



Produtos Eletrônicos

**MICRO20V2 - FOTÔMETRO MULTIPARÂMETRO
FITAS TESTE**

Cálcio

CA(6629)

REAGENTE PARA MEDIÇÃO DE CÁLCIO

GUIA DE UTILIZAÇÃO

1 - ESPECIFICAÇÕES

- **Faixa de medição:** 20 a 400 ppm
- **Resolução:** 1ppm
- **Exatidão:** $\pm 6\%$
- **Composição química (componente ativo):**
Oxalato de potássio monohidratado
- **Quantidade / volume:** 50 fitas
- **Temperatura da amostra:** 15 a 35 °C
- **Volume de amostra:** 4mL

2 - INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

LIGAR - DESLIGAR

Ligue o MICRO20 pressionando o botão **ON|ZERO**. Aparecerá no visor o último grupo e menu de medição selecionados.

O instrumento desliga automaticamente após 5 minutos de inatividade.

MEDIÇÃO

Atenção!

Os reagentes possuem componentes químicos tóxicos e irritantes.

Utilize equipamentos de proteção individual: LUVAS, ÓCULOS DE PROTEÇÃO E MÁSCARA! Manuseie-os com muito cuidado e atenção!

Selecionando a medição

As medições do MICRO20 estão organizadas em Grupos e Menus de medição. Portanto:

1) Para a medição de Cálcio, escolha o grupo/menu correspondente:

Grupo	Menu
3	→ CA
4	→ CA

2) Ligue o MICRO20, pressionando o botão **ON|ZERO**;
3) Selecione o *Grupo de medição*, pressionando o botão **SELECT**. Aparecerá, no canto inferior direito do visor, o número correspondente ao grupo selecionado;

- 4) Na sequência, escolha a medição desejada, pressionando o botão **MENU**. Aparecerá no visor o código de identificação da medição;
- 5) Prossiga com os procedimentos correspondentes à medição selecionada;

Preparação

- 6) Separe a fita do reagente correspondente à medição que será efetuada:

Cálcio (CaCO₃)

CA - Fitas (6629)

- 7) Retire uma fita do reagente de seu respectivo envelope e coloque-a em local seco apropriado;
- 8) Lave a cubeta de 3 a 4 vezes utilizando a amostra de água que será analisada para ambientar o recipiente, evitando desvios de leitura;

Zeramento

- 9) Preencha totalmente a cubeta com a amostra (4mL);
- 10) Encaixe a tampa de medição na cubeta;
- 11) Pressione o botão **ON|ZERO** para efetuar o zeramento da medição. Aparecerá no visor 0.00 ppm;

Leitura

- 12) Retire a tampa de medição da cubeta;
- 13) Mergulhe na amostra a fita do reagente CA e **IMEDIATAMENTE** pressione o botão **READ**. O MICRO20 iniciará contagem regressiva de 20 segundos;

- 14) Durante a contagem, movimente a fita do reagente suavemente dentro da cubeta de modo que todo o reagente se dissolva na amostra de água;
- 15) Ao final dos 20 segundos, rapidamente retire a fita do reagente da amostra e encaixe a tampa de medição sobre a cubeta. O instrumento efetuará a leitura da amostra;
- 16) Observe no visor o valor da medição;
- 17) Ao término da medição, descarte imediatamente a amostra analisada e lave cuidadosamente a cubeta com a escova de limpeza e água destilada.

NOTAS:

- *O valor da leitura será automaticamente salvo na memória da medição efetuada como o mais recente (20 últimas leituras).*
- *Armazene sempre os reagentes em local seco, arejado e ao abrigo da luz.*
- *Observe o prazo de validade no rótulo da embalagem. Não utilize esse produto se estiver fora do prazo de validade!*
- *Este produto possui componentes tóxicos e irritantes. Descarte-o em local apropriado.*

AKSO PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA
www.akso.com.br • vendas@akso.com.br
(51) 3406 1717