

MEMORIAL DESCRITIVO - MODELO CryoKING



CryoKING 3ª geração Scanner é um scanner de código de barras baseado em câmera de alta velocidade projetado para biobancos e escaneamento de cryobox de temperatura ultrabaixa (-20°C). Ele captura os códigos de barras e fornece saída de dados 2D em uma variedade de opções para seu banco de dados.

Características

- Digitaliza um rack em menos de 3 segundos
- Tecnologia de decodificação baseada em câmera
- Fluxo de trabalho baseado em projeto para mudanças fáceis no tipo de rack
- Detecta tubos ausentes, opções avançadas de tratamento de erros
- Design amigável à integração
- Sensor de orientação do rack incluído
- Ambiente operacional: -4°F a 95°F (-20°C a 35°C)

- Kit de ferramentas SDK para projetos de integração incluído

Digitaliza frascos e um rack em menos de 3 segundos

- Saída rápida de dados

- Varreduras em 1-3 segundos: rack de 96 poços em menos de 1 segundo, rack de 81/100 e 384 em menos de 3 segundos, códigos de barras em uma caixa criogênica em menos de 1 segundo

Compatibilidade de material de laboratório

- Decodifica racks padrão: 12, 24, 48, 96 e 384 poços, crioboxes: 25 poços (5*5), 81 poços (9*9), 100 poços (10*10) e tubos
- Compatível com as principais marcas.

Software Integrado

- Interface de software fácil de usar baseada em Windows
- Perfis de tubo personalizáveis permitem configurações de decodificação definidas pelo usuário
- Permite a edição manual de códigos de barras; Os arquivos de saída de dados são .csv, .txt, .xml format ou definidos pelo usuário
- Detecção de varredura de rack duplicada; Tratamento de erro de código de barras decodificado
- Os arquivos de saída de dados são definidos pelo usuário e estão prontos para integração com LIMS (formato .csv)
- O Software Developer's Toolkit (SDK) está incluído para projetos de integração de sistemas robóticos e LIMS