# CONTADOR DE COLÔNIAS - J3 MANUAL DE INSTRUÇÕES

#### Descrição

O contador de colônias J3 é um displayer digital para a contagem de colônias de bactérias, fungos e leveduras. O contador é feito com um Chip elétrico CMOS integrado, com um tubo Nixie de LED. Visor de 15mm (6"), ótima iluminação e visibilidade, sensível e preciso, possui dois tipos de fonte de luz e baste articulável

Quando houver erro na contagem, os botões "-" ou "+" podem ser acionados, para diminuir ou aumentar a contagem. Possui sinal sonoro para sinalizar que a contagem está sendo realizada. Capacidade da contagem de 0 a 999. Se precisar recomeçar a contagem pressione o botão "RESET". Ampliação da lupa é de 3X. Este equipamento diminui a intensidade do trabalho e aumenta a eficiência e qualidade. É amplamente utilizado para a inspeção de bacilos de comida, bebida, medicina, biológico, maquiagem, produtos para a saúde, água potável, água de esgoto doméstico e industrial. É o equipamento necessário em todos os tipos de estação de saúde, centro de monitoramento ambiental, higiene dos alimentos, centro de testes, hospital, Instituto de produtos biológicos, laboratório para o controle de drogas, departamento inspeção de mercadorias, laboratório de instituições universitárias e de investigação científica.

### Parâmetros técnicos

Display: tipo LED de 3 dígitos;

**Contagem:** 0 a 999; **Visor:** 15mm (6"),

Lâmpada fluorescente: 12W(min) 28W(max);

Potência: <50W

Tamanho máximo de placa de Petri: ø150mm;

Área de contagem: ø155mm; Dimensões: 36,0 x 30,0 x 18,0cm;

Peso: 4,3kg.

Alimentação: 110v (J-3) ou 220v (J-3U) ( $\pm$  10%) (60 hz).

#### Modo de uso

Conecte a caneta ao equipamento, ligue o interruptor e coloque a placa de petri sob o painel. Use a caneta para contar as colônias na superfície da placa de petri. As que já foram contadas serão marcadas, e um sinal sonoro indicará que a contagem está sendo realizada. O número no visor será adicionado automaticamente, verifique cuidadosamente com a lupa, confirmando se todos os pontos foram contados (quando houver erro na contagem, os botões "-" ou "+" podem ser acionados, para diminuir ou aumentar a contagem). Depois de terminado a contagem, marque o numero em um papel, depois conte novamente, compare o número com o da primeira vez, se a quantidade for a mesma, o resultado será mais preciso. Tire a placa de petri, após salvo, aperte o botão "RESTART", o visor voltará ao estado original.

## Atenção

O equipamento deve ser colocado sobre uma superfície plana; Durante a contagem, a caneta não deve ser inclinada; Depois de terminar o uso, coloque a proteção contra poeira.