GRUPO

NH

New Horizon

NEW TAT®

Catálogo de produtos

VERSÃO 2022

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 termo retráteis. São produtos de qualidade internacional a preços competitivos, desenvolvidos para atender a 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 Centro-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 ISO9001.

SERVIÇOS

Treinamento 1 - INTRODUÇÃO AO CONTROLE DE DESCARGAS ELETROSTÁTICAS

O **Treinamento 1 – Introdução ao controle de descargas eletrostáticas** – tem como objetivo iniciar o participante no mundo da prevenção de ESD (descargas eletrostáticas). 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 (ESD), principais técnicas de proteção e itens envolvidos.

O treinamento tem duração aproximada de 5 horas.

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

Treinamento 2 - FORMAÇÃO DE AUDITORES ESD

O Treinamento 2 – 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 eletrostáticas (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 8 horas.

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

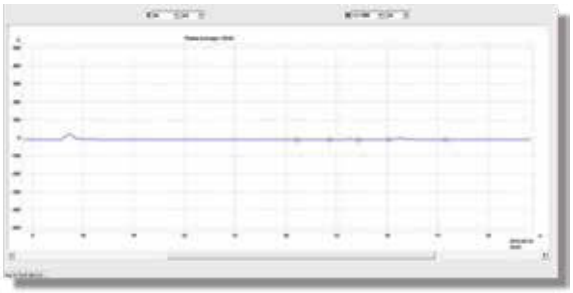
*** É necessário que o participante do treinamento "Formação de auditores ESD" tenha participado do treinamento "Introdução ao controle de descargas eletrostáticas".*

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 IEC61340 e todos os limites nelas contidos ou, quando aplicável, normas internas corporativas. A auditoria acontece em todas as etapas do processo produtivo, incluindo: recebimento, transporte, fabricação, reparo, expedição e, em alguns casos, auditoria em fornecedores de material.

TEST REPORTS

A **New Horizon** possui um laboratório de testes aparelhado com os mais diversos equipamentos de medição, tais como, liberação de carga à resistência volumétrica, resistência de contato ou decaimento eletrostático, podendo oferecer aos seus Clientes um serviço de análise dos seus produtos com base nos limites e parâmetros da ANSI ESD S20.20, ou os limites de normas internas corporativas.



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 os itens nelas contidos como por exemplos: superfícies de controle, ionizadores, pontos de aterramento, itens pessoais de controle (calcanheiras, pulseiras, jalecos) e testadores.

LINHA INDUSTRIAL 4

CARRINHOS PARA TRANSPORTE 4
CADEIRAS 6
MÓVEIS TUBULARES 7
FLANELA / PANO DE LIMPEZA / LENÇO DE LIMPEZA / PAPEL DE LIMPEZA STENCIL 8
PAPEL DE LIMPEZA STENCIL / FLANELA / FITAS DE EMENDA 9

PISO INDUSTRIAL 10

PISOS / REVESTIMENTOS 10

ESD 11

ACESSÓRIOS 11
CABOS DE ATERRAMENTO 12
ATERRAMENTO PESSOAL 13
MANTAS / TAPETES 14
CAIXAS / RACKS / TRANSPORTE DE PLACAS 16
FERRAMENTAS 18
FERRAMENTAS / SALA LIMPA 19
CORTINA CONDUTIVA / FILME / PLACA DE ACRÍLICO / E.V.A. 20
EQUIPAMENTOS DE TESTE 21
IONIZAÇÃO 22
IONIZAÇÃO PREMIUM 24
ESCOVAS / PINCÉIS 26
FRASCOS / LUVAS 27
LUVAS 28
VESTIMENTAS ANTIESTÁTICAS 29
EMBALAGENS / DESSECANTE / CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE UMIDADE 30
FITAS / ADESIVOS 31

WOLFGANG – ACESSÓRIOS E EQUIP. DE RETRABALHO 32

GOOT – EQUIPAMENTOS DE SOLDA E RETRABALHO 36

XURON - ALICATES 40

CARRINHO PARA TRANSPORTE DE PLACAS

NHE 107B

Armazenamento de até 300 placas.
Tamanho do *slot*: 352 x 100 x 12mm.
Dimensões: 900 x 550 x 1380mm.

CARRINHO COM DIVISÓRIAS MÓVEIS

NHE 108C

Para transporte de rolos e componentes eletrônicos.
Dimensões: com 4 ou 5 prateleiras de 610 x 915mm, duas fileiras de divisórias com altura de 1680mm.

**Outras alturas, vide tabela.*

CARRINHO ZINCADO PARA TRANSPORTE

NHE 108R

Para transporte de 12 racks magazine.
Anteparos e puxador opcionais.
Dimensões:
Prateleiras: 800 x 1070mm.
Altura: 1000mm.

**Outras dimensões possíveis, vide tabela.*

CARRINHO CROMADO COM PRATELEIRAS PLANAS

NHE 108D

Dimensões: 457 x 1220mm.
Altura: 1880mm.

**Foto meramente ilustrativa.*

CARRINHO CROMADO COM PRATELEIRAS PLANAS

NHE 108H

Carrinho com rodízios.
Dimensões: 457 x 915mm.
Altura: 1000mm.
Puxador opcional.

**Consulte outras dimensões.*

**Foto meramente ilustrativa.*

CARRINHO METÁLICO CONDUTIVO PARA TRANSPORTE DE CARGA

NHE 108I

Dimensões:
600 x 900 x 1000mm.

**Sob consulta.*

CARRINHO ESD CROMADO

NHE 108H

Cromado, com 3 prateleiras planas.
Carrinho com rodízios.

**Consulte outras dimensões.*

**Foto meramente ilustrativa.*

CARRINHO CROMADO COM DIVISÓRIAS FIXAS

NHE 108I

Carrinho para transporte de rolos de componentes eletrônicos. Com uma fileira de divisórias para rolos grandes, ou duas fileiras de divisórias para rolos pequenos.
Dimensões:
Prateleira:
457 x 915mm.
Altura: 1000mm.

**Outras dimensões possíveis, vide tabela.*

CADEIRA PREMIUM ALTA

NHE 650PET ANTIESTÁTICA

Resistência sistema: <1 x 10^9 ohm.
Padrões de altura:
Altura 1: 58 a 68cm.
Altura 2: 67 a 77cm.
Altura 3: 73 a 83cm.
Cores e materiais disponíveis:
tecido cinza escuro e vinil preto.
Liberação de carga do tecido: <100V.

CADEIRA PREMIUM

NHE 650PETB

NHE 650PCTB

Resistência sistema: <1 x 10^9 ohm
(ANSI ESD STM12.1 seating).
Cadeira premium baixa:

NHE 650PETB

antiestática

Padrão de altura:
42 a 52cm.
Cores e materiais disponíveis:
tecido cinza escuro e vinil preto.
Liberação de carga do tecido: <100V.

CADEIRA STANDARD ALTA

NHE 650SET ANTIESTÁTICA

Resistência sistema: <1 x 10^9 ohm.
Padrões de altura:
Altura 1: 57 a 67cm.
Altura 2: 66 a 76cm.
Altura 3: 72 a 82cm.
Cores e materiais disponíveis:
tecido cinza escuro e vinil preto.
Liberação de carga do tecido: <100V.

CADEIRA STANDARD BAIXA

NHE 650 SETB / 650 SCTB

Resistência sistema: <1 x 10^9 ohm
(ANSI ESD STM12.1 seating).

NHE 650SETB antiestática.

Padrão de altura 1:
41 a 51cm.
Cores e materiais disponíveis:
tecido: cinza escuro e vinil preto.
Liberação de carga do tecido: <100V.

BANCADA TUBULAR PARA ELETRÔNICA

NHE 108JI

Bancada modular em tubos e juntas.
Tubos ESD (preto ou inox).
Tubo standard (branco, bege, cinza ou outros).
Dimensional configurável (CxLxA).

Acessórios:
- Rodízios ou pés niveladores.
- Parte elétrica (tomadas, luminárias, outros).
- Manta ESD (cinza, verde, azul ou preta).

** Outros sob consulta.*

CARRINHO TUBULAR

NHE 108JI

Carrinho em estrutura tubular.
Número de prateleiras e dimensão conforme a necessidade do cliente.

GRAVITACIONAL EM ESTRUTURA TUBULAR

NHE 108JI

Gravitacional em estrutura tubular com roletes condutivos.

**Dimensões sob consulta.*

FLANELA DE LIMPEZA DE CELULOSE

NHE 601B

Lenço de limpeza em celulose cor azul.
Dimensões: 30 x 30cm.
Pacote com 100 unidades.

LENÇO DE LIMPEZA ESD EM POLIÉSTER

NHE 601P

Ideal para uso em eletrônicos.
Pacote com 150pçs.

PANO DE LIMPEZA ATOALHADO AZUL

NHE 601F

Super absorvente, limpa sem riscar.
Absorve bem líquidos e não retém odores.
Lavável e reutilizável.

FLANELA DE MICROFIBRA

NHE 601D

São utilizadas para limpeza delicada de display.
Não risca.

PANO DE LIMPEZA CELULOSE

NHE 601CI

Lenço de limpeza geral.
Pacote com 100 unidades.

ROLO PARA LIMPEZA STENCIL

NHE 600

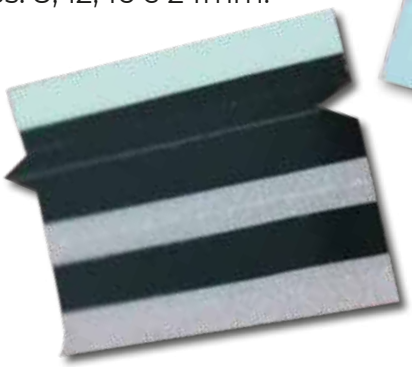
Ideal para limpeza interna de impressoras automáticas SMT de diversos modelos.
O rolo de limpeza é feito de não-tecido, material reciclável e/ou biodegradável.
Principais modelos:
DEK, MPM, PANASONIC, EKRA, FUJI, SMTECH, JUKI, SANYO, KME, NEW LONG.

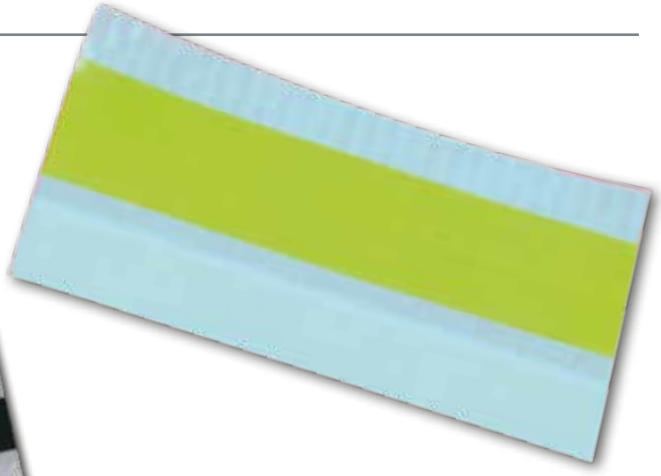
**Outros modelos sob consulta.*

FITA DE EMENDA SIMPLES

NHE 410SS / NHE 410SP

Solução econômica e fácil de unir fitas (rolo) de componentes.
Disponível nas dimensões: 8, 12, 16 e 24mm.





FITA DE EMENDA DUPLA

NHE 410SD

Solução econômica e fácil de unir fitas (rolo) de componentes.
Disponível nas dimensões: 8, 12, 16 e 24mm.

ALICATE DE CRIMPAR

NHE 410SA

Alicate de crimpar grampo para fita de emenda.

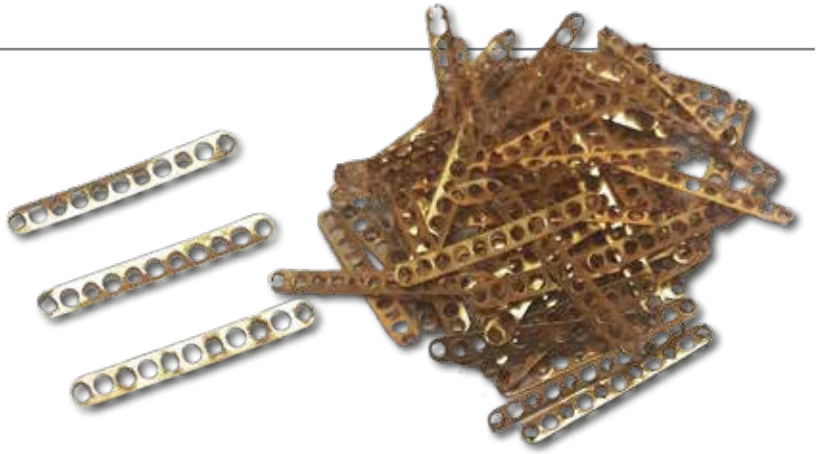
GRAMPO PARA FITA DE EMENDA

NHE 410SG

Caixa com 4.000 peças.

**Foto meramente ilustrativa.*

**Outros modelos de grampo sob consulta.*



PISO VINÍLICO ANTIESTÁTICO

NHE 375A

A melhor solução em pisos para áreas onde é necessário o controle de estática.
A propriedade condutiva é permanente e não depende da umidade do ar.
Fácil manutenção e limpeza, com ótima durabilidade e ideal para salas limpas, indústrias eletrônicas, centros médicos etc.
Disponível na cor branca.
Acompanha acessórios.
Placas de 60 x 60 x 2mm.
Resistividade: 2,5x10^4 < R < 1x10^6 ohms.

**Solicite dados técnicos ao nosso Departamento Comercial.*

**Outras cores sob consulta.*

REVESTIMENTO ANTIESTÁTICO EPÓXI

NHE 375E

Revestimento antiestático epóxi bicomponente, com ótima aderência e resistência a abrasão, possibilitando revestimento em uma grande variedade de aplicações.
Sua característica antiestática tem como principal aplicação o revestimento de pisos em indústrias eletrônicas e farmacêuticas, hospitais, centros cirúrgicos, entre outros.
A pintura de alto desempenho é resultante da aplicação de uma tinta condutiva que deixa o piso protegido, impermeável, durável e antiestático, ideal para controle de ESD.
Pode ainda ser aplicado em madeira, metal, cimento etc., usando pincel, rolo ou spray.
Cobre uma grande área por galão, resultando em baixo custo por metro quadrado, sendo uma solução de ótimo custo benefício.

CERA ACRÍLICA DISSIPATIVA PARA PISOS

NHE 370

Ideal para tornar dissipativo qualquer tipo de piso.
Galão com 3,6l ou 5l.

PASTA EM VINIL DISSIPATIVO

NHE 430A

Cor: preta.
Padrão: A4.
Com 2 argolas.

PRANCHETA DISSIPATIVA

NHE 436A

Para uso em áreas sensíveis à estática.
Cor: preta.
Tamanho: 230x320mm.

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.

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.

**Consulte nosso setor comercial.*

TAPE DISPENSER MANUAL

NHE 012D

Tape dispenser manual condutivo para 1 rolo.

**Outras configurações sob consulta.*

PAPEL SULFITE SALA LIMPA

NHE 431P

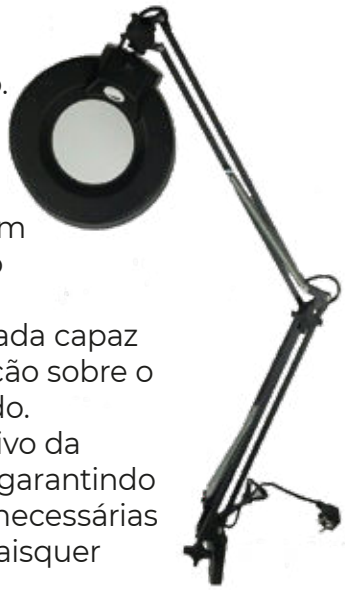
A4 (210x297mm) 72g/m².
Pacote com 250 Folhas.

**Foto meramente ilustrativa.*

LUPA COM LUMINÁRIA ANTIESTÁTICA

NHE 930E

A lupa com luminária LED NHE-930E é ideal para a visualização de placas e componentes nas linhas de produção. Por possuir uma garra de fixação, pode ser usada facilmente na linha de montagem sem tirar os movimentos do operador.
Possui luminária acoplada capaz de uma ótima iluminação sobre o material a ser observado.
Todo material construtivo da luminária é condutivo, garantindo as características ESD necessárias para aplicações em quaisquer linhas de produção.
Disponível nas tensões 110 e 220V.



CABO DE ATERRAMENTO PARA MANTAS E TAPETES

NHE 310

Comprimento: 2m.

Com resistor de 1M ohm.

CABO DE ATERRAMENTO DUPLO JACK

NHE 310A

Aterra simultaneamente manta e até duas pulseiras.

Com resistor de 1M ohm.

CABO DE ATERRAMENTO PARA MANTAS E TAPETES

NHE 310B

Com resistor de 1M ohm.

CABO DE ATERRAMENTO COM CHAPA

NHE 310L

Cabo de aterramento com chapa em L.
Comprimento: 2m.

PULSEIRA DE ATERRAMENTO PREMIUM

NHE 305V

Pulseira de aterramento premium com bracelete elástico ajustável, antialérgico, lavável.
Cabo espiralado leve, com resistor de 1M ohm e garra jacaré.

**Consulte tipos de ilhoses disponíveis.*

PULSEIRA DE ATERRAMENTO AJUSTÁVEL

NHE 305CS

Pulseira de aterramento ajustável lavável.
Cabo espiralado com resistor de 1M ohm e garra jacaré.

CALCANHEIRA CONDUTIVA COM RESISTOR ENCAPSULADO

NHE 318H

Calcanheira condutiva com resistor encapsulado.
Texturizada.
Engate rápido.
Tira de aterramento em tecido.

CALCANHEIRA CONDUTIVA

NHE 318A

Calcanheira condutiva dupla face com resistor de 1M ohm.
Tira de aterramento em tecido.
Disponível nas cores verde e cinza.

SAPATILHA DISSIPATIVA

NHE 300B

Sapatilha dissipativa branca, com tela.
Antiderrapante, resistente a óleo.
Resistividade do solado: <1G ohm.

BIQUEIRA CONDUTIVA REFORÇADA

NHE 315A (AZUL)

Biqueira condutiva com resistor de 1M ohm e tira de aterramento em tecido.
Ideal para uso com salto alto ou outros calçados.

TIRA CONDUTIVA PARA ATERRAMENTO DE CALÇADOS

NHE 307BI

Tira condutiva para aterramento de calçados (descartável).
Tamanho único.
Disponível em caixas com 100 unidades.
Disponível nas cores amarela e azul.

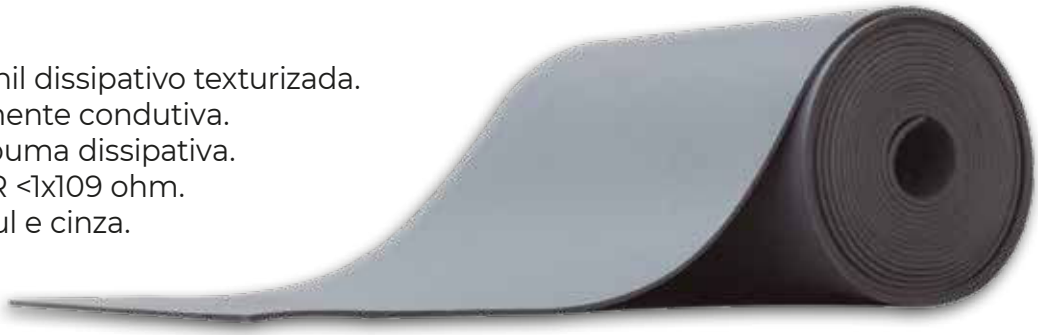
MANTA / TAPETE DISSIPATIVO TRÊS CAMADAS

NHE 301

Camada superior em vinil dissipativo texturizada.
Camada mediana altamente condutiva.
Camada inferior em espuma dissipativa.
Resistência superficial R <1x109 ohm.
Disponível nas cores azul e cinza.

**Cabo não incluso.*

**Dimensões sob consulta.*



MANTA / TAPETE DISSIPATIVO DUAS CAMADAS

NHE 320

Resistente a altas temperaturas e corrosão.
Ideal para aplicações onde é constante o uso de ferros de solda.
Resistência camada superior R <1x109 ohm.
Material: Borracha.

TAPETE CONDUTIVO

NHE 302P

Usado para drenar cargas eletrostáticas de operadores quando se aproximam das áreas de trabalho protegidas.
Resistência superficial R <1x109 ohm.

TAPETE ANTIFADIGA DISSIPATIVO

NHE 304

Antiderrapante.
Resistente a produtos químicos.
Reduz fadigas das costas, pés e pernas.
Material : Vinil.

TAPETE ANTIFADIGA

NHE 322A

Tapete antifadiga condutivo preto.
Resistente a abrasão e a produtos químicos.
Reduz fadiga das costas, pés e pernas.
Material: Borracha.

TAPETE SALA LIMPA

NHE 303A

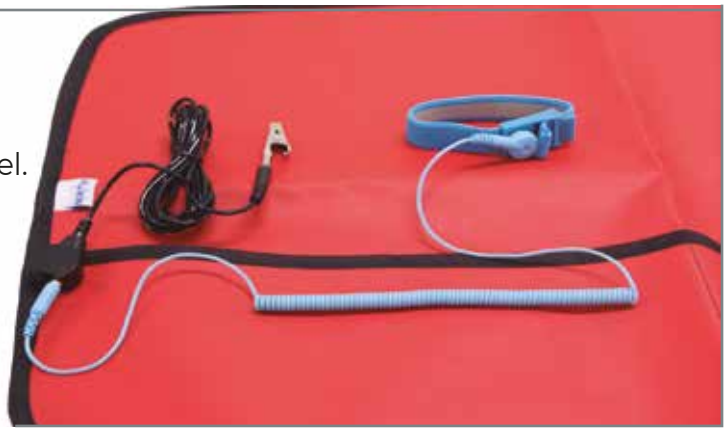
Ideal para remover sujeiras (partículas) dos calçados do usuário antes de entrar em qualquer ambiente de sala limpa.
Não deixa resíduos do adesivo na sola de sapato (*clean walk*).
Auto adesivo.
Contém 30 folhas.

**Dimensões sob consulta.*

KIT DISSIPATIVO PARA SERVIÇO DE CAMPO

NHE 308A

Composição: superfície de trabalho de 40x60cm, com cordão de aterramento duplo-jack e pulseira de aterramento ajustável.
Possui dois bolsos de 15x30 cada.
Dimensão: 38x50cm.



BIN CONDUTIVO

NHE 100

Possui sistema de acoplamento que permite uni-los de acordo com a necessidade.
Possui abertura frontal para facilitar acesso.

GAVETEIRO EM PLÁSTICO CONDUTIVO

NHE 104A

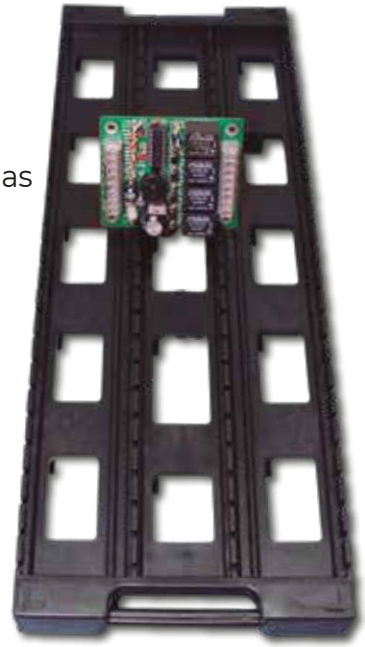
Reforçado, com 20 gavetas para acondicionar componentes.
Divisórias ajustáveis: 65x40x135mm.
Dimensões: 190x370x150mm.

SUPORTE CONDUTIVO PARA PLACAS

NHE 106S

Fabricado em polipropileno condutivo, tornando protegido de descargas eletrostáticas.
Possui 25 canaletas para armazenagem.
Dimensões: 437x160x30mm.

**Foto meramente ilustrativa.*



SUPORTE CONDUTIVO PARA TRANSPORTE DE PLACAS EM L

NHE 106H

Fabricado em polipropileno condutivo, tornando protegido de descargas eletrostáticas.
Resistente à temperaturas de até 85°C.
Possui 25 canaletas para armazenagem.
Possui empunhadeiras anatômicas em ambas as extremidades.
Dimensões: 260x205x95mm.

**Foto meramente ilustrativa.*

BANDEJA PLÁSTICA CONDUTIVA

NHE 106A

Bandeja plástica condutiva para transporte.

**Dimensões sob consulta.*

CAIXA PLÁSTICA CONDUTIVA

NHE 110V

Rígida, ideal para movimentação e acomodação em áreas de controle de descarga eletrostática. Modelos de caixa com, ou sem tampa.

**Dimensões sob consulta.*

CAIXA POLIONDA CONDUTIVA

NHE 111

Ideal para transporte de placas sensíveis à eletricidade estática.
Várias opções de configurações.

**Dimensões e quantidade sob consulta.*

RACK MAGAZINE CONDUTIVO

NHE 107S

Material em ABS condutivo.
Capacidade para 50 placas.
Distância entre trilhas: 10mm.
Resistência à temperatura de 90°C.

**Dimensões sob consulta.*

**Foto meramente ilustrativa.*

CANETA A VÁCUO ESD

NHE 560A

Ideal para a manipulação de pequenos componentes com superfícies planas.
Extremamente leve e pequena, pode ser levada para qualquer lugar dentro do bolso.
Possui 4 modelos de ventosas.

BISNAGA A VÁCUO ANTIESTÁTICA COM 4 VENTOSAS

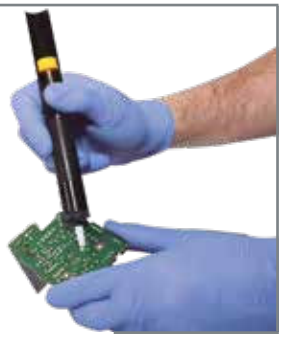
NHE 561A

Fácil manuseio.
Material leve.
Contém 4 ventosas.

SUGADOR DE SOLDA CORPO EM ALUMÍNIO

NHE 003I

Alto poder de sucção, ideal para reparos em PC.
Board leve e de fácil manuseio.



SPUDGER ANTIESTÁTICO

NHE 573A

Feito em material polimérico reforçado e antiestático (condutivo). Também conhecida como Vareta Antiestática.
Ótimo para raspar estanho, dobrar fios e terminais eletrônicos e abrir dispositivos.
Comprimento: 155mm.

Cor: preta.

Resistividade superficial: <1011 ohm.

PINÇA COM PINTURA ANTIESTÁTICA ESD-10

NHE 570V

Pinça metálica com pintura condutiva ponta reta.

PINÇA COM PINTURA ANTIESTÁTICA ESD-11

NHE 570V

Pinça metálica com pintura condutiva ponta reta longa.

PINÇA COM PINTURA ANTIESTÁTICA ESD-12

NHE 570V

Pinça metálica com pintura condutiva ponta reta curta.

PINÇA COM PINTURA ANTIESTÁTICA ESD-13

NHE 570V

Pinça metálica com pintura condutiva ponta chata.

PINÇA COM PINTURA ANTIESTÁTICA ESD-14

NHE 570V

Pinça metálica com pintura condutiva ponta ultrafina.

PINÇA COM PINTURA ANTIESTÁTICA ESD-15

NHE 570V

Pinça metálica com pintura condutiva ponta curva.

PINÇA CONDUTIVA PONTA CARBONO EXTRA FINA

NHE 570C

Produzida em aço, com ponta em carbono. Tipo extra fina de 0,6mm de largura por 26mm de comprimento.

PINÇA CONDUTIVA PONTA CARBONO FINA – 120MM ESD-249

NHE 570C

Produzida em aço, com ponta em carbono. Tipo fina com pontas arredondadas de 2mm de largura por 23mm de comprimento.

PINÇA CONDUTIVA MOD. 709

NHE 570B

Com ponta tipo chata de 2,5mm de largura.

PINÇA CONDUTIVA MOD.703

NHE 570B

Com ponta tipo fina de 0,5mm de largura.

PINÇA CONDUTIVA MOD. 707

NHE 570B

Com ponta tipo fina de 1,0mm de largura.

PINÇA CONDUTIVA MOD. 702

NHE 570B

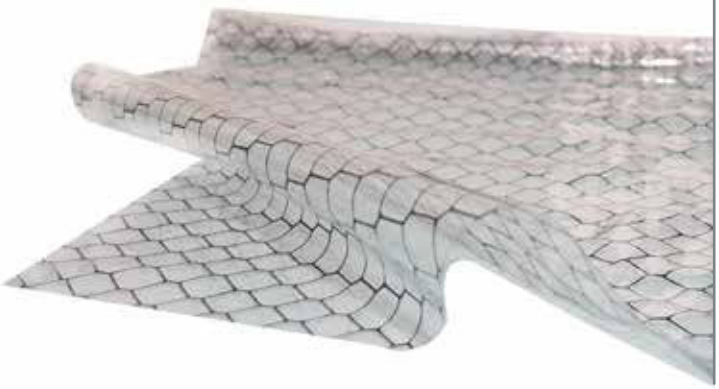
Com ponta tipo chata de 1,7mm de largura.

CORTINA CONDUTIVA

NHE 408C

Ideal para sala limpa.
Fornecida em rolos de 1,37x30m.
Espessura: 0,33mm, ou de acordo com a necessidade do cliente.

**Consulte o Departamento Comercial.*

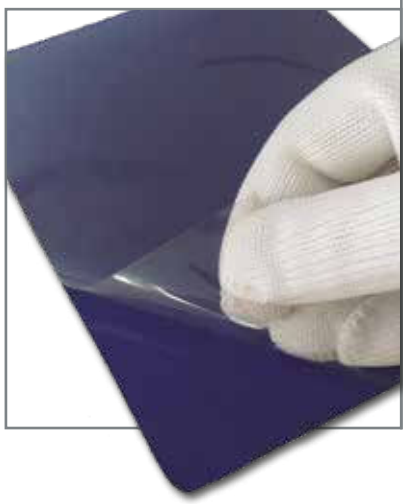


FILME ADESIVO TRANSPARENTE ANTIESTÁTICO (INSULFILM)

NHE 410C

Principais aplicações:
Revestimentos de acrílicos comuns em áreas protegidas (EPA).
Revestimento de acrílicos de máquina no processo SMT.
Outros.
R superficial < 1x10^11.

**Tamanhos sob consulta.*



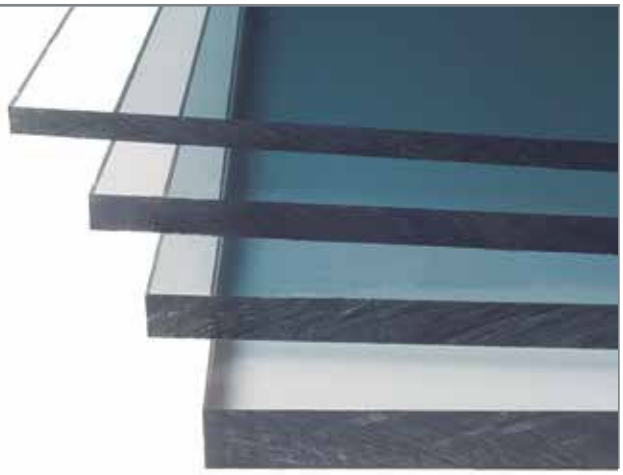
PLACA DE ACRÍLICO DISSIPATIVO OU POLICARBONATO

NHE 429M

R superficial < 1x10^9 ohm.
Espessuras: 3, 5 e 10mm.

**Outras espessuras sob consulta.*

**Opções em policarbonato sob consulta.*



ESPUMA E.V.A. PRETA CONDUTIVA

NHE 322E

Espuma disponível com adesivo nas espessuras 1, 2 e 5mm.
Espuma não adesiva nas espessuras 5, 10 e 15mm.

TESTADOR DE PULSEIRA E CALCANHEIRA

NHE 200A

Ideal para testar o sistema de aterramento individual.

CARACTERÍSTICAS:
Tensão de teste: 9V DC.
Tensão de alimentação: de 6,5 a 9V.
(com bateria abaixo dessa especificação pode haver variação na medição).
Temperatura de operação: 10° C a 40° C.
O aparelho é equipado com uma bateria de 9V.

PEDESTAL PARA TESTADOR DE PULSEIRA E CALCANHEIRA

NHE 209A

Com duplo circuito, garante o teste com precisão de pulseiras e calcanheiras.
Pedestal com estrutura em aço, pintura de alta resistência a abrasão.
Chapa em material inoxidável com 550x330mm e 1m de altura.
O conjunto pode ser posicionado facilmente em qualquer piso devido ao seus apoios inferiores.
Compatível com os testadores **NHE 200A** e **NHE 209G**

MONITORAMENTO CONTÍNUO PARA PULSEIRAS

NHE 211A

Tensão: 110V ou 220V.

MEGÔMETRO PORTÁTIL

NHE 203B

Testa resistividade superficial e RTG.
Possui 10 leds.
Range abrangente de 103 a 1012 ohms.
Indicador de bateria fraca.

TERMÔMETRO DIGITAL

NHE 201A

Ideal para ponta de ferro de solda.

IONIZADOR DE AR

NHE 150A

Ideal para trabalho em áreas pequenas ou processos específicos.
Ionizador de ar com avançada tecnologia de ionização elétrica.
Por ser compacto e silencioso, possibilita fácil acomodação em todo tipo de processo, garantindo constante ionização.
Rápida neutralização da carga estática.
Tensão residual: <+/-35V.

IONIZADOR DE AR SUSPENSO 2 BOCAS

NHE 150A

Ideal para trabalho suspenso em bancadas com pouco espaço de fixação.
Eficaz, atinge grandes áreas de ionização.
Contém 2 ventiladores e uma luminária.
Tensão de alimentação: 110/220V.
Tensão residual: <+/-35V.

BARRA IONIZADORA 1.2M COM FONTE

NHE 150C

Ideal para uso com esteiras de produção, ou montagem sequencial em bancadas.
Possui suportes para fixação em locais altos e diversas agulhas para ionização, garantindo ampla e constante área de ionização.
Tensão de alimentação: 110/220V.
Tensão residual: <+/-35V.
Acompanha 1 fonte.

**Dimensões sob consulta.*

IONIZADOR DE AR SUSPENSO 3 BOCAS

NHE 150A

Ideal para fixação em bancadas, permitindo ionizar toda a área útil da bancada, evitando acúmulo de cargas e em itens isolantes, durante toda a operação.
Contém 3 ventiladores e uma luminária.
Tensão de alimentação: 110/220V.
Tensão residual: <+/-35V.

PISTOLA IONIZADORA ECOLÓGICA

NHE 150D

Não precisa de alimentação elétrica.
Fácil operação e manuseio.
Fácil e rápida manutenção.
Ótimo desempenho na neutralização.
Tensão residual: <+/-35V.

PISTOLA DE AR IONIZADO

NHE 151D

Pistola ionizadora.
Limpa o produto através de um ar ionizado,
sem gerar carga.
Transformador em miniatura embutido.

BICO IONIZADOR SNAKE COM SENSOR

NHE 150E

Equipamento voltado para as indústrias eletrônica, têxtil, automobilística, de embalagens, entre outras.
Este dispositivo usa fluxo de ar comprimido para eliminar a eletricidade estática.
Rápida neutralização da carga.

BICO DE AR IONIZADO

NHE 150E

O *nozzle* pode ser ajustado em várias direções.
Ajuste de ar pressurizado com controle por pedal de fácil conexão e instalação.
Tensão residual: <+/-35V.
Sensor de presença opcional.
Acompanha fonte.

IONIZADOR DE AR COM SISTEMA DE MONITORAMENTO E AUTOLIMPEZA SBL12A

NHE 210A

Manutenção fácil através da função de limpeza automática da ponta (SBL-12A).
Capa de borracha com um toque facilmente separável.
Controle de velocidade do ventilador.
Controle automático de balanço iônico.
LED aceso quando o equilíbrio de íons/ventilador é anormal (SBL-12A).
Com o RMS, podem ser controlados até 128 dispositivos (Opção: SBL-12A).

MINI IONIZADOR DE AR

NHE 210A

Mini ionizador para instalação em diversas áreas.
Balanço iônico +/-20V.
Tempo de limpeza de ponta pode ser estendido por alta frequência AC.
Segurança garantida com baixa tensão (DC24V).

IONIZADOR DE AR COM SISTEMA DE MONITORAMENTO E AUTOLIMPEZA SBL15S

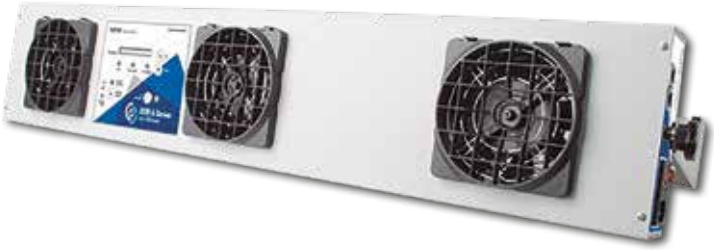
NHE 210A

A segurança é garantida com baixa tensão (DC24V).
Controle automático de balanço iônico.
Limpeza conveniente da ponta e substituição, usando o tipo deslizante de tampa traseira.
Alarme de LED quando o equilíbrio de íon apresenta problema.
Função simples de limpeza da ponta.
Controle de velocidade do ventilador (2 segundos).

IONIZADOR DE AR DE 3 BOCAS COM SISTEMA DE MONITORAMENTO

NHE 210A

Ionizador de topo para bancadas ou espaços fechados. 2 ventiladores (SOB-2S), 3 ventiladores (SOB-3S), 4 ventiladores (SOB-4S), 5 ventiladores (SOB-5S).
Disponível conforme necessidades do cliente.
Controle automático de balanço iônico.
Tamanho fino, leve, baixo ruído.
Manutenção fácil através da função de limpeza automática da ponta.
Controle de velocidade do ventilador (4 segundos).
Interface disponível com automação (PLC).
Possui alarme para aviso quando balanço iônico está anormal.
Com o RMS, é possível verificar o status da operação em tempo real (opcional).



BARRA IONIZADORA COM SISTEMA DE MONITORAMENTO E AJUSTE DE FREQUÊNCIA 24V DC

NHE210C

Com o seu corpo esguio, é possível instalação diversificada.
Alarme *Dica Limpeza* (temporizador interno instalado ➙ possível definir o período de limpeza da ponta).
Controle de tensão de saída (8 ~ 12.5kVp-p).
Permite ligação de alimentação entre 4 barras.
Bocal de design aerodinâmico, reduz a contaminação da ponta.
Aplicação de tomada de entrada/saída de um toque.
Dispositivo de limpeza de pontas (opção).
Design para consumo mínimo de ar.
Soquete recém-projetado minimiza o consumo de ar, mas maximiza a pressão do ar.

UNIDADE DE MONITORAMENTO DE CARGA ESTÁTICA EM TEMPO REAL

NHE 210U

Comunicação fácil através do PC, por exemplo: salvar e gerenciar dados de tensão elétrica (ofertas S/W).
VM-308: max. 8 conexão de sensores.
Usar o sensor SM-10 ou SM-30.
Disponíveis em configurações individuais ou múltiplas.
O usuário pode ver o valor dos dados reais no painel de exibição, em tempo real.
Um alarme é ativado, se houver alguma tensão excedente detectada.

PISTOLA DE IONIZAÇÃO COM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E FONTE DC

NHE 210D

Bocal pequeno.
Saldo iônico dentro de ± 10V (300mm).
Pistola ergonomicamente projetada.
Identifica a partícula/poeira através da luz LED.
Cabo durável, testado mais de 150.000 vezes em testes de flexão de três pontos.
Bocal com desmontagem fácil, permitindo limpeza da ponta simples e fácil.

BICO IONIZADOR DE AR/ BICO IONIZADOR DE AR COM SENSOR

NHE 210E

Bico tamanho mini.
Bico com sensor infravermelho (SPN-12S).
Fácil de ajustar a sensibilidade do sensor e o tempo de operação (SPN-12S).
Equilíbrio iônico com ± 15V (300mm/ar 0.3MPa).
Material à prova de ozônio selecionado: bocal de Teflon.
O ciclo de limpeza da ponta é prolongado por CA de alta frequência.
Disponível com tubo de montagem diferente (opção).

ESCOVA CONDUTIVA COM CERDA CONDUTIVA

NHE 580A

Pequena.

PINCEL ANTIESTÁTICO EM PLÁSTICO

NHE 580 923

Pincel com ponta simples e cerdas em PBT macias.
Comprimento total: 155mm.

PINCEL ANTIESTÁTICO EM PLÁSTICO COM PONTA SIMPLES

NHE 580 921

Pincel em plástico com ponta simples e cerdas em PBT macias.
Comprimento total: 145mm.

ESCOVA ANTIESTÁTICA COM CABO DE MADEIRA

NHE 580R

Escova com cerdas naturais rígidas.
Comprimento total: 195mm.

PINCEL ANTIESTÁTICO COM CABO DE MADEIRA

NHE 580J

Pincel em plástico condutivo com cerdas em PBT macias.
Comprimento total: 140mm.

PINCEL ANTIESTÁTICO METÁLICO FINO

NHE 580H

Pincel com ponta dupla e cerdas naturais.
Comprimento total: 135mm.

ESCOVA ANTIESTÁTICA EM PLÁSTICO CONDUTIVO

NHE 580 926

Escova em plástico condutivo.
Comprimento total: 230mm.
Medida: Média.

ESCOVA ESPECIAL EM PLÁSTICO CONDUTIVO

NHE 580E

Cabo curvo de alta durabilidade.

ESCOVA ANTIESTÁTICA COM CABO DE MADEIRA

NHE 580M

Escova com cerdas naturais macias.
Comprimento total: 195mm.

ESCOVA ANTIESTÁTICA COM CABO DE MADEIRA

NHE 580T

Escova com cerdas naturais rígidas.
Comprimento total: 210mm.
Medida: Longa.

PINCEL ANTIESTÁTICO METÁLICO

NHE 580I

Pincel com cerdas naturais macias.
Comprimento total: 114mm.

PINCEL ANTIESTÁTICO METÁLICO

NHE 580F

Pincel com ponta dupla e cerdas naturais.
Comprimento total: 130mm.

FRASCO MULTIUSO DISSIPATIVO

NHE 460B

Possui resistividade superficial média <10^{11} ohms.
Dissipa cargas de +/- 5000v em menos de 2 seg.
Para fluxo: 59,10 ml.

FRASCO MULTIUSO DISSIPATIVO

NHE 460D

Possui resistividade superficial média <10^{11} ohms.
Dissipa cargas de +/- 5000v em menos de 2 seg.
Para água: 236,80 ml.

FRASCO MULTIUSO DISSIPATIVO

NHE 460G

Possui resistividade superficial média <10^{11} ohms.
Dissipa cargas de +/- 5000v em menos de 2 seg.
Bomba: 180,10ml.

FRASCO MULTIUSO DISSIPATIVO

NHE 460J

Possui resistividade superficial média <10^{11} ohms.
Dissipa cargas de +/- 5000v em menos de 2 seg.
Spray: 473,17 ml.

DEDEIRA ANTIESTÁTICA BEGE

NHE 440B

Recomendadas para proteção ESD em áreas de sala limpa.
Duráveis.
Disponíveis em pacotes com 720 pcs.
Cor: bege.

**Sob consulta.*

LUVA TRICOTADA DE ALGODÃO

NHE 442C

Tricotada em 4 fios de algodão e poliéster.
Punho tricotado com algodão e elastano.
Ideal para atividades profissionais que requerem proteção do usuário contra agentes mecânicos.
Pode ser utilizada em diversos segmentos da indústria e comércio.

LUVA TRICOTADA DE ALGODÃO COM PIGMENTO

NHE 442CE

Tricotada em 4 fios de algodão e poliéster.
Antiderrapante na face palmar da mão e dos dedos.
Tricotado com algodão e elastano.
Ideal para atividades profissionais que requerem proteção do usuário contra agentes mecânicos.
Pode ser utilizada em diversos segmentos da indústria e comércio.

LUVA PALMA DA MÃO REFORÇADA

NHE 442R

Confeccionada em poliamida.
Duplo revestimento em poliuretano e borracha nitrílica na palma e nos dedos.
Dorso ventilado e palma antiderrapante.
Resistência a abrasão.
Ideal para profissionais que necessitam de proteção mecânica.

LUVA DISSIPATIVA

NHE 440C

Padrão sala limpa, confeccionada em tecido de poliéster e nylon carbono.

LUVA DISSIPATIVA EMBORRACHADA

NHE 440E

Em PU na palma da mão.
Oferece conforto, elasticidade, boa ventilação e não acumula poeira.
Antiderrapante.
Possui CA.
Cor: cinza.

LUVA DISSIPATIVA PRETA EMBORRACHADA

NHE 440EP

Em PU na palma da mão.
Oferece conforto, elasticidade, boa ventilação e não acumulam poeira.
Antiderrapante.
Possui CA.
Cor: preta.

LUVA DISSIPATIVA EMBORRACHADA

NHE 440F

Em PU na ponta dos dedos.
Oferece conforto, ótimo tato, elasticidade, boa ventilação e não acumula poeira.
Antiderrapante.
Possui CA.

LUVA DISSIPATIVA DE ALTA PERFORMANCE

NHE 440D

Fibras condutivas com filamentos contínuos.
Não são tratadas quimicamente.
Lavável.
Possui CA.

LUVA NITRÍLICA SENSISTAT

NHE 441A

Em látex nitrílico, espessura fina, interior liso, sem uso de talco, com acabamento antiaderente na palma, face palmar e ponta dos dedos.
Contém 100 unidades.
Ambidestras.
CA 35394.
Cor: azul.

AVENTAL OU JALECO ANTIESTÁTICO

NHE 450

Confeccionado em tecido leve de poliéster e filamentos de nylon-carbono.
Possui resistividade superficial <1011 ohm.

Cores:

Azul royal	Azul marinho
Azul céu	Verde
Amarelo	Branco
Petróleo	Vinho

**Outras cores sob consulta.*

Jaleco: comprimento até o joelho = 7/8".

Avental: comprimento até o quadril = 3/4".

AVENTAL LAVÁVEL

NHE 450D

Em polipropileno antiestático.
Tamanho único.
Com fechamento por botões.
Punhos elásticos.
Resistência superficial: <1x109 ohm.
Ideal para visitantes.
Cor: azul claro.

GORRO ANTIESTÁTICO

NHE 451A

Ideal para sala limpa.
Lavável.

**Outros modelos sob consulta.*

MACACÃO ANTIESTÁTICO

NHE 450G

Feito com tecido especial, onde a vestimenta de quem manuseia componentes sensíveis não pode gerar nenhuma eletricidade estática.
Ideais para uso em ambientes da indústria eletrônica.
Concentração de material composto: poliéster, algodão e poliamida.

**Consulte cores disponíveis com o Departamento Comercial.*

PANTUFA ANTIESTÁTICA

NHE 452A

Ideal para sala limpa.
Lavável.
Resistividade: <10^9 ohm.

SACO BOLHA ANTIESTÁTICO ROSA

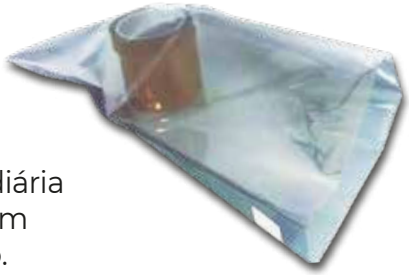
NHE 404M

Bobina Bolha Antiestática transparente.
Cor: rosa.
Proporciona proteção mecânica.
Também disponível em saco.

**Dimensões sob consulta.*

SACO BLINDADO ANTIESTÁTICO

NHE 401B



Camada externa em poliéster dissipativo.
Camada intermediária com blindagem em vapor de alumínio.
Camada interior em polietileno dissipativo.

SACO BOLHA BLINDADO

NHE 402B

Saco Bolha Blindado Dissipativo.
É ideal para uso em ocasiões que necessitam de blindagem antiestática e proteção mecânica.
Resistividade superficial:
R<1x10^{11} ohm (externa).
R<1x10^{11} ohm (interna).
Liberação de carga <100V.

**Foto meramente ilustrativa.*

SACO BLINDADO ANTIESTÁTICO COM BARREIRA DE UMIDADE

NHE 400B

Saco blindado antiestático com barreira de umidade *dry pack*.
Ideal para selagem a vácuo.

**Para impressão personalizada consulte condições de fornecimento com o Setor Comercial.*

**Dimensões sob consulta.*

**Impressão meramente ilustrativa.*

DESSECADOR DRY BOX COM ESTRUTURA ANTIESTÁTICA

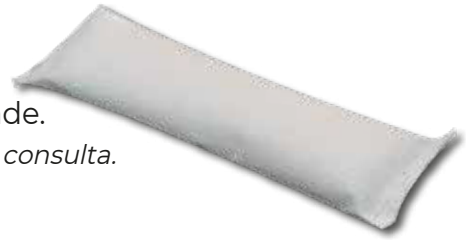
NHE 212B

Dessecador dry box com prateleiras e estrutura antiestática. É utilizado para retirar a umidade de um produto com esta sensibilidade.

**Dimensão sob consulta.*

SACHÊ DE SÍLICA-GEL DESSECANTE

NHE 008A



Utilizado para absorver umidade.

**Embalagem sob consulta.*

CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE UMIDADE E DESSECANTE

NHE 407

Os Cartões de Identificação de Umidade e Dessecantes servem para avaliar os diferentes níveis de umidade dentro das embalagens. São impressos com marcas sensíveis que mudam visivelmente, da cor azul para a cor rosa, quando são inseridos no interior das embalages. Assim, a umidade pode ser avaliada para um correto controle.

**Disponível na opção Cobalt Free.*

MÉTODO DE ANÁLISE
Tamanho do cartão: 2”x3”.
Indicadores:
5, 10, 15%.[1]
30, 40, 50%.[1]
10, 20, 30, 40, 50, 60%.[2]
Quantidades:
125 cartões por embalagem.[1]
200 cartões por embalagem.[2]

FITA DE POLIAMIDA TIPO KAPTON

NHE 410AK

Fita antiestática, ideal para alta temperatura.

Disponível também em fita não antiestática: **NHE 410k**.

NHE 410ak6: 6mm x 33m.

NHE 410ak13: 13mm x 33 m.

NHE 410ak19: 19mm x 33m.

NHE 410ak25: 25mm x 33m.

**Outras medidas sob consulta.*

FITA ANTIESTÁTICA GRID "NÃO TRANSPARENTE"

NHE 4 10B

Dimensões:
13, 19, 25 e 50mm.

**Outras medidas sob consulta.*

CARTAZ DE IDENTIFICAÇÃO

NHE 426A

Cartaz de identificação para áreas de trabalho protegidas contra ESD (EPA ou APESD).
Dimensões: 53 x 45cm.

FITA VINÍLICA DE ADVERTÊNCIA PARA PISOS

NHE 425V

Identifica áreas protegidas contra ESD.
Vem com símbolos ESD impressos.
Na cor amarela vibrante para melhor visualização.

SETA PARA IDENTIFICAÇÃO E INSPEÇÃO

NHE 432

Recomendadas para identificar peças e componentes para reparos ou controle de qualidade.
Não deixam resíduos, não enrolam e não empenam.

ADESIVO LAMINADO

NHE 416A

Para uso em pisos de vinil.
Na cor amarelo vibrante para melhor visualização em EPA's.
Sua superfície contém um laminado resistente à abrasão para maior durabilidade.
Dimensões: 13, 19, 25 e 50mm.

FITA DE DEMARCAÇÃO PARA PISO

NHE 425BI

Confeccionadas em PVC com adesivo de borracha natural.

Principais aplicações:
Demarcação de solo (áreas industriais, quadras etc.).
Sinalizador em portas de vidro (prédios, bancos etc.).
Identificação em tubulações.
Rolo com 30 metros de comprimento.

**Dimensões de largura sob consulta.*

ETIQUETA DE ADVERTÊNCIA

NHE 415I / NHE 415P

Etiquetas de advertência à ESD em inglês e em português.
Cores: fundo amarelo e texto preto.
Dimensões: 4 x 5cm.

CONTROLADOR DE ACESSO PADRÃO ESD

NHE 209A

Sistema de controle de acesso para áreas onde existe um controle de aterramento pessoal para prevenção de ESD.
Tensão de alimentação: 220V.
Base retrátil.
Tensão de teste: 30V, 50V ou 100V.
Limites de teste para aprovação: 35M, 70M, 100M ohm por calçado.
Modo automático de teste (não é necessário pressionar botões).
Limite de teste para aprovação em modo automático:
70M, 140M e 200M ohm.

ELETRÔMETRO TESTADOR DE LIBERAÇÃO DE CARGA ELETROSTÁTICA (WALKING TEST KIT WT5000) COM CONECTOR USB – WOLFGANG WARMBIER

NHE 207E

WT5000

Eletrômetro para medição de tensão corporal com um eletrodo de mão.
Possui um sinal de alarme audível ajustável nos seguintes parâmetros:
Escala de teste: ± 5000 volts.
Precisão: 5% do valor medido.
Impedância de entrada:> 10 ^ 14 ohm.
Capacitância de entrada: <5 pf.
Tempo de resposta: <= 10 ms.
Display: logarítmica led-display ± 500 v, variável até ± 5000 v.
Com a função *peak hold* saída: analógico ± 5v dc para cada faixa.
Fonte de alimentação: baterias recarregáveis.
Em conformidade com a IEC 61340-4-5.

Fornecido com wt5000 eletrômetro, conversor A/D com software *digilloscope*, baterias recarregáveis, carregador, eletrodo de mão, cabos de conexão, estojo de transporte condutor, Manual do Usuário e Certificado de Calibração.

TESTADOR DE PULSEIRA / CALCANHEIRA / CALÇADO 2 PÉS SIMULTÂNEOS
– WOLFGANG WARMBIER PGT120

NHE 207E

O testador de pulseiras e calcanheiras **PGT 120** é um testador de aterramento pessoal utilizado para controle de acesso de áreas protegidas de descargas eletrostáticas (EPA).
O resultado do teste é indicado com sinais sonoros e visuais.
Um relé com um contato seco fornece conexão para um sistema de abertura de portas, ou bloqueios de acesso (catracas).
Fonte de alimentação: bateria interna, ou fonte de alimentação externa.
Pulseiras, calcanheiras e sapatos podem ser testados simultaneamente.
Também é possível criar circuitos de medição separados.
Em conjunto com os bloqueadores de acesso **NHE 209**, é possível utilizar o modo de teste de calçados automático do **PGT120** eliminando a necessidade de pressionar qualquer botão.
A medição dos calçados (direito e esquerdo) é feita por circuitos separados, possibilitando a visualização de qual calçado não está aprovado.
Os limites de teste inferiores podem ou não ser habilitados.
A unidade pode ser usada em bancadas, ou como uma unidade montada na parede.
Para montagem na parede é necessário o suporte de parede.
Limites superiores são ajustáveis, podendo variar para mais, ou para menos.
Inclusos no Testador: base de teste, fonte de alimentação 12V Ac, bateria 9V.
Manual do Usuário e Certificado de Calibração.

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

NHE 207E

Medidor de campo eletrostático EFM® 51 com carregador e conjunto de placas.
Medidor portátil de campo eletrostático para medição de eficiência de ionizadores.
O EFM®51 efetua a medição do tempo de decaimento de 1000V para 100V.
Acompanha placa para referência (75 x 150mm).
A placa pode ser anexada ao testador.
O medidor de campo elétrico EFM®51 realiza a medição de qualquer diferença de potencial.
Possui configuração de distância de 1cm, 2cm, 5cm, 10cm, 20cm e modo *e-field meter* onde é possível realizar a medição volt/m.
Faixa de leitura do EFM®51 é de 0 a 200kv.

Dimensões: 150W x 125H x 75D, incluindo suporte com a base.
O EFM®51 acompanha:

- Maleta de transporte.
- Gerador de alta tensão +/- 1200 volt.
- Base.
- Cabo de ligação ao terra.
- Carregador de bateria para baterias de 9V.
- Bateria sobressalente recarregável 9V.
- Certificado de Calibração.
- Manual do Usuário em alemão e inglês.

APARELHO PARA CALIBRAÇÃO DO TESTADOR – WOLFGANG WARMBIER

NHE 207E

Unidade de calibração para PGT® 120.com / PGT® 120.
Esta unidade de calibração possui resistores de valor fixo (+/-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.

KIT PARA TESTE DE SUPERFÍCIE DIGITAL COM 2 PESOS – WOLFGANG METRISO 3000

NHE 207E

Kit ideal para medições de resistência elétrica superficial e volumétrica.
Possui dois eletrodos de teste padrão (2,27kg e 63,5mm de diametro) para medição de pisos, pinturas, mantas, cadeiras, embalagens, jalecos e muitos outros itens.
Possui também eletrodo de mão para medição e validação do sistema (piso, pessoa e calçado) de acordo com a ANSI ESD STM97.1.
Realiza o armazenamento e transmissão de até 50.000 valores de teste.
O software gera um relatório de teste completo com capacidade de informar valores de referência, tipo do teste (verificação ou validação) e item que foi verificado (cadeira, piso, manta etc.) além do valor obtido na medição.
Junto aos dados do valor obtido é possivel verificar dia e hora da medição.
Também armazena valores de umidade e temperatura.

Estão inclusos no kit:

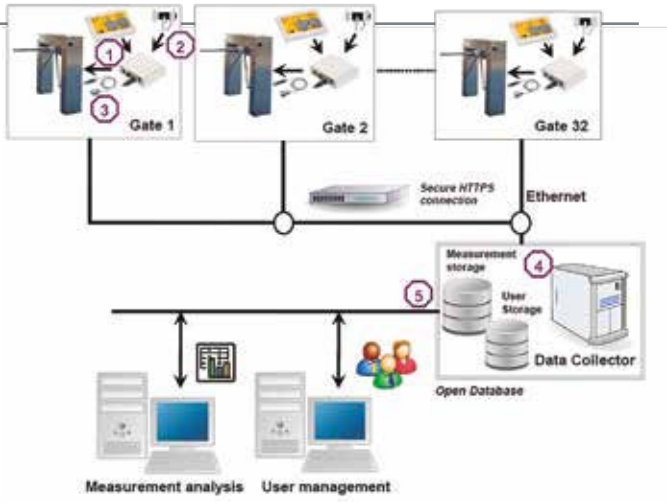
- Sensor de temperatura e sensor de umidade relativa.
- Software para PC (Windows®).
- Porta USB.
- 2 eletrodos padrão 2,27kg.
- 1 eletrodo de mão com cabo de ligação.
- Manual do Usuário em alemão, inglês e francês.
- Certificado de Calibração.
- Maleta de transporte condutiva.

**Opcionais: scanner com barcode.*

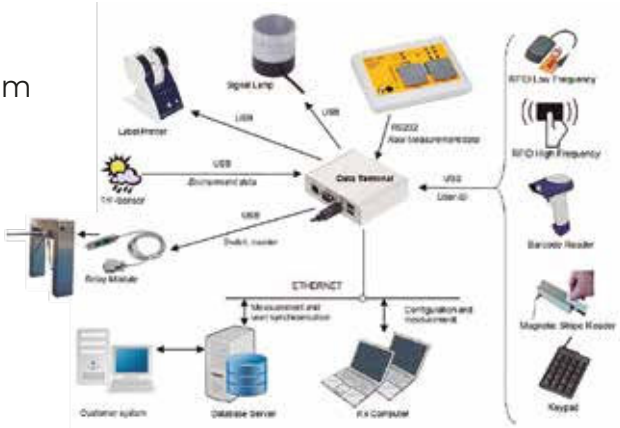
PGT120.COM.DT

NHE 207E

Testador ESD com teste de calçados e pulseiras simultaneamente.
O testador possui registro de teste através de cartão RFID, barcode ou teclado.



Especificações:
Armazenamento de testes ESD ligando o usuário ao teste.
Armazenamento de data e hora do teste.
Conexão ethernet.
Interface WEB, ou via software, para configuração.
Tensão de alimentação: 220V.
Base retrátil.
Tensão de teste: 30V, 50V ou 100V.
Limites de teste para aprovação: 35M, 70M, 100M ohm por calçado.
Modo automático de teste (não é necessário pressionar botões).
Limite de teste para aprovação modo automático: 70M, 140M e 200M ohm.



MEGÔMETRO PORTÁTIL DIGITAL COM MALETA CONDUTIVA – WOLFGANG WARMBIER SRM200

NHE 207E

SRM®200 medidor de resistência de superfície, com maleta condutiva.
Medidor de resistência de superfície LCD.
Escala de teste 10^3-10^{12}.
Tensão de ensaio: tensão de circuito aberto de 100V.
Operação: bateria recarregável.
Display LCD.
Eletrodos na parte inferior da caixa.
Com memória USB e conexão para PC.
2 conexões para eletrodos externos.

Medidor de umidade e temperatura.
Inclui bolsa de transporte condutivo, cabo de aterramento, cabo USB, Certificado de Conformidade, carregador para bateria e software para a leitura dos dados dos testes armazenados na memória.

TESTADOR DE PULSEIRA E CALÇADOS COM INTERFACE COM CATRACA

PGT 130

O PGT 130.Dt é um sistema de teste compacto para testes precisos e documentação de aterramento pessoal. Vários dispositivos podem ser combinados em redes e sincronizados centralmente com o software *data termind*. Controle de identificação através de leitor RFID integrado, terminal de dados e display colorido.

O resultado do teste é sinalizado visual e acusticamente. Teste simultâneo de aterramento de pulseira e calçados ou calcanheiras esquerda e direita, através de circuitos de medição separado. Em conexão com sistemas de catracas, a medição do calçado pode ser realizada como um circuito em série (modo *mãos livres*).

ESTAÇÃO DE SOLDA – GOOT

NHSRX 711AS

Estação de solda ESD de acordo com parâmetros (ANSI ESD 20.20-2014).
Temperatura controlada.
Tensão de alimentação: 110/220V (não é bivolt).

ESTAÇÃO DE SOLDA LEAD-FREE – GOOT

NHSRX 802AS

Rápida recuperação de temperatura, design ergonômico, resistência integrada na ponta, permite a substituição da ponta ainda quente.
Estação de solda ESD de acordo com parâmetros (ANSI ESD 20.20-2014).
Tensão de alimentação: 110/220V (não é bivolt).

ESTAÇÃO DE SOLDA ESD DIGITAL – GOOT

NHSRX 852AS

Estação de solda ESD de acordo com parâmetros (ANSI ESD 20.20-2014).
Fácil manuseio.
Peso da unidade de solda: aproximadamente 39g.
Peso da unidade de controle: aproximadamente 4.8kg.
Potência da ponta: 150W.
Tensão de alimentação: 110/220V (não é bivolt).

ESTAÇÃO JATO DE AR QUENTE – GOOT

NHSXFC 110

Display de temperatura digital para fácil gerenciamento de temperatura.
Função de captação de vácuo com medidor de vazão para fácil gerenciamento do fluxo de ar.
Função de arrefecimento automático para proteger o aquecedor.
Manuseio BGA, CSP – Todos SMD. *Nozzles* vendidos separadamente.
Tensão: 100-130V AC, 220-240V AC.
Temperatura de trabalho: 150° C – 550° C.
Vazão de ar: 5-25 min.
Dimensão: 263(L) x 182(W) x 179(H) mm.
Consulte outro modelo disponível: **NHSXFC-300**.
Tensão de alimentação: 110/220V (não é bivolt).

PISTOLA SUGADORA PORTÁTIL – GOOT

NHSTP 100AS

Pistola portátil com temperatura controlada.
Tensão de alimentação: 110-130V, 220-240V AC 50/60Hz.

ESTAÇÃO DESSOLDADORA COM SUGADOR – GOOT

TP 200/210

Estação dessoldadora com sugador temperatura controlada, resistência cerâmica, antiestática.
Tensão de alimentação: 110-130V, 220-240V AC 50/60Hz.

FERRO DE SOLDA DE AQUECIMENTORÁPIDO – GOOT

NHSTQ 95

Ferro de solda de aquecimento rápido, com duas temperaturas.

FERRO DE SOLDA TEMPERATURA – GOOT

NHSPX 338

Ferro de solda com temperatura fixa.

TESTADOR PARA FERRO DE SOLDA
(TEMPERATURA E ATERRAMENTO DE ACORDO COM A ANSI20.20)

TM 200

Temperatura:
Resolução 1°C.
Faixa de medição: Sensor TM-100S: 0-500°C(32-932°F) Sonda TM-100SP: 0-700°C(32-1292°F).
Precisão: 0-500°C: ±3° 501-700°C: ± 4°C.

Voltagem:
Resolução: 0-99.9mV: 0.1mV – 100-200mV: 1mV.
Faixa de medição: 0-200mV.
Precisão: ± (5% do valor de leitura + 1dgt).

Resistência:
Resolução: 0-99.9Ω : 0.1Ω 100-200Ω : 1Ω.
Faixa de medição: 0-200Ω.
Precisão: ± (5% do valor de leitura + 1dgt).
Ambiente operacional: 0-50° C, 20-85% RH (sem condensação).

ESPONJA METÁLICA PARA LIMPEZA DE PONTAS – GOOT

NHSST 40

Não necessita de água.
Limpa melhor que as esponjas convencionais.
Menor perda de temperatura comparada com uma esponja convencional.
Suporte de silicone resistente a altas temperaturas.
Refil vendido separadamente: **NHSST-40BW.**

ESPONJA VEGETAL

NHE 527A

**Dimensões sob consulta.*

PASTA DE SOLDA LEAD FREE – GOOT

NHSBS 2

Esponja recuperadora de pontas.

MALHA DESSOLDADORA – GOOT

NHSCP 1515

Dimensões: 1.5mm x 1,5m.

NHSCP 2515

Dimensões: 2.5mm x 1,5m.

NHSCP 2015

Dimensões: 2.0mm x 1,5m.

NHSCP 3015

Dimensões: 3.0mm x 1,5m.

PINÇA PONTA RETA CHATA – GOOT

NHETS 10

Aço inoxidável antiácido e não corrosiva.
ts-10 = uso geral - 120mm - 19g.

PINÇA RETA EXTENSA – GOOT

NHETS 11

Aço inoxidável antiácido e não corrosiva.
ts-11 = extensa - 140mm - 15g.

PINÇA RETA FINA – GOOT

NHETS 12

Aço inoxidável antiácido e não corrosiva.
ts-12 = serviços pesados.
Ponta fina - 115mm - 15g.

PINÇA RETA PONTA ARREDONDADA – GOOT

NHETS 13

Aço inoxidável antiácido e não corrosiva.
ts-13 = arredondada.
120mm - 19g.

PINÇA RETA EXTRA FINA – GOOT

NHETS 14

Aço inoxidável antiácido e não corrosiva.
ts-14 = extra fina.
125mm - 17g.

PINÇA ANGULAR 45º – GOOT

NHETS 15

Aço inoxidável antiácido e não corrosiva.
ts-15 = angular 45º - 115m - 15g.

ALICATE DE CORTE ESD COM RETENTOR 170IIAS – XURON

NHE 575X

Ergonomicamente projetado para a palma da mão.
Com perfil ultrafino, aumenta o acesso às áreas de alta densidade.
Classificado para cortar fio flexível de até 18 awg (1mm).
Suporte de mão com símbolo “ESD-safe” em conformidade com ANSI/ESD.S20.20 e DOD-HDK-263.
Resistividade superficial de 1 x 10 (6) -1 x 10 (9).

ALICATE DE CORTE 170-II – XURON

NHE 575X

Ergonomicamente projetado para a palma da mão.
Com perfil ultrafino, aumenta o acesso às áreas de alta densidade.
Classificado para cortar fio flexível de até 18 awg (1mm).
Fabricados a partir de uma liga de aço resistente (Rockwell hardness 54-56c).

ALICATE DE BICO LONGO 485AS – XURON

NHE 575X

Um verdadeiro “alicate de bico para produção”.
Perfil fino para acesso às áreas de alta densidade e bordas exteriores arredondadas para não danificar o fio de arame.

ALICATE DE CORTE - 12 AWG MODELO 2175 – XURON

NHE 575X

Foi ergonomicamente desenvolvido para o trabalho específico e dar soluções àqueles que trabalham com feixes de cabos, ou chicotes.
Requer mínimo esforço.
Possui alças de borracha antiderrapantes para facilitar o trabalho.

São Paulo

Av. José Maria de Faria, 104 – Lapa de Baixo

São Paulo | SP

CEP 05038-190 | Brasil

Tel.: 11 3186 8181 | 3392 3766 | 3392 3316

E-mail: vendas@newhorizon.com.br

(11) 94568-4199

Manaus

Rua Aruanã, 250 Aleixo

Distrito Industrial Manaus | AM

CEP 69075-040 | Brasil

Tel.: 0800 7017470

E-mail: vendas.am@newhorizon.com.br

(92) 8171-0002

https://www.facebook.com/newhorizon.oficial/

https://www.instagram.com/newhorizon.oficial/