas de descarga e capa de borracha removível, garantindo maior durabilidade e confiabilidade no uso contínuo.

Disponível em duas potências.

IONIZAÇÃO

LINHA SMART

NHE210 SUNJÉ



SIG-30

Esta pistola gera uma alta concentração de íons, proporcionando um equilíbrio iônico rápido e estável.

SIB5

Apresenta desempenho estável em alta frequência, mantendo o equilíbrio iônico estável por longos períodos. Por meio de várias especificações de produto e sistemas de controle digital, a geração de íon é aumentada ao se reduzir a perda por corona.



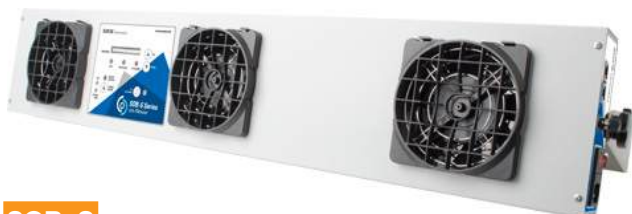
SIB5S-C

Barra ionizadora inteligente com aviso de funcionamento e limpeza 24VDC



SMB-60

Utilizando alta frequência (AC), este ionizador atende à norma internacional IEC, apresentando balanço iônico de $\pm 20V$.



SOB-S

Possuem controle automático de balanço iônico, garantindo ionização eficiente. Indicados para espaços pequenos que requerem otimização, pois podem ser instalados no alto da bancada.



SPN-12

Permite ajuste de ângulo para ionização rápida em locais estreitos. Suporta uso de filtro de ar para evitar contaminação.

IONIZAÇÃO

LINHA STANDARD

NHE150

IONIZADOR DE BANCADA

NHE 150A



Ideal para pequenas áreas e bancadas.

Compacto, silencioso e de fácil operação, garante rápida neutralização de cargas eletrostáticas, contribuindo para a proteção de componentes sensíveis.

IONIZADOR SUSPENSO

NHE 150A



Ideal para linhas e processos que exigem otimização de espaço, pois é fixado na parte superior da bancada. Eficaz, proporciona ampla cobertura com grande área de ionização. Equipado com luminária integrada.

Disponível com 2, 3, 4 ou 5 ventiladores (saída de ar ionizado).

BARRA IONIZADORA

NHE 150C



Ideal para uso em esteiras de produção e linhas de montagem sequencial, suas agulhas garantem ampla e constante área de ionização.

PISTOLA IONIZADORA ECOLÓGICA

NHE 150D



Recebe esse nome por não precisar de fonte de alimentação elétrica, proporcionando versatilidade no uso e liberdade de locomoção para o usuário.

PISTOLA DE AR IONIZADO

NHE 151D



Pistola ionizadora indicada para remoção de resíduos aderidos em superfícies devido à carga eletrostática.

BICO IONIZADOR SNAKE COM SENSOR

NHE 150E



Comumente utilizado em indústrias eletrônicas, têxtil, automobilística, de embalagens, entre outras. Utiliza ar comprimido para neutralizar cargas eletrostáticas de forma rápida e eficiente.

CADEIRAS

Cadeiras totalmente customizáveis, com opções de altura, tecidos, estrutura, rodízio ou sapata, material do rodízio e encosto fixo ou inclinável. Atendimento ao teste de verificação da norma ANSI/ESD STM12.1 ($R_{p-g} < 1 \times 10^9 \Omega$) e NR-17.



NHE 650PET



**NHE 650PETB /
NHE 650PCTB**



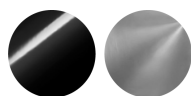
**NHE 650SEV /
NHE 650SCV**



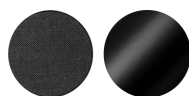
**NHE 650 SETB /
NHE 650 SCTB**

Descrição	Ref. NH	NR-17	Tecido
Cadeira premium antiestática	PET	✓	Cinza
Cadeira premium antiestática	PEV	✓	Vinil
Cadeira standard antiestática	SET	✗	Cinza
Cadeira standard antiestática	SEV	✗	Vinil

Disponível nas versões baixa, altura universal e não ESD (Comum).



Cores de coluna



Cores de tecido



Tipos de pés para cadeira



Bases de cadeira

*Consultar modelos e customizações disponíveis.

CARRINHOS PARA TRANSPORTE

Carrinhos montados em estrutura tubular, resistentes e versáteis, com dimensões personalizáveis (sob consulta) e diversos acessórios customizáveis para atender às necessidades específicas de transporte.

Em conformidade com a norma ANSI/ESD STM4.1 ($R_{p-g} < 1 \times 10^9 \Omega$).



NHE 107Z



107ZB



NHE 108C



NHE 108D



NHE 108H



NHE 108I



NHE 108IM



NHE 108R

Ref. NH	Descrição	Dimensões	Observações
NHE 107Z / NHE 107ZB	Carrinho para transporte de placas	Carrinho: 900 x 500 x 1300 mm Slots de 352 x 100 x 12 mm	Armazena até 300 placas
NHE 108C	Carrinho ESD com divisórias	610 x 915 x 1680 mm	4 prateleiras
		610 x 915 x 1880 mm	5 prateleiras
NHE108D	Carrinho cromado ESD com prateleira plana	457 x 915 x 1000 mm	4 prateleiras
NHE 108H	Carrinho com prateleira plana	457 x 907 x 1000 mm	3 prateleiras
NHE 108I	Carrinho cromado ESD com divisórias fixas	457 x 915 x 1000 mm	-
NHE 108IM	Carrinho metálico condutivo para transporte de carga	-	-
NHE 108R	Carrinho para rack	1070 x 800 x 1000 mm	2 prateleiras planas

*Consultar modelos e customizações disponíveis.

EQUIPAMENTOS DE SOLDA

ESTAÇÕES

Estações de ferro de solda compactas e eficientes.

(*) Modelos ESD em conformidade com a norma ANSI/ESD S13.1.



NHSRX-802AS

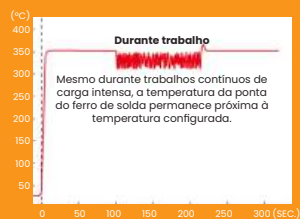
Estação de solda *lead free* com controle de temperatura.

É ideal para soldas que precisam de autocontrole de temperatura e muita precisão, e leva somente 6 segundos para configurar a temperatura após ligar o equipamento.



CARACTERÍSTICAS DE RECUPERAÇÃO DE TEMPERATURA DA PONTA

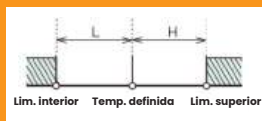
A temperatura da ponta permanece próxima à temperatura configurada mesmo durante trabalhos de carga intensa.



ALARME DE TEMPERATURA BAIXA OU ALTA

Um alarme soa quando a temperatura fica acima ou abaixo da configuração definida.

Faixa de ajuste alto/baixo: 3–100 °C.



FUNÇÃO DE SUSPENSÃO INTELIGENTE (patenteado)

Reduz automaticamente a temperatura quando o ferro não está em uso, durante um período de tempo predefinido. Evita a oxidação da ponta e o superaquecimento. Pode ser usado com a função de desligamento.



INATIVAÇÃO DA FUNÇÃO DE SUSPENSÃO

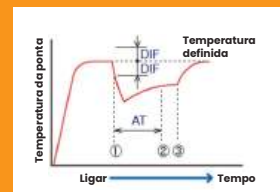
O modo de suspensão pode ser encerrado (a qualquer momento) tocando a ponta em uma esponja úmida para causar uma flutuação de temperatura. (Eficaz quando a temperatura está ajustada acima de 100 °C).

Modo: função de espera ligada/desligada.
CT: horário de início do modo de espera.
SST: temperatura definida para o modo de espera.
DIF: sensibilidade do modo de espera.

Cada parâmetro pode ser ajustado.

FUNÇÃO DE ALARME DE SOLDAGEM (patenteado)

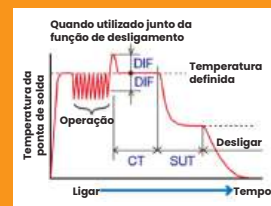
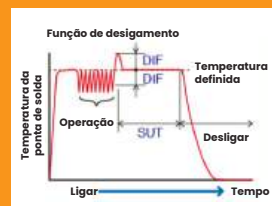
(1) A contagem regressiva do tempo de soldagem (AT) começa quando a ponta é aplicada ao componente (a temperatura da ponta sai da faixa DIF).



(2) O alarme soa após a contagem regressiva pré-definida (o display pisca duas vezes).

(3) O operador retira a ponta do componente.

FUNÇÃO DE ALARME DE SOLDAGEM (patenteado)



Quando a unidade não é utilizada durante o tempo predefinido, ela desliga automaticamente. Ótimo para quando você esquece de desligar a energia.

KEY LOCK (patenteado) Bloqueio com senha. Não são necessárias ferramentas ou cartão.

CALIBRAÇÃO (patenteado) A função de calibração compensa digitalmente a diferença entre a temperatura da ponta e a temperatura indicada por um termômetro de ponta em uso.

NOVA PEGADA ERGONÔMICA (patenteado) Previne a fadiga. Cabo flexível e distância reduzida entre a peça de mão e a ponta.

EQUIPAMENTOS DE SOLDA

PONTAS COMPATÍVEIS COM ESTAÇÃO NHRX-802AS

<p>RX-80HRT-B</p> <p>00610031</p>	<p>RX-80HRT-2B</p> <p>00610038</p>	<p>RX-81HRT-SB</p> <p>00610035</p>	<p>RX-80HRT-LB</p> <p>00610033</p>	<p>RX-80HRT-LBJ</p> <p>00610034</p>
<p>RX-80HRT-BM</p> <p>00610032</p>	<p>RX-80HRT-1BC</p> <p>00610013</p>	<p>RX-80HRT-2.3BC</p> <p>00610039</p>	<p>RX-80HRT-3BC</p> <p>00610020</p>	<p>RX-80HRT-0.5C</p> <p>00610009</p>
<p>RX-80HRT-1C</p> <p>00610014</p>	<p>RX-80HRT-2C</p> <p>00610016</p>	<p>RX-80HRT-2CF</p> <p>00610017</p>	<p>RX-80HRT-2CD</p> <p>00610017</p>	<p>RX-80HRT-3C</p> <p>00610021</p>
<p>RX-80HRT-3CF</p> <p>00610022</p>	<p>RX-80HRT-3CD</p> <p>00610022</p>	<p>RX-80HRT-4C</p> <p>00610028</p>	<p>RX-80HRT-4.7C</p> <p>00610027</p>	<p>RX-80HRT-0.8D</p> <p>00610028</p>
<p>RX-80HRT-1.2D</p> <p>00610011</p>	<p>RX-80HRT-1.6D</p> <p>00610012</p>	<p>RX-80HRT-2.4D</p> <p>00610015</p>	<p>RX-80HRT-3.2D</p> <p>00610019</p>	<p>RX-80HRT-5.4D</p> <p>00610019</p>
<p>RX-80HRT-3K</p> <p>00610023</p>	<p>RX-80HRT-4.5K</p> <p>00610025</p>	<p>RX-80HRT-4.5KH</p> <p>00610026</p>	<p>RX-80HRT-5.5K</p> <p>00610030</p>	

EQUIPAMENTOS DE SOLDA

ESTAÇÕES

NHS006



NHSRX-852AS



NHSXFC-110



NHSXST-80

FERRO DE SOLDA

NHS006

Ferros de solda manuais, precisos e de fácil manuseio, ideais para montagem e reparo de componentes eletrônicos.



NHSPX 280



NHSPX 338



NHSPX 401



NHSPX 480



NHSTQ 95

EQUIPAMENTOS PARA DESSOLDAGEM

NHS006

Dessoldadoras manuais e eficientes, projetadas para remoção precisa de solda em componentes eletrônicos.



NHSTP 100AS



NHSTP 200/210



NHSCP 1515



NHSCP 2015



NHSCP 2515



NHSCP 3015

ACESSÓRIOS

NHS006



NHE 527A

Espanja vegetal



NHSBS-2

Pasta recuperadora de ponta lead-free



NHSST-40

Espanja metálica para limpeza de pontas



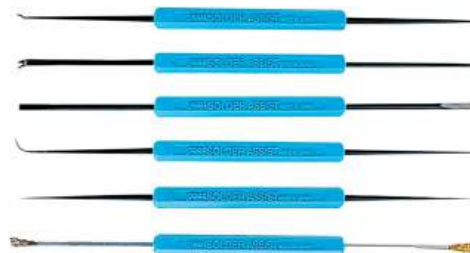
NHSST-45

Recuperador de ponta - Goot



NHSP-1

Caneta de fluxo de solda



NHSSA-10

Kit de ferramentas de assistência de solda

VESTIMENTAS ANTIESTÁTICAS

- Vestimentas em tecido antiestático, *low charge*, que oferecem proteção confiável contra carga estática.
- Altamente customizáveis, podem ser confeccionadas em algodão ou poliéster, garantindo conforto, durabilidade e adaptação às necessidades específicas de cada ambiente de trabalho.
- Em conformidade com a norma ANSI/ESD STM2.1 ($R_{p-p} < 1 \times 10_{11} \Omega$).

Material	Cores
Poliéster	(1) Rosa; (2) Preto; (3) Azul marinho; (4) Azul petróleo; (5) Azul safira; (6) Azul royal; (7) Azul céu; (8) Azul claro; (9) Branco; (10) Amarelo claro; (11) Amarelo escuro; (12) Verde claro; (13) Verde oliva; (14) Cinza; (15) Marrom; (16) Vinho; (17) Vermelho; (18) Laranja
Algodão	(19) Cinza; (20) Branco; (21) Azul céu

*Consultar modelos e customizações disponíveis.

**Não é um item para aterramento.



(*) Para melhor visualização das cores, solicitar amostra.

(**) Tons podem variar conforme lote



NHE 451A



NHE 452A



NHE 450



NHE 450G

LUVAS

PROTEÇÃO ANTIESTÁTICA

- Luvas projetadas para proteção antiestática e/ou mecânica. Disponíveis em diversos materiais e tamanhos.
- Em conformidade com a norma ANSI/ESD S15.1 ($R_{em\ uso} < 1 \times 10_9 \Omega$).



NHE 440B



NHE 440C



NHE 440D



NHE 440E



NHE 440F



NHE 441A

Ref.:	CA	Material	Indicação
440B	-	Látex	Sala limpa
440C	-	Poliéster + nylon carbono	Sala limpa
440D	19.045	Poliéster dissipativo	Trabalhos delicados
440E	40.913 (preta) 40.915 (branca) 40.918 (cinza)	Poliéster e PU na palma	Aplicações que necessitem de proteção mecânica sem perder a aderência
440F	19.046	Poliéster e PU na ponta dos dedos	
441A	50.913	Borracha nitrílica	Laboratórios, peças impregnadas com substâncias químicas ou gorduras

*Consultar modelos e tamanhos disponíveis.

**Dedeira: $R < 1 \times 10^{11} \Omega$ e *low charge*.

LUVAS

PROTEÇÃO MECÂNICA



NHE441EP



NHE 442AC



NHE 442C



NHE 442CE



NHE 442R

Ref.:	CA	Material	Indicação
441EP	19.044	Poliéster e PU	Aplicações que necessitem de proteção mecânica sem perder a aderência
442AC	42.423	Polietileno e PU	Aplicações que requerem proteção contra agentes abrasivo, escoriante, cortante e perfurante
442C	40.763	Algodão e poliéster	Aplicações que requerem proteção do usuário contra agentes mecânicos
442CE	40.762	Algodão, poliéster e PU	Aplicações que requerem proteção do usuário contra agentes mecânicos sem perder a aderência
442R	39.966	Poliamida e borracha nitrílica	Aplicações que requerem proteção contra corte e resistência a abrasão

EMBALAGENS

Embalagens versáteis para armazenamento e transporte, incluindo caixas plásticas e saquinhos, que protegem materiais sensíveis e mantêm a organização.

EMBALAGEM PRIMÁRIA

Em conformidade com a norma ANSI/ESD STM11.11 ($R_{p-p} < 1 \times 10_{11} \Omega$).

*Consultar dimensões e espessuras disponíveis.

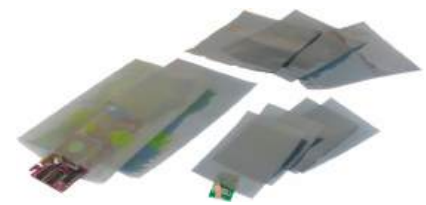
Ref. NH	Descrição	Observação
NHE400B	Saco barreira antiestático	Oferece alta resistência à penetração de vapor d'água, garantindo maior durabilidade e integridade do conteúdo. Disponível em tamanhos customizáveis conforme a necessidade do cliente.
NHE008A	Sachê de sílica-gel dessecante	Dessecante para controle de umidade em embalagens. *Consultar gramaturas disponíveis.
NHE407	Cartão de identificação de umidade	Monitora níveis de umidade relativa dentro de embalagens e ambientes controlados. Permite inspeção visual através da mudança de cor dos pontos. *Consultar faixas de indicação disponíveis.
NHE404M	Saco bolha antiestático rosa	Combina amortecimento contra impactos com proteção ESD.
NHE401B	Saco blindado antiestático	Garante proteção contra descargas eletrostáticas, sendo o único material que atende à norma ANSI/ESD STM11.31 ($< 20nJ$). Disponível em tamanhos customizáveis conforme a necessidade do cliente.
NHE402B	Saco bolha blindado	Combina amortecimento contra impactos com proteção ESD, sendo o único material que atende à norma ANSI/ESD STM11.31 ($< 20nJ$). Disponível em tamanhos customizáveis conforme a necessidade do cliente.



NHE 008A



NHE 400B



NHE 401B



NHE 402B



NHE 404M



NHE 407

EMBALAGENS

Embalagens versáteis para armazenamento e transporte, incluindo caixas plásticas e saquinhos, que protegem materiais sensíveis e mantêm a organização.

EMBALAGEM SECUNDÁRIA

Em conformidade com a norma ANSI/ESD STM4.1 ($R_{p-p} < 1 \times 10_9 \Omega$).

*Consultar modelos e tamanhos disponíveis.

Ref. NH	Descrição
NHE100	Bin condutivo
NHE104A	Gaveteiro em plástico condutivo
NHE106A	Bandeja plástica condutiva
NHE106H / 106S / 106SA	Suporte condutivo para placas
NHE110V	Caixa plástica condutiva
NHE111	Caixa polionda condutiva
NHE322E	Espuma EVA condutiva
NHE405	Espuma rosa condutiva



NHE 100



NHE 104A



NHE 106A



NHE 106H



NHE 106S



NHE 110V



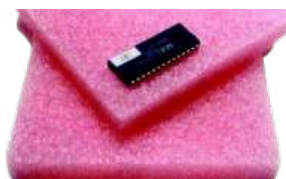
NHE 111



NHE 106SA



NHE 322E



NHE 405

EVA e espuma antiestática podem ser fornecidos como inserções para caixas, formando suportes internos organizados, mas também estão disponíveis separadamente. ($R_{p-p} < 1 \times 10_9 \Omega$ e *low charge*).

*Consultar dimensões e espessuras disponíveis.

LINHA SMT E ACESSÓRIOS

Linha completa de produtos e acessórios para compor linhas SMT seguras, oferecendo soluções que garantem proteção contra ESD, manuseio eficiente de componentes e suporte confiável aos processos de montagem eletrônica.

FITA DE EMENDA SIMPLES

NHE 410SS



Solução econômica e prática para unir duas bobinas de componentes SMT, garantindo rapidez e continuidade no processo.

Compatível com larguras típicas: 8mm, 12mm, 16mm e 24mm

FITA DE EMENDA DUPLA

**NHE 410SD/
NHE 410SP**



Solução econômica e prática para unir duas bobinas de componentes SMT, garantindo rapidez e continuidade no processo.

Compatível com larguras típicas: 8mm, 12mm, 16mm e 24mm

ALICATE DE CRIMPAR

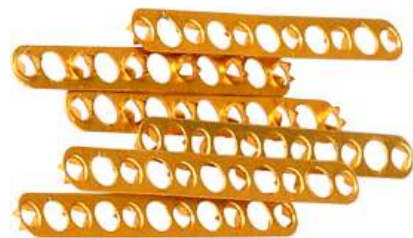
NHE 410SA



Alicate específico para crimpar grampos utilizados em fitas de emenda, garantindo fixação segura e eficiente.

GRAMPO PARA FITA DE EMENDA

NHE 410SG



Reforço mecânico adicional para fixação e alinhamento das fitas de emenda.

- Caixa com 4.000 unidades
- Modelos de grampo disponíveis mediante consulta

RACK MAGAZINE CONDUTIVO

NHE 107S



Estrutura para armazenamento e organização de peças ou componentes.

* Consultar modelos e tamanhos disponíveis.

DESSECADOR DRY BOX COM ESTRUTURA ANTIESTÁTICA

NHE212B



Desseca e armazena componentes sensíveis à umidade, mantendo a UR% abaixo dos 2%.

*Consultar modelos disponíveis.

ROLO PARA LIMPEZA STENCIL

NHE 600

Ideais para remoção de resíduos e manutenção da superfície de impressão, compatíveis com os principais modelos de impressora automática SMT. Disponíveis em diferentes larguras e comprimentos.



Tecido MESH



Tecido COMUM

TAPE DISPENSER MANUAL

NHE 012D



Facilita a aplicação de fitas adesivas, proporcionando corte rápido e preciso em ambientes com controle de carga estática. Compatível com 1 rolo de fita adesiva.

- *Low charge*
Para outras configurações, consultar o departamento comercial

FILAMENTO PLA CONDUTIVO PRETO

NHE 411PL



Produzido em PLA, é um material utilizado para impressões 3D.

Possui propriedade biodegradável, obtido de fontes renováveis. Possui propriedade condutiva, tornando suas impressões ESD.

- $R_{\text{superficial}} < 1 \times 10_{11} \Omega$

PASTA EM VINIL DISSIPATIVO

NHE 430A



Pasta catálogo em material dissipativo, formato A4 com 2 argolas.

- *Low charge*
- A cor pode variar conforme disponibilidade, sem aviso prévio

PLÁSTICO ANTIESTÁTICO CRISTAL A4

NHE 431A



O protetor plástico ESD é ideal para armazenamento de documentos em áreas onde existe controle ESD.

Por possuir resistência superficial dissipativa, evita acúmulo de cargas próximas aos itens sensíveis.

PRANCHETA DISSIPATIVA

NHE 436A

Prancheta em material dissipativo, formato A4.

- *Low charge*
- A cor pode variar conforme disponibilidade, sem aviso prévio



ELÁSTICO ROSA

NHE 438A

Liga elástica de látex antiestático, essencial para prender e organizar coisas em ambientes onde se faz necessário o controle de descargas ESD.



- *Low charge*
- Cor padrão: rosa

LUPA COM LUMINÁRIA

NHE 930A

Lupa com luminária LED e apoio de mesa. Aumento de 5x. Tensão de alimentação: bivolt.

Ideal para inspeção de placas eletrônicas. Opção com lâmpada fluorescente.



LUPA COM LUMINÁRIA ANTIESTÁTICA

NHE 930E

Lupa com luminária LED bifocal e garra de fixação.

Carcaça antiestática, ideal para uso em linhas de produção que exigem controle de carga estática.

- Tensão bivolt
- *Low charge*



FERRAMENTAS

Alicates resistentes e precisos, projetados para cortes e ajustes em aplicações industriais e eletrônicas. Oferecem conforto, durabilidade e controle. ($R_{p-p} < 1 \times 10^9 \Omega$).



NHE 575X



NHE 575X



NHE 575X



NHE 575X



NHE 575B



NHE575X



NHE575X



NHE575X

Ref.:	Perfil	Capacidade de corte
X0001	Ultrafino, ESD-safe, contém dispositivo retentor	18 AWG (fio flexível)
X0002	Bico fino serrilhado, ESD-safe, contém dispositivo retentor	18 AWG (fio flexível)
X0005	Corte rente <i>by-pass</i> , mola <i>light touch</i> , contém retentor de fios	12 AWG (fio flexível)
X0007	Tecnologia Micro-Shear®, corte rente sem rebarba	18 AWG (fio flexível)
X0017	Corte rente <i>by-pass</i>	18 AWG (fio rígido)
X0021	Decapador com tecnologia <i>by-pass</i> , ajustável	30 a 10 AWG
A0001	Bico liso com cabo dissipativo	5"
A0002	Bico liso com cabo dissipativo	6"
A0003	Bico serrilhado com cabo dissipativo	6"

PINÇAS

Pinças em diversos materiais, leves e precisas, ideais para manuseio de componentes eletrônicos, delicados ou sensíveis à eletricidade estática. ($R_{p-p} < 1 \times 10^9 \Omega$).



NHE006C



NHE570B



NHE570C



NHE570V

Ref.:	Perfil
NHETS10	Pinça ponta reta chata. Comprimento: 120 mm.
NHETS11	Pinça longa. Comprimento: 140 mm.
NHETS12	Pinça pequena. Comprimento: 115 mm.
NHETS13	Pinça ponta arredondada. Comprimento: 120 mm.
NHETS14	Pinça ultra fina. Comprimento: 125 mm.
NHETS15	Pinça angular. Comprimento: 115 mm

Ref.:	Perfil
702	Pinça em plástico condutivo tipo arredondada. Comprimento: 118 mm.
703	Pinça em plástico condutivo tipo fina. Comprimento: 116 mm.
704	Pinça em plástico condutivo tipo chata (6 mm).. Comprimento: 116 mm.
706	Pinça em plástico condutivo tipo angulada. Comprimento: 120 mm.
707	Pinça em plástico condutivo tipo extra fina. Comprimento: 118 mm.
708	Pinça em plástico condutivo tipo chata (3 mm).. Comprimento: 120 mm.
709	Pinça em plástico condutivo tipochata (5 mm).. Comprimento: 120 mm.

Ref.:	Perfil
570C0001	Pinça condutiva de aço com ponta em carbono tipo chata. Largura: 3 mm; comprimento: 26 mm.
570C0007 (*)	Ponta em carbono tipo chata. Largura: 3 mm; comprimento: 26 mm.
570C0011	Pinça condutiva de aço com ponta em carbono tipo extra fina. Largura: 0,6 mm; comprimento: 26 mm.
570C0012	Pinça condutiva de aço com ponta em carbono tipo fina com pontas arredondadas.
570C0013 (*)	Ponta em carbono tipo fina com pontas arredondadas. Largura: 2 mm; comprimento: 26 mm.

(*) Consultar disponibilidade.

Ref.:	Perfil
570V0001	ESD-10 Pinça metálica ponta reta chata.
570V0002	ESD-11 Pinça metálica ponta reta extensa.
570V0003	ESD-12 Pinça metálica ponta reta fina.
570V0005	ESD-14 Pinça metálica reta ponta fina.
570V0004	ESD-13 Pinça metálica reta ponta arredondada..
570V0006	ESD-15 Pinça metálica curva fina ângulo de 35°.

ESCOVAS / PINCÉIS

Escovas e pincéis projetados para limpeza e manipulação de superfícies e componentes sensíveis.
($R_{p-p} < 1 \times 10_{11} \Omega$ e *low charge*).

ESCOVA E PINCEL EM CABO PLÁSTICO CONDUTIVO



NHE 580A
(580A0018)



NHE 580 926
(580A0007)



NHE 580 921
(580A0003):



NHE 580 923
(580A0013)



NHE 580E
(580A0012 OU 0027)

ESCOVA ANTIESTÁTICA COM CABO DE MADEIRA



NHE580JM



NHE580JR



NHE580L



NHE 580M
(580J0004)



NHE 580R
(580J0005)



NHE580TL



NHE580TM

PINCEL ANTIESTÁTICO METÁLICO



NHE 580I
(580F0003)



NHE 580H
(580F0002)



NHE 580F
(580F0001)

OUTROS

SUGADOR DE SOLDA CORPO EM ALUMÍNIO

NHE 003I

Remove resíduos de solda derretida em placas de circuito impresso (PCI) durante retrabalho e reparo. Corpo em alumínio, resistente e antioxidante.



- Acompanha protetor para bico
- $R_{\text{superficial}} < 1 \times 10_{11} \Omega$
- *Low charge*

CANETA À VÁCUO ESD

NHE 560A

- Acompanha 3 ventosas
- $R_{\text{superficial}} < 1 \times 10_{11} \Omega$
- *Low charge*



COTONETE DE CABO PLÁSTICO ESD

N/A

O Cotonete ESD NHE435C limpa equipamentos sensíveis, como impressoras, microscópios, sensores ópticos e é seguro para cabeçotes de impressão com solvente.



BISNAGA À VÁCUO ESD

NHE 561A

Fabricada em plástico, indicada para manipular componentes pequenos, delicados ou sensíveis sem contato mecânico direto, proporcionando maior precisão e menor risco de danos.



- Acompanha 4 ventosas
- $R_{\text{superficial}} < 1 \times 10_{11} \Omega$
- *Low charge*

SPUDGER ANTIESTÁTICO

NHE 573A

Indicado para manusear, separar, ajustar ou desconectar dispositivos sensíveis a ESD.



- $R_{\text{superficial}} < 1 \times 10_{11} \Omega$
- *Low charge*

ESPÁTULA CONDUTIVA

NHE 573B

Ideal para trabalhos de remoção de adesivos, massas e outros, em locais onde é necessário o controle contra ESD.

- $R_{\text{superficial}} < 1 \times 10_{11} \Omega$
- *Low charge*
- Consultar modelos disponíveis



FRASCOS DISSIPATIVOS

Frascos para armazenamento seguro de líquidos, ideais para laboratório.
Em conformidade com as normas TR53-22 e ANSI/ESD S11.2 ($R_{p-p} < 1 \times 10_{11} \Omega$ e *Low charge*).

FRASCO MULTIUSO DISSIPATIVO

NHE 460B

Frasco tipo bisnaga com bico, com ou sem agulha.

- Disponível nas versões comum e dissipativo
- *Low charge*
- Consultar volumes disponíveis



FRASCO MULTIUSO DISSIPATIVO

NHE 460D

Frasco bisnaga do tipo *squeeze*.

- *Low charge*
- Consultar volumes disponíveis



FRASCO MULTIUSO DISSIPATIVO

NHE 460G

Frasco do tipo bomba com tampa em alumínio.

- Disponível nas versões comum e dissipativo
- *Low charge*
- Consultar volumes disponíveis



FRASCO MULTIUSO DISSIPATIVO

NHE 460J

Frasco do tipo spray.

- *Low charge*
- Consultar volumes disponíveis



ATMOSFERA INFLAMÁVEL E EXPLOSIVA

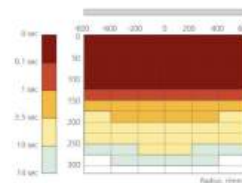
IONIZADORES

NHE210A

Com certificações à prova de explosão europeias (ATEX e KGS), permitindo o uso em áreas que exigem proteção contra explosão. Opera com baixa energia de ignição, sem risco de explosão, e utiliza materiais retardantes de chama, eliminando a possibilidade de ignição. Conta com função de alarme em caso de alta tensão anormal e possibilita ajuste da tensão de entrada conforme o ambiente de instalação. Classificação Ex eb sb IIA T6 Gb.

Atendimento às normas:

- IECEx Test Report: IEC 60079-0:2017, 7th Edition
- IECEx Test Report: IEC 60079-7:2015, 5th Edition
- IECEx Test Report: IEC 60079-33:2012, 1st Edition



GARRAS DE ATERRAMENTO

NHE310G

As garras de aterramento NHE310G são dispositivos não elétricos desenvolvidos para aplicações em atmosferas potencialmente explosivas, onde o controle da eletricidade estática é essencial para a segurança operacional.

Possuem construção robusta e são auditadas de acordo com rigorosos critérios técnicos.

- Disponíveis as opções com ou sem alarme
- Documentação técnica reservada pela GNV (empresa de classificação e certificação)
- Conformidade com a Diretriz ATEX 2014/34/EU (ATmosferas Explosivas)
- Conformidade com ENI3463-1:2009



CARRETEL DE ATERRAMENTO

NHE 310G

O carretel de aterramento estático trata-se de um tambor com cabo retrátil e mecanismo de trava instantânea, que evita o emaranhamento do fio. É recomendado para áreas onde há transferência de materiais inflamáveis ou explosivos, sendo essencial para o controle da eletricidade estática, que pode atuar como fonte de ignição.

- Dispositivo não elétrico
- Documentação técnica restrita à GNV
- Conformidade com diretriz ATEX 2014/34/EU



CONTROLE DE PARTÍCULAS E LIMPEZA

CABINE LIMPA

NHE108JI

Projetada para operação em salas limpas, garantindo ambiente controlado e livre de partículas. Estrutura resistente e selada, com fácil acesso e manutenção.



CABINE TIPO AIRSHOWER

NHE150S

Remove partículas de contaminação de operadores e materiais antes da entrada em áreas críticas. Oferece fluxo de ar controlado, eficiente e seguro.



CONTADOR DE PARTÍCULAS

NHE303



Contador de partículas portátil e preciso, desenvolvido para monitorar e medir a presença de partículas em ambientes controlados. Ideal para salas limpas e áreas sensíveis, garantindo conformidade com normas de qualidade e segurança.

TAPETE SALA LIMPA

NHE 303A

Ideal para remover sujeira e partículas dos calçados antes da entrada em salas limpas.

Cada bloco contém 30 folhas autoadesivas.

Consultar dimensões disponíveis.



UNIDADE FILTRANTE

NHE108JI

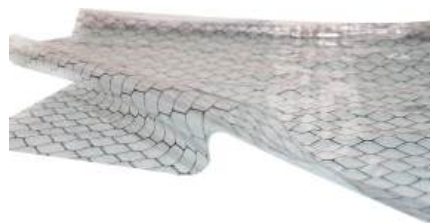


Unidade filtrante projetada para garantir ar limpo e controlado em ambientes sensíveis, removendo partículas e contaminantes com eficiência. Compacta, confiável e de fácil manutenção, é ideal para uso em salas limpas e processos que exigem alta qualidade do ar.

CORTINA ANTIESTÁTICA

NHE 408C

Material em PVC transparente antiestático, com padrões impressos em carbono. Ideal como barreira u divisória em salas limpas, garantindo controle de descargas ESD e redução de partículas/sujidades. *Low charge* ($R_{p-p} < 1 \times 10_{11} \Omega$ e carga $< 100V$).



CONTROLE DE PARTÍCULAS E LIMPEZA

FILME INSUFILM ANTIESTÁTICO

NHE 410C

Filme adesivo com propriedades antiestáticas, indicado para controle de luz e proporcionar proteção contra as condições ambientais.

Low charge ($R_{p-p} < 1 \times 10_{11} \Omega$ e carga $< 100V$).

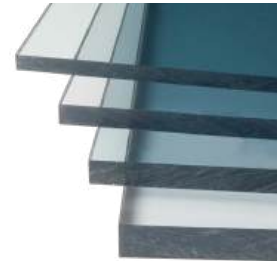


PLACAS DE ACRÍLICO OU POLICARBONATO

NHE429

Devido sua resistência, transparência e propriedades antiestáticas, pode ser usada de várias formas, como prateleiras, divisórias de sala limpa, visualização de portas e janelas e para montagem de câmaras climáticas.

Low charge ($R_{p-p} < 1 \times 10_{11} \Omega$ e carga $< 100V$).



PAPEL SULFITE SALA LIMPA

NHE 431P

Pacote com 250 folhas sulfite, gramatura 72 g/m², tamanho A4.



Para outras dimensões, consultar o departamento comercial

AVENTAL DESCARTÁVEL

NHE 450D

Confeccionado em polipropileno antiestático. Fechamento por botões e punhos elásticos. Ideal para visitantes.



- *Low charge*
- Tamanho único
- Cor padrão: azul

GORRO DESCARTÁVEL

NHE451D

Confeccionado em não tecido de PP na cor azul claro, torna-se ideal para entrada de visitantes nas áreas controladas.

Low charge ($R_{p-p} < 1 \times 10_{11} \Omega$ e carga $< 100V$).

*Tamanho único, pacote com 50 peças.



PANTUFA DESCARTÁVEL

NHE452D

Confeccionado em não tecido de PP na cor azul claro, torna-se ideal para entrada de visitantes nas áreas controladas.

Low charge ($R_{p-p} < 1 \times 10_{11} \Omega$ e carga $< 100V$).

*Tamanho único, pacote com 50 pares.



CONTROLE DE PARTÍCULAS E LIMPEZA

LOW LINT

NHE 601CI

Pano para limpeza geral, confeccionado em celulose e poliéster, com baixa liberação de fiapos.

- Pacote com 100 unidades
- Dimensões e cor sujeitas a alteração sem aviso prévio

Dimensões: 16,5 x 16,5 cm



FLANELA DE MICROFIBRA

NHE 601D

Pano em microfibra, com baixo resíduo e superfície que não risca, indicado para uso em salas limpas e limpeza de displays.

- Pacote com 150 unidades
- Dimensões e cor sujeitas a alteração sem aviso prévio

Dimensões: 20 x 20 cm



PANO DE LIMPEZA ESD

NHE 601PI

Pano em poliéster indicado para ambientes com controle antiestático e salas limpas, com baixo resíduo e baixa carga eletrostática.

- *Low charge*
- Pacote com 150 unidades
- Dimensões e cor sujeitas a alteração sem aviso prévio

Dimensões: 20 x 20 cm



FLANELA DE LIMPEZA DE CELULOSE

NHE 601B

Pano de limpeza de alta absorção, confeccionado em celulose na cor azul.

- Pacote com 100 unidades
- Dimensões e cor sujeitas a alteração sem aviso prévio

Dimensões: 30 x 30 cm



PANO DE LIMPEZA ATOALHADO AZUL

NHE 601F

Pano de limpeza azul em microfibra, com alta absorção, que não risca nem solta resíduos. Lavável e reutilizável.

- Dimensões sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Dimensões: 36 x 36 cm



FITAS / DEMARCAÇÕES / SINALIZAÇÕES

FITA DE POLIAMIDA TIPO KAPTON

NHE 410AK

Indicada para componentes sensíveis à ESD que são expostos a altas temperaturas, como em processos de soldagem e retrabalho. Proporciona excelente resistência térmica e elétrica.



- *Low charge*
- Disponível também na versão comum (não antiestática)
- Consultar dimensões disponíveis

FITA ANTIESTÁTICA GRID "NÃO TRANSPARENTE"

NHE 410B

Fita adesiva em PET antiestático metalizado, com símbolos ESD e padrão de grade impresso.



- *Low charge*
- Consultar dimensões disponíveis

FITA DE DEMARCAÇÃO PARA PISO

NHE 425BI

Confeccionada em PVC, com adesivo à base de borracha natural. Indicada para demarcar pisos, sinalizar portas e identificar tubulações, contribuindo para a organização e segurança dos ambientes.



- Consultar cores disponíveis
- Consultar dimensões disponíveis

FITA BANTEX

NHE425C

A fita *Bantex* ou *safe cell* NHE425C é chamada também de fita autoadesiva por se "grudar" nela mesma por meio da propriedade de adesão por pressão, sem necessidade de calor ou solventes.



De fácil limpeza, não deixa resíduo de cola nos componentes eletrônicos.

FITA VINÍLICA DE ADVERTÊNCIA PARA PISOS

NHE 425V

Ideal para delimitar áreas protegidas contra ESD (EPAs). Confeccionada em material resistente e coloração chamativa para fácil visualização, com impressões de símbolos ESD que sinalizam a necessidade de controle eletrostático.



- Consultar dimensões disponíveis

BARREIRA FÍSICA PARA DEMARCAÇÃO EM EPA

NHE 415A

Também conhecida como pedestal com fita retrátil, é ideal para sinalizar e delimitar áreas protegidas contra ESD.

*Consultar dimensões disponíveis.

*A barreira consiste em um pote com uma fita retrátil, portanto, para formar conjunto, deve-se adquirir pelo menos 2 barreiras.



FITAS / ADESIVOS

PLACA DE ADVERTÊNCIA

NHE 415A

Confeccionada em PVC, é indicada para sinalizar as áreas protegidas contra ESD (EPAs).

Seu material é durável e resistente, ideal para ambientes industriais e laboratoriais.

- Consultar dimensões disponíveis



ETIQUETA DE ADVERTÊNCIA

NHE 415I / NHE 415P

Possui cor vibrante que destaca o símbolo impresso, garantindo rápida identificação.

*Consultar modelos disponíveis.



ADESIVO LAMINADO

NHE 416A

Ideal para demarcação de pisos vinílicos. Possui superfície com camada laminada, que proporciona maior resistência à abrasão e durabilidade.



Disponível nas dimensões: 13, 19, 25 e 50 mm

CARTAZ DE IDENTIFICAÇÃO

NHE 426A

Ideal para identificar áreas protegidas contra ESD (EPAs).



Dimensão padrão: 53 x 45 cm

SETA PARA IDENTIFICAÇÃO E INSPEÇÃO

NHE 432

Ideal para identificar peças e componentes que precisam de reparo. Não deixa resíduos, não enrola, não empena.



PROJETOS LEAN

Projetos em estrutura *Lean*, modulares personalizáveis que permitem adaptação de layouts, facilidade de movimentação e integração de acessórios conforme as necessidades específicas da operação.

Em conformidade com a norma ANSI/ESD S4.1 ($R_{p-p} < 1 \times 10_9 \Omega$).

GRAVITACIONAIS

Também conhecido como *Flow Racks*, consiste em um projeto equipado com roletes por gravidade, indicados para sistemas FIFO (*first in – first out*). Permitem o escoamento automático de materiais do ponto de abastecimento até o ponto de uso, sem necessidade de esforço manual.

BANCADAS E CARRINHOS

Estruturas modulares confeccionadas em tubos e juntas, oferecendo uma estação de trabalho flexível, adaptável e ideal para diferentes layouts produtivos para quem busca o *Lean Manufacturing*.







NEW HORIZON COMERCIAL LTDA.

SÃO PAULO

Av. José Maria de Faria, 104
CEP 05038-190 - Lapa de Baixo
São Paulo / SP

 vendas@newhorizon.com.br


 (11) 3186-8181

 (11) 9 4568-4199


MANAUS


Rua Aruanã, 250
CEP 69075-040 - Distrito Industrial I
Manaus / AM

 vendas.am@newhorizon.com.br

 (92) 3042-0372

 (11) 9 4568-6593

 www.newhorizon.com.br

 @newhorizon.official