

MS7820 Solaris

Leitor Laser Omnidirecional

O MS7820 Solaris da Honeywell aumenta a produtividade por seu conjunto inigualável de características que permite excelente performance de leitura de códigos de barras de alta densidade. Adapta-se facilmente em qualquer espaço como, por exemplo, os encontrados nos ambientes de varejo atuais.

Projetado para aumentar a produção por checkout e diminuir o custo de investimento para o cliente, o MS7820 Solaris é um leitor de código de barras com sistema multi-interfaces, compatível com a maioria dos sistemas disponíveis no mercado, que reduz os custos de manutenção on-site e o tempo inativo em supermercados entre outras aplicações.

O leitor reconhece automaticamente o cabo de comunicação instalado, sem necessidade de configuração. O MS7820 Solaris simplifica ainda mais a integração por poder receber energia de 12V do host diretamente das portas USB ou serial.

Com maior profundidade de campo e avançado software de decodificação, os operadores de caixa podem fazer a leitura de quaisquer códigos de barras na primeira passagem, com mínima preocupação quanto à orientação do código ou com sua qualidade da impressão.

O MS7820 Solaris possui um indicador visual de diagnóstico que informa eventuais falhas de funcionamento. Esse recurso, além de acelerar o processo de reparo do equipamento, torna o serviço em campo preciso e rápido. Também é possível a realização de atualizações remotas da memória Flash ou das configurações de software. Possui antena EAS compatível com sistemas Checkpoint ou Sensormatic (opcional).

Uma porta multifuncional RS232 auxiliar permite a integração de uma balança externa ou de um leitor de código de barras manual, economizando, assim, uma porta de comunicação no host.

O MS7820 Solaris possui, ainda, os seguintes acessórios: pedestal flexível para bancada, fixadores para a montagem em parede e janela frontal removível para ambientes onde for necessário uma proteção extra.

Para maiores informações sobre o produto MS7820 Solaris acesse o site www.honeywellaidc.com.br



Características

- **Lê códigos de barras de 5.0 mil:** Decodifica agressivamente códigos de barras densos e otimiza os procedimentos do checkout.
- **Múltiplas interfaces:** Protege a infra-estrutura e garante compatibilidade com a maioria dos sistemas de ponto-de-venda (PDV).
- **Indicador de diagnóstico:** Facilita a resolução de problemas e diminui o tempo inativo.
- **Atualização remota da configuração e da memória flash:** Elimina despesas de manutenção on-site, reduzindo o custo total de propriedade.
- **Alimentação 12V pelas portas USB ou serial do host:** Economiza espaço e dinheiro por reduzir o número de cabos.

Especificações Técnicas do MS7820 Solaris

Operacional

Fonte de luz	Diodo laser visível 650 nm ± 10 nm
Indicadores sonoros	7 tons ou nenhum; 3 ajustes de volume
Indicadores visuais	Azul = pronto para leitura; Azul piscando = boa leitura; Display = indicador de diagnósticos
Interfaces do sistema	USB, RS232, teclado, IBM 46xx (RS485)
Portas auxiliares	RS232: 1 porta primária ou 1 porta secundária

Mecânico

Dimensões (CxLxA)	92 mm x 152 mm x 152 mm (3.6 x 6.0 x 6.0)
Peso	700 g (24.7 oz)

Elétrico

Alimentação de entrada	12 VDC ± 0.25 V
Potência de operação (Típico)	3.8 W (320 mA @ 12 V) - 4.8 W (400 mA @ 12 V) - Típico com leitor de mão AUX
potência em Standby (Típico)	1.2 W (100 mA @ 12 V)
Transformadores DC	Classe 2: 12 VDC @ 1.25 A
Classe do laser	Classe 1: IEC60825-1, EN60825-1
EMC	FCC Part 15, IEC-003, EN55022 Classe B

Ambiental

Temperatura de operação	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Temperatura de armazenamento	-40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
Umidade	5% a 95% de umidade relativa, sem condensação
Vedação	Selado para resistir às partículas em suspensão
Nível de luz	4842 Lux (450 foot-candles)

Desempenho de leitura

Padrão de leitura	Omnidirecional: 5 campos de 4 linhas paralelas
Velocidade de leitura	1800 varreduras por segundo
Contraste de impressão	35% de diferença mínima de reflexão
Pitch, Skew	60°, 60°
Capacidade de decodificação	Leitura de até 110 e-128 Data Matrix Symbolologies. Visite: http://www.psitech.com
Garantia	3 Anos de garantia de fábrica



Proteção da janela
MLPN 46-00867



Suporte com aste flexível
MLPN 46-00868



Suporte para parede
MLPN 46-00869

Desempenho típico MS7820 Solaris*

Densidade	Profundidade de campo
5.2 mil	0 mm - 45 mm (0 - 1.8)
7.5 mil	0 mm - 150 mm (0 - 6.0)
10.4 mil	0 mm - 230 mm (0 - 9.0)
13 mil	0 mm - 255 mm (0 - 10.0)
26 mil	0 mm - 280 mm (0 - 11.0)

*Resolução: 5 mil (0.127 mm)

*O desempenho pode ser afetado pela qualidade do código de barras e condições ambientais

PSI Tecnologia LTDA.
Rua Barão do Triunfo, 73
Brooklin - São Paulo SP.
04602-000



Honeywell

Fone: (11) 5538-4888
www.psitecnologia.com.br

MS7820-DS Rev A 07/10
© 2010 Honeywell International Inc.