



Catálogo de Produtos

Linha Guesstron


GUESSTRON
Indústria e Comércio
www.guesstron.com

Agitadores Magnéticos

Os Agitadores Magnéticos são usados em diversos tipos de laboratórios para agitação de líquidos com densidade semelhante a da água. São utilizados também em processos de análises químicas, físicas, farmacêuticas e nas mais variadas áreas.



Agitador Magnético sem Aquecimento

Agitador magnético sem aquecimento da **Guesstron** é simples e resistente, com baixo custo de aquisição, fabricado para atender as mais diversas áreas. Adequado para líquidos com densidade semelhante à água.

Agitador Magnético com Aquecimento

Com um excelente custo-benefício, este equipamento já agrega o aquecimento ao tradicional agitador magnético, robusto, resistente e prático, pode ser operado com facilidade e é adequado para líquidos com densidade semelhante à água.



Agitador Magnético Digital

Fiel à nossa linha de agitadores, agora oferecendo a comodidade do sistema de controle digital, precisão térmica e timer. A evolução de uma linha de produtos já consagrada. Adequado para líquidos com densidade semelhante à água.



Autoclaves

A esterilização pela Autoclave Guesstron é feita através da ação do calor úmido e pressão, eliminando a vida microbiana e evitando a contaminação por microrganismos e bactérias. Utilizadas para esterilizações de instrumentos médicos, veterinários, odontológicos e estético.



A Autoclave **Guesstron** é projetada com alta tecnologia, fornecendo praticidade e máxima performance, atendendo as exigências de esterilização dentro das normas da Anvisa. Possui corpo em aço carbono, o que oferece resistência e durabilidade. Opera em uma faixa de temperatura de 121°C a 124°C e a uma pressão de até 30PSI. Equipada com manômetros de 2 escalas e dispositivos de segurança, como válvula de escape de pressão e trava de segurança.



A Autoclave **Guesstron** é projetada com alta tecnologia, fornecendo praticidade e máxima performance, atendendo as exigências de esterilização dentro das normas da Anvisa. Possui corpo em aço carbono, o que oferece resistência e durabilidade. Opera em uma faixa de temperatura de 121°C a 124°C e a uma pressão de até 30PSI. Equipada com manômetros de 2 escalas e dispositivos de segurança, como válvula de escape de pressão e trava de segurança.

Saúde e Beleza! Conheça a Linha Colors é a escolha ideal para profissionais da área da saúde e beleza que buscam uma solução confiável e eficiente para a higienização de instrumentos. Disponível em três capacidades diferentes - 8 litros, 13 litros e 22 litros - Com registro pela Anvisa, a garantimos a máxima segurança e qualidade, atendendo a todas as regulamentações necessárias para garantir a desinfecção adequada dos seus instrumentos.

Banho Maria



Banho Maria Digital

O Banho Maria Digital é um equipamento universal para quem precisa manter suas amostras em temperaturas constantes, controladas de forma gradual e homogênea. Um equipamento essencial em seu laboratório.

Banho Maria Digital com Circulação

O Banho Maria Digital com Circulação foi desenvolvido para dar ainda mais homogeneidade para o Banho Maria Digital **Guesstron**, a circulação garante um aquecimento mais uniforme de suas amostras, sejam elas sólidas ou líquidas e o controle digital permite maior precisão no controle da temperatura.



Banho Ultrassônico

O processo de limpeza ultrassônica aplica ondas numa frequência de 40Khz promovendo limpeza por cavitação, adequado para limpeza profunda, sensível ou pesada, desinfecção de utensílios, dissolução de amostras, de gaseificação de líquidos e também em testes de sujidades de peças e microbiologia. Para otimizar o processo de ultrassom trabalha em uma temperatura fixa de 35°C.

Banho Ultrassônico Conjugado

Buscando sempre otimizar nossos produtos de acordo com a necessidade de nossos clientes oferecemos o Banho Ultrassônico conjugado ao sistema de Banho Maria. Pode ser utilizado de forma conjunta ou com a funcionalidade escolhida pelo cliente. É importante ressaltar que a temperatura ideal para o ultrassom é 35°C e que a função Banho Maria pode chegar até 60°C.



Banho Ultratermostático

O Banho Ultratermostático foi desenvolvido para otimizar a condensação de alguns equipamentos tais como: espectrofotômetros, refratômetros, evaporadores rotativos, eletroforese, soxhlet e as mais variadas aplicações em que se requer precisão na temperatura, por imersão ou circulação externa.

Câmara Climática

Oferece um sistema de segurança contra a elevação da temperatura e desligamento automático do sistema de refrigeração. Como opcionais: Alternância de temperatura com controlador de rampas e patamares, fotoperíodo, osmose reversa, entre outros.



As Câmaras Climáticas **Guesstron** vêm atender uma demanda de mercado que requer alta qualidade, durabilidade e confiabilidade com um excelente custo benefício.

Fabricadas externamente em aço carbono e com o interior em aço inox, têm uma excelente precisão tanto no controle de umidade, quanto na temperatura.

Oferece um sistema de segurança contra a elevação da temperatura e desligamento automático do sistema de refrigeração. Como opcionais: Alternância de temperatura com controlador de rampas e patamares, fotoperíodo, osmose reversa, entre outros.

Mais um equipamento diferenciado em nosso portfólio de equipamentos para laboratórios.

Chapas Aquecedoras

A Chapa Aquecedora Guesstron é indispensável em aplicações laboratoriais e outros segmentos que necessitam do aquecimento uniforme de substâncias.

Pode ser com plataforma de alumínio ou de cerâmica caso haja necessidade de uma temperatura mais alta.



Chapa Aquecedora Analógica

A Chapa Aquecedora Analógica Guesstron é um equipamento essencial para laboratórios que demandam o aquecimento uniforme de substâncias, robusta, de fácil operação e com excelente custo benefício. Regulagem até 300°C.

Chapa Aquecedora Digital

A evolução da Chapa Aquecedora, apresenta temperatura de regulagem de até 350°C com controle de temperatura microprocessado com PID.



Chapa Aquecedora Analógica de Cerâmica

A Chapa Aquecedora Analógica Cerâmica oferece uma maior faixa de temperatura 50°C até 400°C, mantendo a simplicidade, robustez e excelente custo-benefício já oferecidos em outros produtos dessa linha.



Chapa Aquecedora Digital de Cerâmica

Trabalhando até 400°C a Chapa Aquecedora Digital Cerâmica completa nossa linha de chapas aquecedoras. Oferece a precisão do controle digital microprocessado com PID e autotuning aliada a praticidade e qualidade já apresentada nos outros itens dessa linha.



Destilador de Água

Oferece água destilada de alta pureza e baixo teor de sais para laboratórios dos mais diversos segmentos.



Destilador de Água - Tipo Pilsen

O Destilador de Água Tipo Pilsen **Guesstron** foi desenvolvido para uso em laboratórios e outros segmentos que necessitam de água destilada com elevada pureza e baixo teor de sais.

Esterilizador de Ar

Design moderno de alta tecnologia. Ideal para ambientes internos: Laboratórios, Consultórios, Hospitais, Escolas, Clínicas, Escritórios e Residências.



Esterilizador de Ar Modelo Fixo

Os esterilizadores de ar **Guesstron** foram desenvolvidos em tempo recorde para atender as demandas de nossa sociedade para a proteção contra vírus, bactérias, gripes, infecções respiratórias e alergias.

Tecnologia 100% desenvolvida na **Guesstron**, baseada em lâmpadas fluorescentes germicidas UVC.



Esterilizador de Ar Modelo Móvel

Todos os microrganismos fungos, bactérias e vírus presentes no ar são eliminados com SteriAir, inclusive o vírus da coronavírus.

Previne alergias e doenças respiratórias tornando seu ambiente mais saudável e protegido. Eficiência comprovada!

Incubadoras



Incubadoras B.O.D/B.D.O, com refrigeração e controle de umidade.

Precisou de equipamentos laboratoriais, ligou Guesstron.

Incubadora B.O.D.

A Incubadora B.O.D **Guesstron**, conhecida também como D.B.O (Demanda Bioquímica de Oxigênio) foi desenvolvida para quem necessita do controle exato da temperatura em trabalhos de incubação, determinação do nível de poluição, eficiência dos sistemas de tratamento, estudos de biologia de insetos, entre outras aplicações. Oferece uma precisão de controle de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ e uma homogeneidade térmica de $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$.

Incubadora B.O.D com Controle de Umidade

Além da precisão e homogeneidade oferecidas pela nossa já tradicional Incubadora B.O.D, a Incubadora B.O.D com Controle de Umidade agrega o controlador microprocessado com regulação da umidade relativa de 20% à 90% e trabalha com umidade na faixa de $+15^{\circ}\text{C}$ à 50°C .



Incubadoras com Refrigeração

As Incubadoras Refrigeradas **Guesstron** podem ser Incubadoras B.O.D ou Incubadoras B.O.D com Controle de Umidade, porém tem a grande vantagem de serem totalmente fabricadas dentro da **Guesstron** com gabinete em aço carbono e interior em aço inox, permitindo maior robustez, durabilidade e aproveitamento do espaço interno, sem perder todas as qualidades dos modelos anteriores.

Forno Mufla

O Forno Mufla Guesstron é indicado para processos que demandam alta temperatura, opera na faixa de 100°C a 1200°C com controlador digital. Exemplos de aplicações são: A calcinação de substâncias, a oxidação das substâncias presentes na amostra, quantificação de metais e análises químicas de substâncias complexas.

Guesstron atendendo as mais altas demandas na fabricação de equipamentos para laboratórios.



Forno Mufla

Desenvolvido para procedimentos que demandem alta temperatura, como a calcinação de substâncias. É amplamente utilizado também em análises químicas de substâncias complexas ou na quantificação de metais. Fabricado com matéria prima de excelente qualidade este equipamento opera na faixa de temperatura de 100°C a 1200°C e conta também com controlador digital que garante o perfeito controle da temperatura desejada com precisão de $\pm 1^\circ\text{C}$.

Forno Mufla com Rampas e Patamares

O Forno/Mufla com rampas e patamares foi desenvolvido para dar ainda mais autonomia ao produto. Este controle permite várias opções de programações: até 32 programas com 64 segmentos, totalizando 2.048 segmentos. Faixa de temperatura de trabalho:

100°C a 1200°C.



Estufas Analógicas e Digitais

Estufas Guesstron podem ser analógicas ou digitais, com ou sem circulação e renovação de ar.



Estufa Easy

Easy é uma Estufa especial, um equipamento sem igual no mercado. Seu controlador Digital sem PID permite uma incrível precisão de $\pm 5^{\circ}\text{C}$, impensável para um equipamento com valor similar ou melhor ao do produto Analógico que oferece uma precisão de $\pm 25^{\circ}\text{C}$.

Estufa Esterilização e Secagem Analógica

Um equipamento confiável e com um excelente custo de aquisição, robusto e durável atende a demanda de quem pode trabalhar com a precisão de $\pm 25^{\circ}\text{C}$ oferecida pelo termostático eletromecânico, dentro da escala de 50°C até 250°C .



Estufa Esterilização e Secagem Digital

As Estufas Digitais **Guesstron** foram desenvolvidas para quem precisa de uma excelente precisão térmica, $\pm 1^{\circ}\text{C}$ com controle de temperatura microprocessado PID. Investimento certo para quem utiliza o vapor seco para esterilização ou secagem de instrumentos. Como toda nossa linha de estufas oferece também a opção de fabricação em aço inox.

Estufa de Cultura Bacteriológica

Estufa especialmente desenvolvida para a incubação, crescimento e multiplicação de microrganismos, por meio de temperaturas controladas e uniformes (ambiente $+5^{\circ}\text{C}$ até 70°C), o sistema de controle digital com PID e autotuning garante a precisão do sistema em $\pm 1^{\circ}\text{C}$.



Estufas Analógicas e Digitais



Estufa com Circulação de Ar

A mesma qualidade e precisão das Estufas Digitais **Guesstron** com a conveniência da circulação forçada horizontal do ar, através de micro ventiladores, para uma homogeneidade térmica mais rápida. Trabalha com temperaturas de ambiente +5°C até 200°C.

Estufa com Circulação de Ar e Câmara Dupla

Combina a qualidade das Estufas Digitais **Guesstron** com uma câmara dupla para proporcionar maior eficiência, agilidade e flexibilidade nos processos de secagem, com um avançado sistema de circulação de ar, garantimos uma distribuição uniforme do calor, promovendo secagem rápida e homogênea.



Estufa com Circulação e Renovação de Ar

A mesma qualidade e precisão das Estufas Digitais **Guesstron** com a conveniência da circulação forçada horizontal do ar, através de micro ventiladores, para uma homogeneidade térmica mais rápida e da renovação de ar, sistema que permite a troca do ar interno da câmara com o exterior.

Estufa com Circulação, Renovação de Ar e Câmara Dupla

Esta versão com câmara dupla e sistema de renovação permite uma homogeneidade térmica mais rápida e eficiente, possibilitando a realização de múltiplos experimentos simultaneamente.



Câmaras Germinadoras

Câmaras com fotoperíodo e alternância de temperatura



Câmara Germinadora com Fotoperíodo e Alternância de Temperatura

A Câmara de Germinação com Fotoperíodo e Alternância de Temperatura oferece a possibilidade de simular luz tanto do dia quanto da noite com várias opções de programações. O controlador de alternância de temperatura permite até 2048 segmentos.

Câmara Germinadora com Fotoperíodo

A Câmara de Germinação com Fotoperíodo oferece a possibilidade de simular luz tanto do dia quanto da noite permitindo a germinação, crescimento e cultivo de plantas e sementes entre várias outras aplicações. Um dos itens mais bem sucedidos de nossa família de equipamentos laboratoriais.



Plasma Gel



Plasma Gel

Plasma Gel **Guesstron**, é fabricada com matéria prima de excelente qualidade, operando na faixa de temperatura de 40°C a 100°C e conta também com controlador digital que garante o perfeito controle da temperatura desejada com precisão de $\pm 2^\circ\text{C}$. Além disso possui bloco com 12 furos, o que permite o processamento de 12 amostras de forma simultânea, sendo 4 de 1ml, 4 de 3ml e 4 de 5ml.

Opcional blocos (furos) para variados tamanhos de amostras.

Plasma Gel com Resfriamento

É um equipamento com a mesma eficácia e precisão que a Plasma Gel padrão. O diferencial está no sistema de resfriamento, trazendo mais autonomia ao produto, devido ao micro ventilador temporizado, obtendo um resfriamento mais rápido das amostras.

Opcional blocos (furos) para variados tamanhos de amostras.





guesstronequipamentos



guesstronequipamentos



(16) 9-9747.4050



Rua José De Mello, N° 799
Jardim Alvorada - Brodowski - SP