

## Datasheet Scanners Código de Barra



## FUNCIONAMENTO DOS SCANNERS DE CÓDIGO DE BARRAS

Os Scanners de código de barra são dispositivos capazes de traduzir os padrões de códigos que são usados na identificação de todos os produtos que passam por algum processo de produção ou que se envolvem de alguma forma em grandes processos logísticos.

### TIPOS DE CÓDIGO

#### Códigos 1D

Os códigos 1D ou lineares são os que realmente usam barras. Existem vários padrões no mundo todo com número de barras variados. Países, regiões comerciais ou produtos específicos podem ter seu próprio código.



Exemplo de código de barra linear

#### Códigos 2D

Os códigos 2D ou bidimensionais, surgiram a partir da necessidade de armazenar mais informações nos códigos sem que fosse preciso um código linear extenso. O exemplo mais conhecido deste tipo de código é o QRcode, muito usado por sistemas operacionais de celulares.



Exemplo de código de barra 2D

## Scanners Embarcados

Estes scanners são pequenos módulos e geralmente usados como complemento de algum equipamento ou protótipo e também em situações com pouco espaço para um scanner maior.

### NeoScan Embarcado 1D



### Especificações Técnicas:

- Interface USB e RS232;
- Sensor CCD;
- Resolução de 3mil pixels;
- Velocidade de 300 scans/s;
- Modo de Leitura automático e sucessivo;
- Contraste mínimo para leitura de 30%;

### Campo de Leitura:



Code128(10Mil): 0 – 3.2cm	EAN-13(13Mil): 0 – 4cm	Code128(20Mil): 1 – 5cm.
------------------------------	---------------------------	-----------------------------

### Ângulo de Leitura:










Inclinação Vertical +/- 65°	Inclinação Lateral +/- 65°.
--------------------------------	--------------------------------








### Características Físicas:


- Material PC + ABS + TPE;
- Dimensões (L\*C\*A):  
47mm \* 31mm \* 19mm;
- Tensão de Operação: 5Vdc;
- Corrente Máx: 300mA;
- Peso: 45 +/- 5g (sem o cabo).
- Ambiente de Trabalho IP54;
- Temp. de Operação:  
0°C até 50°C;
- Temp. de Armazenamento:  
-20°C até 70°C

## NeoScan Embarcado 1D – Códigos compatíveis

### Códigos 1D:

	Code 128	Ean-8	Ean-13	UPC-E	UPC-A	Interleaved 25	ITF14	Matrix 25	Code 39
<b>NeoScan Embarcado 1D</b>									

	Codabar	Code 93	Ean-128	Code 11	ISBN	Industrial 25	Standard 25	Plessey
<b>NeoScan Embarcado 1D</b>								

	MSI Plessey	Code 32	GS1 -128	ISSN	GS1 Databar	GS1 Databar Limited	GS1 Databar Expanded	FEBRABAN	DANFE
<b>NeoScan Embarcado 1D</b>	