



***DEIONIZADOR  
DE ÁGUA  
AG - WD***



*Parabéns pela sua escolha!*

*Você adquiriu um ótimo equipamento  
para seu laboratório.*

Você acaba de adquirir um Equipamento da **ACS GOLD** desenvolvido especialmente para proporcionar-lhe a certeza da máxima precisão e repetitividade nos ensaios em seu laboratório, adicionado de máxima durabilidade e precisão. Para obter o melhor desempenho do seu equipamento e ter o entendimento do seu funcionamento, é fundamental que você siga corretamente as instruções deste manual. A **ACS GOLD** coloca-se a sua inteira disposição para esclarecer eventuais dúvidas, bem como auxiliá-lo no que for necessário.

# SUMÁRIO

<i>1 – Dados do Fabricante</i> .....	3
<i>2 – Identificação do Equipamento</i> .....	3
<i>3 – Especificações Técnicas</i> .....	3
<i>4 – Precauções Gerais</i> .....	3
<i>5 – Modo de Operação</i> .....	4
<i>6 – Manutenção</i> .....	4
<i>7 – Estocagem</i> .....	4
<i>8 – Limpeza e Conservação</i> .....	4
<i>9 – Termo de Garantia</i> .....	5

# ***1 – Dados do Fabricante***

NOME: ACS Gold  
ENDEREÇO: Rua Francisco Antônio do Vale,161 BAIRRO: Jardim São Carlos  
MUNICÍPIO: Sumaré ESTADO: São Paulo PAÍS: Brasil  
TELEFONE: (19) 2222-5411 E-MAIL: [projetos@acsgold.com.br](mailto:projetos@acsgold.com.br)

## ***2 – Identificação do Equipamento***

Equipamento destinado à deionização de água em rotinas de laboratório, para ensaios pilotos, analíticos, didáticos e de pesquisa. De construção compacta e moderna a série AG-WD possui reduzido número de componentes internos e simplicidade de montagem, manutenção e operação, tudo isto sem perda de desempenho.

Coluna construída em PVC e acabamento fosco, chave de acionamento com iluminação interna, sistema automático de detecção de saturação da resina, garantindo perfeito funcionamento do equipamento

A nova série de deionizadores de água AG-WD são fabricados com a mais alta tecnologia e com larga experiência de produção de nossa empresa. Possuem características de alta qualidade e segurança. Os novos destiladores de água da ACS Gold são um excelente auxílio analítico para faculdades, universidades, centros de pesquisas e produção que garante a confiabilidade e sucesso do processo.

## ***3 – Especificações Técnicas***

Modelo	Volume (L/H)	Tensão (V)	Potência (W)	Rendimento máximo (L)*	Dimensões carcaça (DxA) (mm)	Tipo de Resina
WD-050	50	110 / 220	10	Até 900	150 x 500	mista
WD-100	100	110 / 220	10	Até 1400	150 x 600	mista

- Rendimento máximo baseado em uma água com entrada de até 125 uS/cm

## ***4 – Precauções Gerais***

Antes de ligar o equipamento, verifique a rede elétrica (Tensão/Potência) na qual será ligado o deionizador, se possui as características idênticas as especificações na etiqueta de identificação, existente ao lado cabo de força.

**O cabo de alimentação deve ser conectado em uma tomada permanente na parede ou bancada.**

**OBS: Use rede elétrica aterrada, não use tomadas com adaptador ou tomadas múltiplas.**

- Instalar o deionizador em uma bancada firme e nivelada.
- Antes de ligar o aparelho ao disjuntor, deverá verificar se as seguintes mangueiras estão conectadas
- Entrada de água da rede na entrada inferior do tubo do deionizador.
- Para regular desperdício e evitar queima do sensor óptico, minimize a entrada de água para não extrapolar a vazão de trabalho.

## ***5 – Modo de Operação***

Após ter seguido os passos da instalação

- Abrir a válvula de água da entrada no equipamento, esperar alguns minutos, até que a saída de água na parte superior do equipamento inicie.
- Nunca deixar a vazão de entrada de água maior que a saída, pois isso irá alterar o fluxo da água no leito de resina, interferindo na qualidade da água final e podendo causar sérias avarias ao sistema eletrônico do equipamento.
- Após ajustar o fluxo de água no equipamento, na caixa de comando, ligar a chave geral, será observado o acendimento da lâmpada piloto verde.
- Neste momento irá começar o processo de deionização de água, é normal que a lâmpada vermelha que indica resina saturada acenda, caso isso ocorra, o usuário deve aguardar por volta de 5 minutos, a mesma irá apagar automaticamente, indicando que a água já está pronta pro uso ou seja com condutividade abaixo de 4 uS/cm.
- Recomendamos descartar a água gerada enquanto a lâmpada vermelha estiver acesa.
- Quando a lâmpada vermelha depois de algum tempo acender, indica o saturamento do leito de resina mista, necessitando da troca da mesma para obter água de qualidade novamente.

## ***6 – Manutenção***

Para todo tipo de manutenção, corretiva e preventiva, procure sempre uma assistência técnica ACS Gold, não deixe que terceiros sem qualificação técnica adequada venha a danificar ou mudar as características originais do equipamento.

Utilize sempre as peças originais ACS Gold.

Lembrando que manutenções indevidas ou mal executadas acarreta perda da garantia do equipamento.

## ***7 – Estocagem***

Se o equipamento não for imediatamente instalado, deve ser armazenado em local seco, isento de poeira, vibrações, gases, agentes corrosivos, com temperatura ambiente uniforme, colocando-os em posição normal e sem encostarem-se a eles outros objetos.

A temperatura de estocagem do equipamento deve ficar entre 5°C e 60°C, com umidade relativa não excedendo o 50%.

## ***8 – Limpeza e Conservação***

Limpar o equipamento com uma flanela úmida com sabão neutro e água morna. Observar sempre as condições do local onde está instalado o equipamento, afim de evitar umidade ou calor excessivos, entre outros.

**OBS: Nunca fazer limpeza com o equipamento ligado.**

## ***9 – Termo de Garantia***

A ACS Gold oferece garantia contra defeitos de fabricação por um período de 12 meses contados a partir da data de emissão da nota fiscal do distribuidor/revendedor.

Neste termo de Garantia existe um campo com a data de fabricação do equipamento, número de série

e um campo para o distribuidor/revendedor anotar a data da emissão e número da NF de venda e carimbo da empresa, preenchimento este obrigatório para obter a garantia do produto adquirido.

Devem ser satisfeitos também os seguintes requisitos: transporte, manuseio e armazenamento adequado, instalação correta e em condições ambientais especificadas e sem presença de agentes agressivos, operação dentro dos limites de suas capacidades; realização periódica das devidas manutenções preventivas;

realização de reparos e/ou modificações somente por pessoas autorizadas pela ACS Gold.

O reparo e/ou substituição de peças a critério da ACS Gold durante o período da garantia, não prorrogará o prazo da garantia original.

O termo de garantia dos produtos ACS Gold não poderá ser requerido mediante as seguintes situações:

- Desgaste no acabamento, partes e/ou peças danificadas por uso intenso ou exposição a condições adversas e não-previstas (intempérie, umidade, maresia, frio, calor intenso ou variação da rede elétrica).

- Itens como: Lâmpadas, resistências, eletrodos e células, salvo confirmação de defeito de fabricação do mesmo.

- Danos causados durante o transporte ou montagem e desmontagem de produto não realizados/executados pela empresa; ou relacionados a adaptações ou alterações realizadas nos produtos.

- Mau uso, esforços indevidos ou uso diferente daquele proposto pela empresa para cada produto. Defeitos ou desgastes causados por uso institucional para os produtos que não forem explicitamente indicados para esse fim;

- Problemas causados por montagem em desacordo com o manual de instruções.

- Problemas relacionados a condições inadequadas do local onde o produto foi instalado, inclusive pisos

desnivelados, presença de umidade excessiva, paredes pouco resistentes, temperatura, volume de água inadequado, etc.;

- Maus tratos, descuido, limpeza, montagem ou manutenção em desacordo com as instruções repassadas pela empresa;

- Danos causados por serviços de limpeza ou conserto contratados pelo consumidor e não pela empresa;

- Danos causados por acidentes, quedas, sinistros, ataques de pragas ou agentes da natureza;

- Oxidação ou corrosão devido à falta de limpeza, manutenção com produtos inadequados ou exposição

a intempéries, umidade ou maresia.

Em caso de dúvida na montagem, instalação ou necessidade de acionamento da Assistência Técnica ACS Gold, utilize o e-mail: [revenda@acs scientifica.com.br](mailto:revenda@acs scientifica.com.br). A ACS Gold se reserva no direito de mudar

especificações, design e medidas internas e externas, para ajustes e melhor performance dos produtos

fabricados, sem a necessidade de aviso prévio ao consumidor.

Este termo de garantia está baseado no Código de Defesa do Consumidor. Lei nº 8.078 de 11 de setembro de 1990. Para sua tranquilidade, preserve-o junto ao Documento Fiscal de seu produto em local de fácil acesso.

Equipamento Mod. .....	Carimbo C.Q.
Número de Série .....	
Data de Fabricação: .....	
Resp. C,Q.: .....	

Revenda autorizada: .....	Carimbo da Revenda
Data da Venda: .....	
Vendedor: .....	
Cliente: .....	
Número NF.: .....	