

# HR100

## Leitor Manual de Código de Barras de Alta Performance



Excelente e rápido leitor manual de código de barras 1D, tais como EAN-13, Code39, Code-128, Intercalado 2 de 5 (FEBRABAN), padrões de código de barras GS1 e outros padrões globais.

### Características

#### Durável e fácil de operar

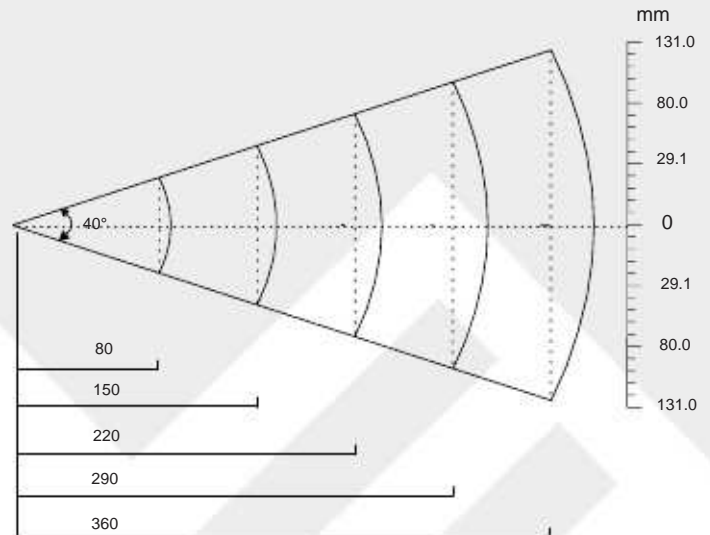
Bem concebido, ergonômico e de alta performance. Este leitor manual pode ser usado em várias aplicações, tais como varejo, automação de escritório de logística, e muitos mais. Com uma velocidade de digitalização de 300 varreduras / por segundo e uma distância de decodificação de mais de 30cm, é um estado (sólido) alternativa aos leitores a laser.

#### Tecnologia Avançada

Inclui em seu core a tecnologia **UIMG** exclusivamente projetada e fabricada pela Newland Auto-ID. A tecnologia **UIMG** inclui digitalizadores óticos tipo CMOS, além de decodificadores e processadores de imagens embutidos. O leitor suporta todos os padrões globais de código de barras 1D. Sua performance atinge ou excede às exigências dos padrões globais e através da utilização de alguns de seus acessórios, os usuários podem melhorar suas experiências no uso de nossa tecnologia.

### Zonas de Decodificação

#### Campo de Visão



#### Distâncias de decodificação (Min/Max)

Padrão	Densidade(mil)	Perto(mm)	Longe(mm)
EAN-8	10	20	220
EAN-8	15	20	340
EAN-13	13	20	320
Code39	10	25	210
Code39	12	25	330
l 2 de 5	13	35	330



## Especificações

### Performance

Tecnologia	Linear Image CCD, com luz e sinal sonoro indicativo de leitura
Interface	RS232/USB-HID/KBW
Simbologia	Code128, EAN-13, EAN-8, Code39, UPC-A, UPC-E, Codabar, GS1 Databar, China post 25, code128(A/B), Intercalado 2 de 5, ISBN/ISSN, Code 93, FEBRABAN.
Precisão	≥ 4mil
Fonte Luz	Diodo de LED visível 630 nm ± 10 nm
Velocidade de varredura	300 scans por segundo
Profundidade de leitura	40 mm - 300mm
Contraste	≥ 30%
Resistência	Queda de até 1,5m de altura
Leitura automática e manual	Sim
Plug & Play	Sim
Iluminação	0 ~ 80,000 LUX

### Características Mecânicas e Elétricas

Consumo	0.7W (Max)	
Voltagem	DC 5.0V	
Corrente	Pico	150mA
	Operação	120mA
	Inativo	45mA
Cores	Preto ou Branco	
Peso	105g	

### Ambiente de Operação

Temperatura de Operação	-20°C até +60°C
Temperatura de Armazen.	-40°C to +85°C
Humidade	5% - 95% ( sem condensação )

### Certificações

EUA: FCC Part15 Class B, CE EMC Class B  
 Europa: RoHS 2002/95/EC (EU Directive 2002/95/EC).

## Acessórios

### Suporte

STD100 Suporte de apoio para HR100, para leitura automática.

### Cabos (Padrão reto: 1,5m , Opcional: 1,8m , 2,10m, Espiralado até 4 metros)

CBL100R Cabo padrão interface RS232. Possui entrada para fonte de alimentação.

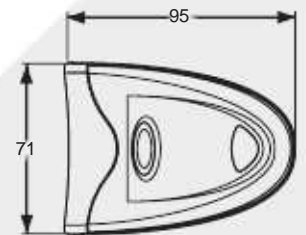
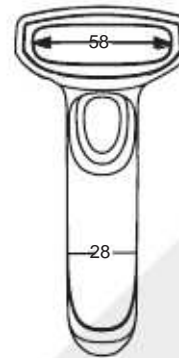
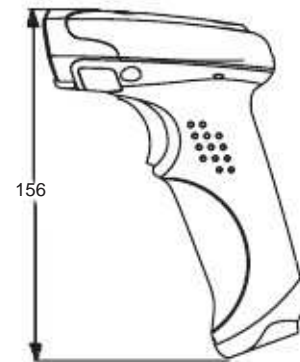
CBL100U Cabo padrão interface USB.

CBL100P Cabo padrão interface teclado PS/2. Possui entrada para fonte de alimentação.

### Fonte de Alimentação

ADP50 Fonte para o cabo CBL100R e CBL100P.  
 Saída: DC 5V, 2A; Entrada: AC100~240V, 50~60HZ.

## Dimensões (mm)



## Facilidades Aplicáveis

### Manual do usuário / Guia de Programação

Este manual explica ao usuário, as funções básicas do leitor e como configurá-lo. Além disto, ele disponibiliza ao usuário um conjunto de código de barras de diversos formatos e padrões melhorando assim a experiência do usuário na utilização do leitor.

Também disponibiliza códigos de barras especiais para auxiliar na configuração do leitor, ativando/desativando funções da leitora ou selecionando padrão específico de decodificação de códigos.