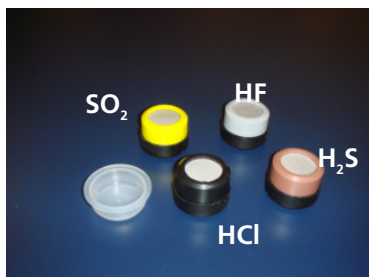


# Amostradores Difusos

adequados para  $SO_2$ , HF, HCl,  $H_2S$

Neste prospecto você receberá informações sobre os amostradores difusos para monitoramento da qualidade do ar. O poluente de interesse é identificado pela cor.



## Instalação no Local de Monitoramento

Os tubos de difusão devem ser colocados com a extremidade aberta em um abrigo protetor para protegê-lo da luz e minimizar a influência de ventos fortes. Na ausência de outros requisitos, os amostradores devem ser expostos a alturas entre 2 e 3 m, em posições de livre circulação do ar. Para evitar que a amostragem de  $NO_2$  sofra interferência da camada limite próxima à paredes, os locais preferenciais de instalação são colunas de pé, postes de iluminação, etc. Os amostradores não devem ser tocados por pessoal não-autorizado e devem ser instalados em locais protegidos contra furto ou vandalismo.



Em ambientes fechados, os amostradores podem ser montados sem protetores, mas com clips.

## Descrição do Local de Monitoramento

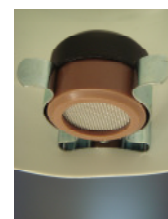
O valor de concentração é representativo somente para o entorno próximo do local de monitoramento. Para interpretar valores ambientais é importante se ter uma precisa descrição do local e,

se possível, uma documentação fotográfica do mesmo.

## Monitoramento

No início da amostragem a tampa de plástico oposta à etiqueta deve ser removida.

Os amostradores são montados no interior dos protetores, conforme mostra a figura.



A tampa é guardada e novamente colocada no final do período de amostragem.

## Registro de Amostragem

Os amostradores são marcados com um código Passam.

O código e a identificação do local devem ser anotados no registro, bem como as datas e horas de início e término da amostragem.

Project: power plant CKW ( Example) Color of tube: yellow

Site Code	Code passam	Start Date	Time	End Date	Exposure time	hours	Remarks
Fuxing Lu Nr. 127	CKW2	12.6.01	12:00	26.6.01	12:00	332	
Plant entrance	CKW4	12.6.01	12:10	26.6.01	12:10	332	
Wucheng Lu	CKW16	12.6.01	12:25	26.6.01	12:55	332.5	wet

## Armazenamento e Postagem

Os amostradores expostos, bem como os ainda não-expostos, devem ser armazenados, se possível, num refrigerador ou, pelo menos, num local escuro e fresco. A vida útil de um amostrador é de 6 meses antes de sua utilização e de, pelo menos, 4 meses após a exposição.

**passam ag**

Laboratory for Environmental Analysis

Schellenstrasse 44, CH-8708 Männedorf, phone 0041 44 920 46 44,

fax 0041 44 920 24 97

[www.passam.ch](http://www.passam.ch)

e-mail [passam@passam.ch](mailto:passam@passam.ch)

Não deixar os amostradores em carros fechados que estejam expostos diretamente à luz solar ou à temperaturas extremas.

Os amostradores expostos devem ser enviados periodicamente, pelo menos a cada 8 semanas, para análise de laboratório.

***passam ag***

Labor für Umweltanalytik

Schellenstrasse 44, 8708 Männedorf, Telefon 01 920 46 44, Telefax 01 920 24 97 e-mail [passam@bluewin.ch](mailto:passam@bluewin.ch)