

## Informações Técnicas – Catraca Top

### > Composição do Produto

- . Catraca Top
- . Software de configuração Gerenciador de Inners

### > Modelos de Catraca Top

- . Tipo de leitor: leitor para cartões com código de barras  
leitor para cartões magnéticos  
leitor para cartões de proximidade, padrão ABA Track 2 ou Wiegand  
leitor para cartões smart card padrão Mifare  
biometria + leitor (qualquer opção acima)
- . Para catracas biométricas: Catraca Top Bio Light - até 100 usuários  
Catraca Top Bio 1000 - até 1.000 usuários  
Catraca Top Bio 4000 - até 4.000 usuários
- . Tipo de comunicação: Catraca Top - comunicação RS232 ou RS485  
Catraca Net - comunicação TCP/IP
- . Tipo de braço: Mecanismo de braço fixo (modelo padrão)  
Mecanismo de braço articulado
- . Catracas mecânicas: Catraca Top Mecânica  
Catraca Top Mecânica com contador

### > Características da Catraca Top

- . Possui acionamento externo para controle do toque de uma sirene nos horários programados ou indicação de seleção para revista.
- . Leds de sinalização nas cores verde e vermelho para indicação de catraca liberada ou bloqueada.
- . Função de contador através do software Gerenciador de Inners.
- . Lista para controle de acesso dos usuários de acordo com os horários configurados - até 15.000 usuários
- . Capacidade de armazenamento: até 16.000 registros
- . Podem ser cadastrados até 100 horários para acionamento de sirene (sinalização de entrada e saída de turnos)
- . Mudança automática do horário no início e no fim do horário de verão
- . Teclado numérico de funções: permite cadastro de 10 funções especiais
- . Permite a conexão de um botão externo para liberação do giro (exceto nas catracas biométricas)
- . Pode ser utilizado em aplicações On Line ou Off Line

### > Para as catracas biométricas

- . Permite o cadastro de duas impressões digitais por usuário
- . Pode trabalhar no modo verificação (1:1) ou identificação (1:n), ou seja, com ou sem o uso de cartão
- . Permite que os arquivos das impressões digitais sejam armazenados em uma base de dados e enviados para outros equipamentos (exceto na Catraca Top Bio Light)
- . Número de usuários: Coletor Top Bio Light - até 100 usuários  
Coletor Top Bio 1000 - até 1.000 usuários  
Coletor Top Bio 4000 - até 4.000 usuários

### > Para as catracas com mecanismo de braço articulado

- . O braço cai para a posição vertical liberando a passagem dos usuários quando a alimentação da catraca é interrompida

### > **Especificações Técnicas:**

- . Alimentação: 90Vac a 230Vac , 50Hz ou 60Hz
- . Consumo: 17W
- . Dimensões (cm): sem os braços - 250 x 1020 x 220 (Largura x Altura x Profundidade)  
com os braços - 690 x 1020 x 660 (Largura x Altura x Profundidade)
- . Peso: 28 Kg
- . Condições ambientais: Uso interno  
Temperatura 0 a 45°C
- . Comunicação:  
Modelo Catraca Plus - com comunicação serial padrões RS232 e RS485.  
RS232: cabo com até 100m de comprimento  
RS485: cabo com até 1.500m de comprimento, permite a conexão de até 32 catracas ou Inners à mesma porta serial  
(necessário conversor RS232/RS485 conectado ao computador)  
Modelo Catraca Net - comunicação Ethernet 10/100 Mbps (TCP/IP)
- . Relé de acionamento externo: relé com capacidade de corrente de até 3A. Contato seco.
- . Leitor ótico para identificação da impressão digital, nas catracas biométricas
- . Equipamento em aço carbono com pintura epoxi de alta resistência
- . Sistema de mecanismo com 3 braços em tubo de aço inox polido.
- . No Break: bateria interna recarregável permite a operação da parte eletrônica do equipamento por até 8 horas no caso de falta de energia, permitindo o registro de usuários. Nessa condição os braços da catracas permanecem liberados.  
Para os modelos biométricos o tempo é de até 2h.
- . Display de 2 linhas por 16 colunas com back light

### > **Opcionais:**

- . Conversor RS232/RS485
- . Leitor Hamster - leitor de impressões digitais com interface USB para cadastro dos usuários em um computador

### > **Características do Software Gerenciador de Inners**

- . Configuração dos produtos da linha Inner
- . Coleta de dados dos produtos da linha Inner