

**STRATADON**

**ALEA SORTEADOR ALEATÓRIO**

**STRATA-A700**

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### ALEA – SORTEADOR ALEATÓRIO

O **ALEA** é uma solução tecnológica inovadora projetada para aumentar a segurança e a eficiência em empresas e também para aprimorar os processos de controle de qualidade. O dispositivo utiliza algoritmos avançados para selecionar aleatoriamente pessoas para revista e amostras de produtos para inspeção, garantindo processos justos e imparciais. Os algoritmos obedecem uma taxa configurável pelo usuário.

Ideal para ambientes corporativos que necessitam de um controle rigoroso de segurança e qualidade, o **ALEA** proporciona uma abordagem moderna e eficiente.



#### **Configuração prática e segura: Servidor WEB embarcado**

Conta com Access Point WiFi (*SoftAP*) e servidor WEB embarcado que permite sua configuração através de celular, tablet ou notebook. O acesso ao serviço é protegido por senha configurável pelo usuário.

#### **Durabilidade Superior e Máxima Higiene: Sem toque manual**

O **ALEA** não possui partes móveis o que elimina o desgaste comum em produtos convencionais e prolonga consideravelmente sua vida útil. Utiliza tecnologia avançada de sensoriamento a laser que garante experiência totalmente hands-free. Isto minimiza a propagação de germes e bactérias e reduz significativamente o risco de contaminação cruzada entre os usuários.

#### **Facilidade de Integração e Uso:**

O ALEA pode ser facilmente integrado aos sistemas de segurança e controle de qualidade existentes e é simples de configurar. Sua interface web intuitiva permite uma operação sem complicações para os administradores de segurança e qualidade. Conta com entrada e saída de sinais para integração com sistemas de controle de acesso (catracas/cancelas/torniquetes/etc.).

#### **Taxa programável:**

A taxa de amostragem pode ser configurada com resolução de 0,01%. Pode ser usada uma taxa geral associada à uma agenda semanal com 4 faixas horárias diárias com taxas específicas para cada dia da semana.

#### **Seleção forçada:**

Possui entrada para botoeira externa que força a seleção da próxima amostra. Opcionalmente pode ser fornecido com controle remoto por rádio transmissor para forçar uma seleção.

---

## APLICAÇÕES

O Sorteador Aleatório **ALEA** é ideal para diversos tipos de ambientes, tais como:

- Empresas e Corporações: Nas entradas principais, protegendo funcionários, visitantes e ativos.
- Indústrias e Fábricas: Garante o cumprimento das políticas de segurança e qualidade, reduzindo riscos de furtos, sabotagem e garantindo a excelência dos produtos.
- Eventos e Conferências: Controle eficiente de acesso e segurança em eventos corporativos.
- Instalações Governamentais: Segurança em ambientes sensíveis, prevenindo acessos não autorizados.
- Laboratórios e Centros de Produção: Seleciona amostras de produtos para inspeção de qualidade, assegurando a consistência e conformidade com os padrões estabelecidos.

## CARACTERÍSTICAS

- Bivolt 110/220VAC
- Relógio interno de precisão
- Configuração por serviço WEB embarcado
- Taxa de seleção configurável em passos de 0,01% (até 1/1000)
- Informações estatísticas disponíveis ao usuário
- Sensor laser sem toque
- Buzzer interno

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Alimentação elétrica</b> | Bivolt automático 110/220VAC  |
| <b>WiFi (SoftAP)</b>        | IEEE 802.11 b/g/n - frequência de 2,4 GHz   |
| <b>Consumo máximo</b>       | 30 Watts  |
| <b>Sensor laser</b>         | Dispositivo laser 940 nm invisível Classe 1 compatível com a Norma IEC 60825-1:2014 – 3ª edição |
| <b>Dimensões mecânicas</b>  | Caixa plástica ABS / 240x120x65mm   |
| <b>Nível de proteção</b>    | IP 65   |

---