



NAUTILUS®
INTELLIGENT FURNITURE

STEAM



Ciências



Tecnologia



Engenharia



Artes



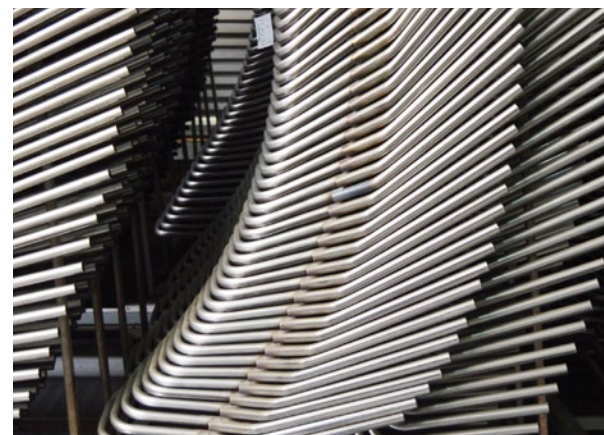
Matemática



NAUTILUS | INTELLIGENT FURNITURE

“Education is the most powerful weapon which you can use to change the world.”

Nelson Mandela



A NAUTILUS é uma empresa portuguesa com mais de 25 anos de experiência consolidada no setor de mobiliário.

Com um Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico e duas unidades industriais localizadas no sul da Europa, a NAUTILUS oferece uma rápida resposta e soluções completas e integradas, antecipando as necessidades dos seus clientes.

Atualmente a Nautilus está presente em mais de 20 países, através de uma vasta rede de clientes e distribuidores.

A constante aposta em inovação permitiu-nos conquistar várias certificações e prémios internacionais e alcançar a posição de líder em mobiliário escolar e tecnologias para Educação e Formação no mercado ibérico, sendo também empresa de referência em mobiliário corporativo para escritórios, bibliotecas, auditórios, museus, entre outros.

Educação STEAM

O modelo STEAM prevê a integração de conhecimentos de Ciências, Tecnologia, Engenharia, Artes, e Matemática, possibilitando ao aluno a preparação para desafios em contexto pessoal como cidadão e também em contexto profissional dentro do mercado de trabalho.

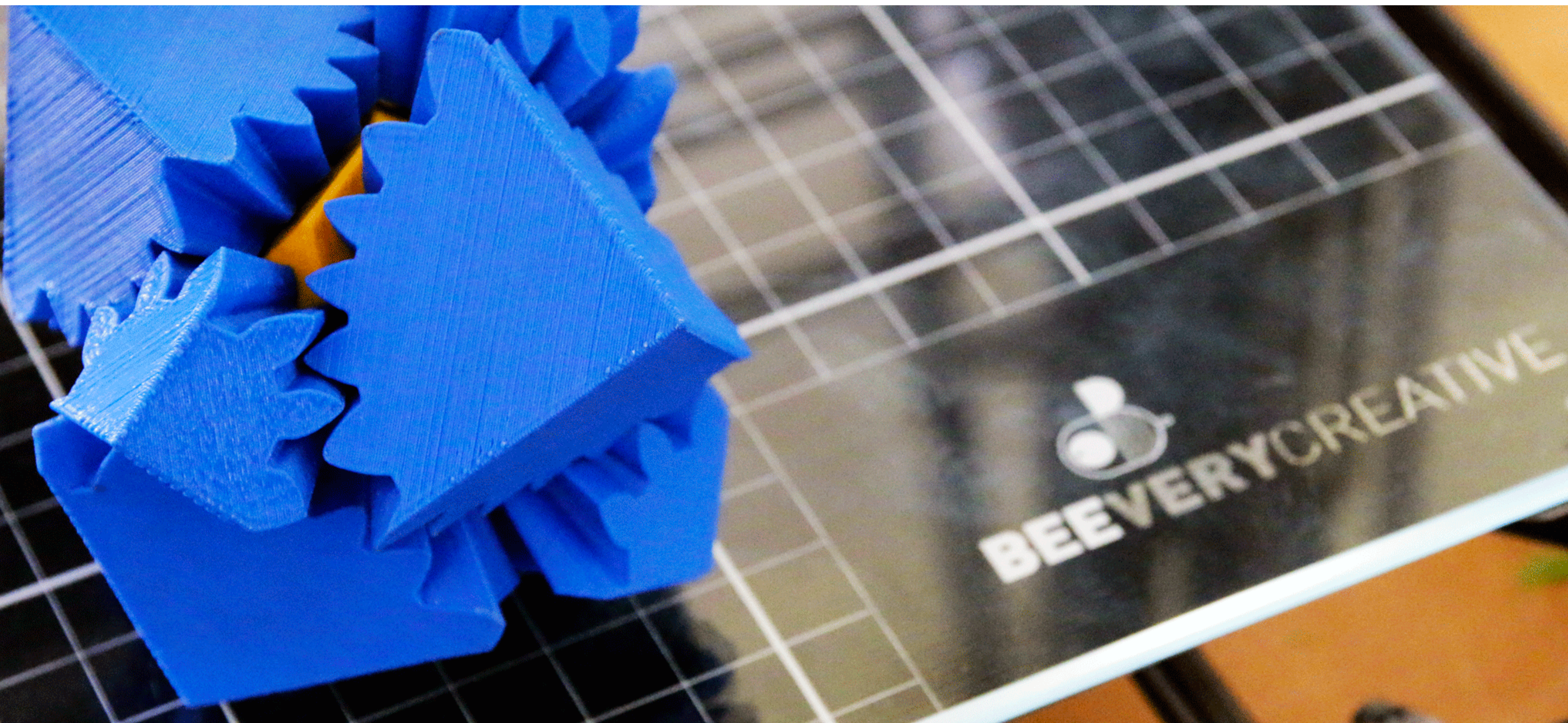
A metodologia surgiu nos Estados Unidos na década de 1990, após ser constatado um desinteresse dos alunos pelas ciências exatas. A sigla STEAM define-se como: Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics.

Esta metodologia de ensino faz uma integração total das áreas do conhecimento e permite também uma aplicação prática dos conceitos para a resolução de problemas. O aprendizado é amplamente beneficiado com a interdisciplinaridade e para acrescentar, é também reforçada a aprendizagem coletiva.

Cabe ao professor ser o mediador desta nova proposta pedagógica e ensinar assim os seus alunos através do “fazer”, tornando, desta forma, a educação mais desafiante e atrativa.

Salas de informática e ambientes “maker” contribuem muito neste processo através da implementação de jogos, o uso de diferentes plataformas e a manipulação de ambientes digitais, alargando assim, as competências do aluno para o século XXI.

IMPRESSORAS 3D





Flashforge Adventurer 4

Uma das características mais interessantes desta impressora 3D é a sua facilidade de utilização, aliada à impressão em 3D de uma grande variedade de materiais, dentro de um volume de impressão bastante considerável.



- Várias opções de extrusora: extrusora de 4.0, compatível com extrusoras de 0,3/0,6 mmopcional, temperatura máxima 240°C e 265 °C.
- Design de bico de libertação rápida :, substitua em 3 segundos.
- Detecção de filamento : deteta automaticamente o status de uso do filamento, evita o desperdício de filamento.
- Plataforma de construção flexível magnética a 110° : fácil remoção do modelo em 5 segundos.
- Ecrã sensível ao toque de 4,3 polegadas: fácil configuração e controle de impressão 3D.
- Retomar a impressão : retome a impressão 3D após uma falha de energia.
- Controle de impressão remoto por Wi-Fi ou Ethernet.
- Compatível com materiais ABS, PLA, PC, PETG, PLA-CF, PETG-CF .
- Software de "fatiamento aberto : FlashPrint, Cura, Slic3r.
- Impressão em nuvem : gestão de impressoras 3D e arquivos imprimíveis na plataforma de nuvem livremente.
- Camera embutida : monitore e controle remotamente a impressão 3D no software de fatiamento Flashprint.
- Filtro de ar HEPA13 : filtra poeira e odores de forma eficaz, saudável para uso interno.
- Modo de economia de energia : apenas 1KWH de consumo de energia quando em espera durante a noite.
- Um carretel de filamento PLA está incluído (1000g)
- Volume de impressão: 220 x 200 x 250 mm

Flashforge Adventurer 3

A nova geração de impressoras 3D, inteligente e simples de utilizar.



- Volume de impressão: 150x150x150mm
- Temperatura do extrusor até 240°C
- Mesa aquecida, flexível e removível
- Não requer calibração
- Câmara de impressão totalmente fechada
- Detecção de fim de filamento
- Ecrã táctil a cores
- Webcam integrada para monitorização remota
- WI-FI

Inclui 1 bobine de PLA



Flashforge Creator 3

A Creator3 é a melhor escolha da categoria para pequenas produções com qualidade e precisão.



- Volume de impressão: 300 x 250 x 200 mm
- Sistema IDEX - duplo extrusor independente
- Tipos de materiais: PLA, PLA N, PETG, NYLON, PVA, HIPS, ABS, ASA, PC, PA-PC, PA-GF
- Desenvolvida para uso profissional com dois extrusores independentes – sistema IDEX. Compatível com uma ampla gama de materiais, incluindo policarbonato e compostos de fibra de carbono / vidro.
- Temperatura dos extrusores até 320°C
- Câmara de impressão totalmente fechada
- Mesa aquecida com superfície de impressão removível e flexível
- Calibração automática
- Detecção de fim de filamento.
- Recuperação em perda de energia
- Webcam, Touchscreen, WI-FI.

PORTÁTEIS



acer

ACER Chromebook Spin 512

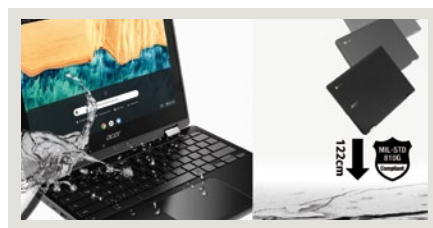
O Acer Chromebook Spin 512 é o notebook conversível ideal para a educação. Usando um notebook com quatro modos de uso, tela IPS de 12 polegadas na proporção 3:2, tratamento antimicrobiano, câmera frontal, processador de última geração e durabilidade militar, os alunos estarão prontos para enfrentar todos os tipos de novos desafios na sala de aula.

Durabilidade militar

A estrutura resistente a impacto, testada e comprovada como sendo de padrão militar (MIL-STD 810H1), aguenta todo tipo de desgaste normal do cotidiano. O amortecedor e o design reforçado protegem o dispositivo contra quedas de até 1,22 m de altura com até 60 kg de força descendente. As braçadeiras mais largas e as portas E/S reforçadas protegem contra o manuseio mais brusco enquanto o exclusivo design de drenagem do teclado protege os componentes internos contra o derramamento de até 330 ml de líquido.



- Formato conversível com caneta incorporada.
- Ecrã tátil 12" IPS formato 3:2 com maior área visual
- Suporta quedas ate 122cm, Anti-microbial
- Chrome OS
- Design robusto e certificação Militar (MIL-STD 810G)
- Teclado resistente a derrames e com teclas ancoradas
- Câmaras modo portátil e modo tablet
- Até 12 horas de autonomia da bateria.



CORNING
Gorilla® Glass

ACER TravelMate Spin B3

Tire partido de uma aprendizagem mais interativa com o design ultraduradouro e de alto desempenho. Com uma bateria de longa duração, teclas fixadas mecanicamente e uma série de funcionalidades opcionais, tais como uma câmara HDR de 5 megapixels voltada para o mundo, acabamento antimicrobiano, conectividade 4G LTE, webcam Full HD e caneta Wacom AES acoplável.

Durabilidade certificada

O design com certificação Military Standard (MIL-STD 810H2) resistente a impactos suporta até 60 kg de força descendente e resiste melhor ao desgaste diário. O para-choques e o design de escoamento exclusivo protegem ainda mais os componentes contra quedas e quantidades de líquido moderadas.



Antimicrobial Corning® Gorilla® Glass

- Ecrã de 11,6" HD 1366×768
- Windows 10 Pro EDU / Windows 11 SE
- Design robusto e certificação Militar (MIL-STD 810G)
- Teclado resistente a derrames e com teclas ancoradas
- Câmaras com 2 microfones e proteção webcam
- Até 12 horas de autonomia da bateria.

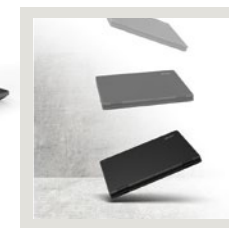


ACER TravelMate B3

Estimule a aprendizagem dos alunos com o design ultradurável e de alto desempenho. Com uma bateria de longa duração, teclas ancoradas mecanicamente e velocidades de conexão incrivelmente rápidas, os alunos podem aproveitar ainda mais suas aulas.

Durabilidade comprovada

O design resistente a impactos com certificação de padrão militar2 suporta até 60 kg de peso, além de maior resistência ao desgaste diário. O amortecedor para absorção de choque e design de drenagem exclusivo, que protege ainda mais seus componentes contra quedas e derramamento de líquidos.



- Ecrã de 11,6" IPS FHD 1920×1080
- Windows 10 Pro EDU / Windows 11 SE
- Design robusto e certificação Militar (MIL-STD 810G)
- Teclado resistente a derrames e com teclas ancoradas
- Até 12 horas de autonomia da bateria.





ACER TravelMate P2

Com o TravelMate P2, nunca foi tão fácil trabalhar fora do escritório. Eleve a produtividade através de uma combinação de maior potência de processamento, portabilidade e durabilidade, além de várias funcionalidades empresariais práticas e opções de conectividade avançadas. Para os profissionais em viagem, é a melhor escolha.

Elegância requintada

Disponível num chassis elegante e robusto em preto mate com apenas 1,6 kg1 e menos de 20 mm1 de espessura, o TravelMate P2 combina estilo, funcionalidade e portabilidade num dispositivo. O ecrã IPS FHD1 apresenta um brilho melhorado, contraste alargado e cores incrivelmente precisas com novas molduras mais estreitas para um aspeto mais elegante e um dia de trabalho mais produtivo.



- Ecrã Full HD de 14" ou 15"
- Até ao mais recente processador Intel® Core™ i7 ou AMD Ryzen™ 7
- Certificação Mil-Spec
- Placa gráfica UMA ou NVIDIA® MX330 independente
- 13 horas de autonomia da bateria
- Windows 11 Pro



ACER TravelMate Vero

O TravelMate Vero é um PC verde que não sacrifica o desempenho nem as funcionalidades. Com processamento, segurança e capacidade de gestão avançados, contribua para a sustentabilidade na sua organização com um portátil empresarial ecológico concebido para trabalhar no escritório ou fora-

Pelo planeta Terra

Fabricado com materiais reciclados para reduzir os danos ambientais e ser amigo do planeta, utilizamos 30% de plástico PCR1 na estrutura e na moldura do ecrã e 50% nas teclas e somos pioneiros numa solução com integração total de PCR num portátil.

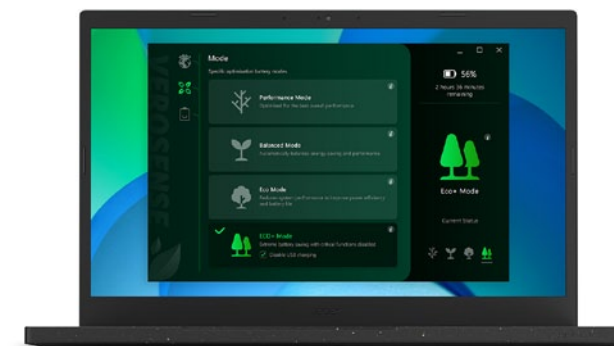
Sustentável, mas poderoso

Nenhuma tarefa é demasiado ambiciosa ou complexa para a poderosa potência de processamento de um processador Intel® Core™ i7 de 11.ª geração3. Faça mais e realize facilmente várias tarefas com até 16 GB de memória rápida DDR4 e um M.2 PCIe Gen3 x4 NVMe SSD3 de 1 TB com elevada capacidade de resposta.

PCR
Reciclado pós-consumo

30%
Materiais PCR

50%
Teclas PCR



- Design ecológico (PCR 30%)
- Ecrã Full HD de 15,6"
- Até ao processador Intel® Core™ i7
- Leitor de impressões digitais
- Até 9,5 horas de autonomia da bateria



ARMAZENAGEM E CARREGAMENTO



NETBOOK

Soluções de armazenagem e carregamento de portáteis, tablets, telemóveis ou dispositivos combinados. A simplicidade de utilização é a grande mais valia: chega até si completamente montado e o seu funcionamento é muito simples. Armários de construção sólida e fáceis de movimentar. Estrutura em chapa de aço com acabamento a pintura epoxy.

NB BUS



Certificação CE
(Entidade independente Portuguesa)



Rapidez e Eficiência

Solução de armazenagem rápida e eficiente e com espaço para qualquer dispositivo até 17”.



Pronto a Utilizar

Não necessita de dispender tempo na montagem. Ligue à tomada e comece a utilizar!



Acessibilidade

Portas e prateleiras amplas que permitem o fácil acesso aos dispositivos.



Universal

Compatibilidade garantida com os diferentes dispositivos.



Robustez

Estruturas de fabrico resistente, ignífugo e com rodas que permitem uma mobilidade e utilização contínua.



Proteção e Segurança

Bloqueio de portas e garantia de segurança de todos os componentes elétricos.

- Estrutura metálica em chapa de aço 1,25 mm
- Acabamento: pintura epoxy
- Inclui orifícios de ventilação nas laterais, fundo e portas
- Portas frontais e traseiras com fechadura
- Sistema de fecho tipo cremonea
- 4 rodízios giratórios de borracha (dois com travão) com Ø100 mm
- Alimentação: 110 ou 230V
- Plugs de carregamento individuais, com um único cabo de alimentação
- Quadro elétrico com diferencial e disjuntores de segurança
- Opcional: ventilação forçada, termostato, programadores e conector Ethernet (RJ45)



NETBOOK BUS Smart Edition (SE)
Sistema inteligente de carregamento controlável através de App de smartphone em qualquer lugar. Gestão de consumos e carregamento sequencial.



NB BUS 40

- 40 dispositivos até 17”
- 14 espaços:
1070 x 410 x 51mm
- Capacidade para 3 dispositivos por nível

Peso: 98 kg
Dimensões:
1100 x 640 x 1250 mm

NB BUS 32

- 32 dispositivos até 17”
- 11 espaços:
1070 x 410 x 70 mm
- Capacidade para 3 dispositivos por nível

Peso: 88 kg
Dimensões:
1100 x 640 x 1250 mm

NB BUS 24

- 24 dispositivos até 17”
- 12 espaços:
670 x 410 x 63 mm
- Capacidade para 2 dispositivos por nível

Peso: 64 kg
Dimensões:
700 x 640 x 1250 mm

NB BUS 16

- 16 dispositivos até 17”
- 8 espaços:
670 x 410 x 103 mm
- Capacidade para 2 dispositivos por nível

Peso: 55 kg
Dimensões:
700 x 640 x 1250 mm



NB15



Compartimento inferior isolado e com fechadura de chave para quadro elétrico, com sistema de proteção de disjuntores e diferencial.

Opções:
Termostato
Programadores

- Capacidade de carregamento de 15 dispositivos até 14" (1 por compartimento)
- 15 portas: 310 x 375 x 80 mm com furação para ventilação
- Fechadura de patilha para cadeado em cada compartimento
- Compartimento inferior isolado e com fechadura de chave, para quadro elétrico
- Carregamentos através de tomada simples
- Apoio ao solo através de niveladores

Dimensões: 380 x 400 x 1850 mm

NETSTATION



Netstation Portáteis ou Tablets
Sistema de proteção de equipamentos
Ventilação forçada.

- Capacidade: até 16 portáteis de 15,6" ou 32 tablets
Tomadas para carregamento
- Netstation Basic
- Armário sem divisórias interiores, com 1x tomada tripla. Para armazenamento e carga de p.ex uma impressora, 1x portátil, 1x robot didático...

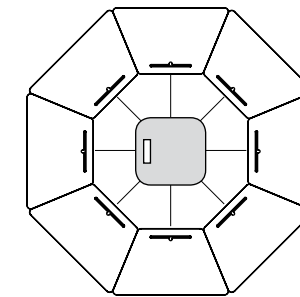
Peso: 38 kg

Dimensões: 1050 x 495 x 435 mm



ONE POWER STATION

Torre de carregamento móvel. Carregamento por tomadas ou por portas USB.



- Estação de carregamento com estrutura em chapa de aço de 1,25mm. Base em tubo de Ø35x1,5mm. Tampo em compacmel de 12mm (450x450mm) com pega para mais fácil transporte.
- Carregamento por tomadas (carrega até 12 dispositivos em simultâneo) ou por portas USB (carrega até 8 dispositivos em simultâneo).
- Gancho na lateral para prender o cabo de alimentação
- Apoio ao solo através de 4 rodízios (2 c/travão).

Dimensões: 450 x 450 x 853 mm

MESAS INTERATIVAS



DOKSTATION

A DOK STATION é uma mesa 3 em 1: escrita, computador e armazenamento. Esta mesa possui um sistema de elevação automática do monitor, bem como um controlo eléctrico da inclinação, que garante ao aluno a máxima ergonomia e a visualização permanente do professor, enquanto trabalha com o computador. Possui ainda um sistema de armazenamento de computador, teclado e rato.



- Bloqueio do tampo através de fechadura
- Elevação automática do monitor após a abertura do tampo
- Arrumação teclado, rato e pc
- Botões de controle eléctrico da inclinação e recolha do monitor

DOK: Mesa s/ periféricos
DOKAIOT: Monitor c/ PC "all in one" Touch
DOKPCMT: Micro PC + Monitor Touch
DOKPCM: Micro PC + Monitor


worlddidac
 WINNER



VIDEOCONFERÊNCIA



Aver DL10

Equipado com alta portabilidade e um design leve, qualquer educador pode usar o DL10 para se conectar ao seu laptop via porta USB para iniciar o ensino à distância em qualquer lugar.



- Câmera Portátil
- Autotracking que segue automaticamente o docente
- 3 modos de seguimento – Apresentador, Zona e Híbrido
- Modo híbrido, permite que sempre que o docente se aproxime de um painel interativo, quadro branco, etc, a câmera irá automaticamente fazer o enquadramento e zoom de forma a que remotamente vejam na perfeição as interações do docente
- Controlo por gestos
- Microfones incluídos com alcance de 8mts
- Certificada oficialmente por ZOOM
- Compatível com qualquer plataforma de videoconferência
- 5 anos de garantia

Meeting OWL Pro

Crie uma experiência de reunião híbrida imersiva em qualquer espaço com a câmera, o microfone e o alto-falante inteligentes de 360° que ficam mais inteligentes com o tempo.

Veja e ouça tudo com vídeo e áudio em 360° na sala e o Sistema Owl Intelligence™ que utiliza visão computacional para focar automaticamente a quem está a falar, sem deixar de focar o anterior interlocutor.



- Uma única câmera panorâmica de 360° com design personalizado para eliminar a distorção da imagem
- A visualização da câmera mostra uma visão panorâmica opcional de 360° da sala e uma visão cara a cara que foca automaticamente em quem está a falar.
- 8 microfones omnidirecionais inteligentes regulando as vozes mais baixas para as amplificar.
- 3 colunas integradas para cobertura de 360° e som nítido na sala
- Instalação Plug&Play conectar e pronto a usar através de cabo USB-C ao computador.
- Possibilidade de conectar-se a um Meeting HQ, consola de ligação rápida
- Possibilidade de conectar-se a uma outra camera Meeting OWL 3 para salas maiores.
- Compatibilidade com Zoom, Microsoft Teams, Skype for business, Slack, Webex, e muitas outras plataformas

Logitech Meetup

Sistema de videoconferência com áudio integrado, projetado para salas de aula.



- Campo de visão amplo de 120°
- Sensor de imagem Ultra HD 4K
- 3 microfones e alto-falante personalizado
- Ajuste vertical/horizontal motorizado

Inclui:
Câmera Meetup;
Controle remoto
Cabo USB 5M;
Adaptador de energia
Suporte de montagem na parede
Hardware

Netboard KVC

Kit videoconferência interativo.



Suporte móvel adequado para reuniões/sessões de videoconferência para grupos pequenos.

- Ecrã 24" ou 27" LED Touch
- Câmara Logitech Meetup adaptável a 2 posições
- Mini PC.

Netboard Flow Box

Armário móvel com monitor, adequado para reuniões e apresentações.



- Transporte fácil para qualquer local da sua sala
- Ecrã até 32".
- Estrutura em melamina.

ROBÓTICA





Rotrics Dexarm

O DexArm é um braço robótico de mesa de 4 eixos com design modular e alta repetibilidade de 0,05 mm. Pode facilmente transformar-se numa impressora 3D, gravador a laser e muito mais. É fácil criar seus próprios módulos e integrá-los no seu projeto.

Software tudo-em-um gratuito

O Rotrics Studio vem com todas as funções que precisa para controlar o DexArm. Incluindo desenho, impressão 3D, gravação a laser e programação visual Scratch. Compatível com Windows e Mac OS.

Rotrics Braço Robótico Dexarm Starter Kit

DexArm é um braço robótico de mesa de 4 eixos com design modular e 0,05 mm de alta repetibilidade.



- 2D: maior do que 210 x 297 mm (8,3" x 11,7 ")
- 3D: maior do que 220x220x270 mm (8,6" x 8,6" x 14,9 ")
- Compatibilidade: Mac e PC
- Formatos compatíveis: STL, OBJ, PNG, JPEG e SVG.

Inclui:

DexArm
Módulo porta-canetas
Software Rotrics Studio (todas as funções e programação Scratch incluídas)
Hardware

Rotrics Braço Robótico Dexarm Maker Kit

DexArm é um braço robótico de mesa de 4 eixos com design modular e 0,05 mm de alta repetibilidade.



- 2D: maior do que 210 x 297 mm (8,3" x 11,7 ")
- 3D: maior do que 220x220x270 mm (8,6" x 8,6" x 14,9 ")
- Compatibilidade: Mac e PC
- Formatos compatíveis: STL, OBJ, PNG, JPEG e SVG.

Inclui:

DexArm
Módulo de impressão 3D
Módulo de Gravação a Laser
Módulo porta-canetas
Touchscreen de 3,5 polegadas
Software Rotrics Studio (todas as funções e programação Scratch incluídas)

Rotrics Braço Robótico Dexarm Luxury

DexArm é um braço robótico de mesa de 4 eixos com design modular e 0,05 mm de alta repetibilidade.



- 2D: maior do que 210 x 297 mm (8,3" x 11,7 ")
- 3D: maior do que 220x220x270 mm (8,6" x 8,6" x 14,9 ")
- Compatibilidade: Mac e PC
- Formatos compatíveis: STL, OBJ, PNG, JPEG e SVG.

Inclui:

DexArm
Módulo de impressão 3D
Módulo de Gravação a Laser
Módulo de garra rotativa macia
Módulo de ventosa rotativa
Módulo porta-canetas
Touchscreen de 3,5 polegadas
Software Rotrics Studio (todas as funções e programação Scratch incluídas)
Filamento PLA
"Softgripper" pneumático
Ventosa pneumática



iRobot

Root® Lite

Robô de codificação mais acessível até agora, o Root® Lite torna mais fácil trazer robôs para sua casa ou espaço de aprendizagem por menos.

Projetado para fornecer um equilíbrio entre valor e utilidade, o Root® Lite é equipado com os recursos essenciais para transformar o aprendizado de código numa grande aventura. Se procura uma maneira de dar vida ao código através da arte, música e exploração, o Root® Lite é a escolha para si.



Inclui:

- 1 Robô de codificação Root® Lite
- 1 Cabo de Carregamento
- 1 conjunto de decalques de vinil aderente
- 1 Tapete de quadro branco Root™: Padrão
- 1 Marcador de apagar a seco e pano microfibra
- O aplicativo de codificação iRobot e a biblioteca de
- Aprendizagem da iRobot

Tecnologia

Bateria recarregável de íon de lítio de 2600 mAh
Bluetooth® Low Energy

Sensores

- 4 x zonas de toque capacitivo
- 2 x para-choques dianteiros
- 2x olhos sensíveis à luz
- 2 x codificadores de roda
- 1 x botão de energia
- 1 x giroscópio 3D
- 1 x acelerômetro 3D
- 1 x monitor de nível de bateria

Saídas

- 2 x motores de acionamento
- 4x grandes LEDs multicoloridos
- 1 x alto-falante piezoelétrico
- 1x motor de elevação e queda do marcador

Conectores Externos

- 1 x porta do cabo de carregamento
- 2x contatos de carregamento



Root® Pro

Equipado com ainda mais recursos premium, o Root® Pro oferece a melhor experiência de codificação interativa.

Desde a navegação em superfícies planas e horizontais até quadros brancos magnéticos verticais, o Root® Pro aproveita ao máximo o seu espaço ao mesmo tempo que desafia a gravidade. Literalmente! Além de todos os recursos vistos no Root® Lite, o Root® Pro vem com um sensor de cor, um apagador e um sensor de queda para ter ainda mais maneiras de se expressar por meio de código e levar o aprendizado STEAM para o próximo nível.



Inclui:

- 1 Robô de codificação Root® Pro
- 1 Cabo de Carregamento
- 1 conjunto de decalques de vinil aderente
- 1 Tapete de quadro branco Root™: Padrão
- 2 Marcadores de apagar a seco e pano microfibra
- O aplicativo de codificação iRobot e a biblioteca de
- Aprendizagem da iRobot

Tecnologia

Bateria recarregável de íon de lítio de 2600 mAh
Bluetooth® Low Energy

Sensores

- 32 sensores de cor
- 4 x zonas de toque capacitivo
- 2 x para-choques dianteiros
- 2x olhos sensíveis à luz
- 2 x codificadores de roda
- 1 x botão de energia
- 1 x giroscópio 3D
- 1 x acelerômetro 3D
- 1 x sensor de queda IR
- 1 x monitor de nível de bateria

Saídas

- 2 x motores de acionamento
- 4x grandes LEDs multicoloridos
- 1 x alto-falante piezoelétrico
- 1x motor de elevação e descida do marcador
- 1x motor de elevação e descida de borracha

Conectores Externos

- 1 x porta do cabo de carregamento
- 2x contatos de carregamento



