

**CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE
EMERGÊNCIA
AG - SW**

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

1 – Dados do Fabricante.....	1
2 – Identificação do Equipamento.....	1
3 – Especificações Técnicas.....	1
4 – Precauções Gerais	2
5 – Condições Gerais	2
6 – Modo de Instalação.....	3
6.1 – Instalando o chuveiro	3
6.2 – Utilizando o chuveiro e lava-olhos	3
7 – Manutenção	4
8 – Estocagem	4
9 – Limpeza e Conservação	4
10 – Termo de Garantia.....	4



LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE INICIAR A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

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

2 – *Identificação do Equipamento*

Quando falamos sobre Equipamentos de Proteção Coletivo (EPC)s um dos primeiros que vem a mente é o chuveiro lava-olhos.

Esse equipamento é voltado a eliminar possíveis contaminantes da pele do indivíduo após um acidente de trabalho, não só da pele, mas também dos olhos através de um dispositivo direcional especial.

A presença do chuveiro lava-olhos é imprescindível em todos os laboratórios ou mesmo em outros locais de trabalho que lidem com substâncias químicas. O seu objetivo é eliminar ou diminuir consideravelmente os danos causados por derramamentos acidentais dessas substâncias no indivíduo, incluindo todo o seu corpo.

Modelo em conformidade com a Norma ANSI Z358.1/2014 e ABNT NBR 16291:2014
Fabricado em ferro galvanizado , aço inox ou pvc de 1” BSP com tratamento e pintura anti-corrosiva na cor verde, bacia do lava olhos e crivo do chuveiro fabricados em inox 304

Esguichos do lava olhos em plástico PP (Polipropileno), sistema de escoamento do lava olhos por válvula americana

****Acionamento manual para lava olho e chuveiro por alavanca em aço inox**

Regulador de pressão no lava olhos

Fixação do equipamento no piso através de buchas de expansão

****IMPORTANTE :** Utilizamos o sistema de acionamento do chuveiro por placa empurre para garantia maior eficiência no acionamento do conjunto evitando que o usuário em uma urgência não erre a alavanca. A placa empurre é fixa e fica de frente ao técnico facilitando o acionamento. O acionamento pelo sistema de haste triangular é desconfortável por ficar em uma posição suspensa e não é fixa , desta forma em uma urgência o usuário tem grandes chances de errar o acionamento.

3 - *Especificações Técnicas*

MOD.	Pressão mínima	Pressão ideal	Vazão chuveiro	Vazão Lava-olhos	Material de construção
AG-GSW (Pedestal)	2,1 kgf/cm ²	3,0 kgf/cm ²	75 L/min	1,5 L/min	ANSI 1020 galvanizado
AG-SSW (Pedestal)	2,1 kgf/cm ²	3,0 kgf/cm ²	75 L/min	1,5 L/min	ANSI SS 304
AG-SSP (pedestal)	2,1 kgf/cm ²	3,0 kgf/cm ²	75 L/min	1,5 L/min	PVC

AG-GES (Parede)	2,1 kgf/cm ²	3,0 kgf/cm ²	75 L/min	1,5 L/min	ANSI 1020 galvanizado
AG-SSE (Parede)	2,1 kgf/cm ²	3,0 kgf/cm ²	75 L/min	1,5 L/min	ANSI SS 304
AG-SSP (Parede)	2,1 kgf/cm ²	3,0 kgf/cm ²	75 L/min	1,5 L/min	PVC
AG-WGE (Pedestal)	2,1 kgf/cm ²	3,0 kgf/cm ²	-	1,5 L/min	ANSI 1020 galvanizado
AG-EWS (Pedestal)	2,1 kgf/cm ²	3,0 kgf/cm ²	-	1,5 L/min	ANSI SS 304
AG-EPW (Pedestal)	2,1 kgf/cm ²	3,0 kgf/cm ²	-	1,5 L/min	PVC
AG-WGE-P (Parede)	2,1 kgf/cm ²	3,0 kgf/cm ²	-	1,5 L/min	ANSI 1020 galvanizado
AG-EWS-P (Parede)	2,1 kgf/cm ²	3,0 kgf/cm ²	-	1,5 L/min	ANSI SS 304
AG-EPW-P (Parede)	2,1 kgf/cm ²	3,0 kgf/cm ²	-	1,5 L/min	PVC

4 – Precauções Gerais

Esse equipamento deve ficar em um local de fácil acesso para toda a equipe técnica do local e no máximo a 10 segundos de distância do risco de acidente químico.

Não somente, não deve ter absolutamente nada que obstrua o acesso, sejam portas, barreiras ou degraus. Muitas vezes o colaborador está com a visão comprometida e esses obstáculos podem e serão um grande empecilho por isso a desobstrução do caminho faz toda a diferença.

5 – Condições Gerais

Todos os chuveiros lava-olhos devem ser testados ao menos uma vez por semana, o lava-olhos deve ser avaliado de acordo com a altura do seu jato que deve estar entre 20 e 35 cm e a vazão mínima do chuveiro deve ser de 75,0 litros por minuto, já o lava-olhos deve ser de 1,5 litros por minuto.

Ademais, a vazão de água deve ser mantida por 15 minutos, o tempo necessário para um banho em caso de emergência. A água deve ser em temperatura ambiente e ser potável.

A água deve ser transparente, caso não o seja, deve deixá-lo funcionando até que passe a ser incolor.

Se a vazão ou coloração da água não estiver satisfatória, avalie com urgência a rede de água para evitar problemas no momento da utilização.

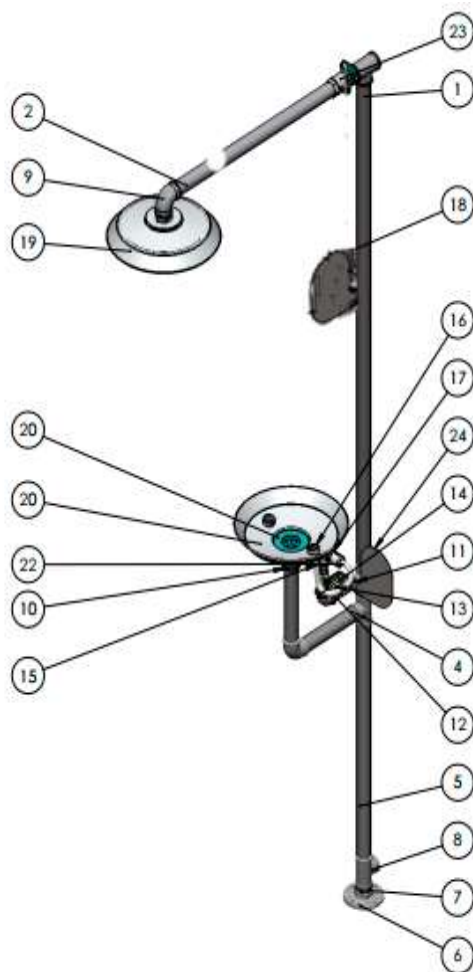
6 – Modo de Instalação

Antes de iniciar a instalação verifique se todas as peças estão na caixa, verifique se não existem tomadas elétricas ou fios expostos próximo ao local de instalação, verifique se existem saídas de esgoto para o escoamento da água gerada pelo chuveiro e lava-olhos, após isso prossiga com a instalação

6.1 – Instalando o chuveiro

Com as peças desembaladas montar o sistema conforme o desenho abaixo e fixando com os parafusos e buchas que acompanham o conjunto.

Faça a conexão de entrada e saída de água conforme disposto no local de uso.
Lembrando que o sistema já vem pré montado para facilitar a instalação.



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	001.00G.000.001	TUBO Ø1"x1 1/8"x1300mm	1
2	001.00G.000.002	TUBO Ø1"x1 1/8"x555mm	1
3	001.00G.000.003	TUBO Ø1"x1 1/8"x220mm	1
4	001.00G.000.004	TUBO Ø1"x1 1/8"x200mm	1
5	001.00G.000.005	TUBO Ø1"x1 1/8"x45mm	1
6	001.00G.000.006	BASE REDONDA Ø100mm ROSCA 1 1/4"	1
7	001.00G.000.007	CONEXÃO 1"	3
8	001.00G.000.008	CONEXÃO "T" Ø1"	3
9	001.00G.000.009	COTOVELO Ø1 5/16" ROSCA 1 1/4"x12FPP	2
10	001.00G.000.010	BUCHA Ø1 1/2"x1"	1
11	001.00G.000.011	CONEXÃO "T" Ø1"x1/2"	1
12	001.00G.000.012	CONEXÃO 1/2" ROSCA NPT 7/8"x14pp	4
13	001.00G.000.013	VALVULA ESFÉRICA 1/2"	1
14	001.00G.000.014	COTOVELO 1/2"	1
15	001.00G.000.015	CANO PVC 1/2" EM "T"	1
16	001.00G.000.022	CHUVEIRINHO DO LAV. DE OLHOS	2
17	001.00G.000.024	CONEXÃO Ø20mm FURO Ø13.5mm	2
18	001.00G.000.032	ALÇA DE AÇIONAMENTO	1
19	001.00G.001.004	CONJUNTO CHUVEIRO	1
20	001.00G.001.005	CONJUNTO PIA E RALO	1
21	001.00G.001.006	CONJUNTO MANGUEIRA LADO ESQ.	1
22	001.00G.001.007	CONJUNTO MANGUEIRA LADO DIR.	1
23	001.00G.001.008	CONJ. VALVULA ESFÉRICA	1
24	001.00G.001.010	CONJ. AÇION. DO LAVADOR OLHOS	1

DESCRIÇÃO

CHUVEIRO E LAVA OLHOS

ACOMPANHANTE

—

QTD.

—

DESCRIÇÃO

VIDE TABELA

6.2 – Utilizando o chuveiro e lava-olhos

Em caso de emergência entre debaixo do chuveiro e pressione a placa empurre para acionar o fluxo de água no chuveiro, mantenha pressionado durante pelo menos 10 minutos para garantir que todo resíduo tenha saído do corpo ou parte afetada, em caso de acidente com os olhos, se aproxime da cuba e acione a placa empurre ao lado da cuba, a mesma liberará o fluxo de água direcionando exatamente para os olhos, mantenha o fluxo por pelo menos cinco minutos ou até perceber melhora nos olhos.

“APÓS REALIZAR ESSE PROCEDIMENTO DE EMERGÊNCIA PROCURE UM MÉDICO OU
ORGÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO DA EMPRESA COM URGÊNCIA”

7 – 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.

8 – 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%.

9 – Limpeza e Conservação

Limpar o equipamento com uma flanela úmida com sabão neutro e água morna.

Observar sempre as condições do local onde esta instalado o equipamento, afim de evitar umidade entre outros.

10 – 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 prorrogara 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@acscientifica.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 nr. 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.:

.....