ZK DIGIMAX

Etiqueta Eletrônica de Prateleira DG



Características

7,8 — **Corpo ultrafino**
Design compacto com apenas 7,8 mm de espessura

LED — **LED de 7 cores**
Sinalização visual por LED multicolorido

BT 5 — **Bluetooth® 5.0**
Comunicação Bluetooth Low Energy de baixo consumo

EPD — **E-paper multicor**
Display EPD/E-ink de alto contraste e baixo consumo

8A — **Vida útil prolongada**
Até 8 anos, conforme modelo e taxa de atualização

MC — **Gestão multicanal**
Gerenciamento simultâneo de múltiplas etiquetas

2.5D — **Lente de proteção**
Lente frontal 2.5D para proteção do display

DIY — **Templates personalizados**
Layouts flexíveis para preços e informações do produto

Aplicações


Supermercado


Shopping Center


Espaço comercial


Outros segmentos

Imagens e conteúdos exibidos nas etiquetas são meramente ilustrativos.

Especificações

Modelo	DG04-A1F15	DG04-A1N21	DG04-A1F21	DG04-A1P21	DG04-A1N26	DG04-A1F42	DG04-A1N42
Foto do produto							
Dimensões externas	36 × 46 × 14 mm	68 × 35 × 14 mm	73 × 36 × 14 mm	72 × 39 × 15 mm	87 × 43 × 13 mm	99 × 94 × 14 mm	105 × 94 × 14 mm
Área ativa da tela	27 × 27 mm	49 × 24 mm	49 × 24 mm	49 × 24 mm	60 × 31 mm	85 × 64 mm	85 × 64 mm
Tamanho da tela	1,54 pol. (39,1 mm)	2,13 pol. (54,1 mm)	2,13 pol. (54,1 mm)	2,13 pol. (54,1 mm)	2,66 pol. (67,6 mm)	4,2 pol. (106,7 mm)	4,2 pol. (106,7 mm)
Resolução	152 × 152 px	250 × 122 px	250 × 122 px	250 × 122 px	296 × 152 px	400 × 300 px	400 × 300 px
Densidade de pixels	142 ppp	130 ppp	130 ppp	130 ppp	125 ppp	120 ppp	120 ppp
Peso	21 g	34 g	31 g	35 g	38 g	110 g	92 g
Cores do display	BWR/BWY/BW	BWR/BWY/BW	BWR/BWY/BW	BW	BWR/BWY/BW	BWR/BWY/BW	BWR/BWY/BW
Tipo de bateria	1 × CR2450	2 × CR2450	2 × CR2450	Bateria específica para baixa temperatura	2 × CR2450	4 × CR2450	4 × CR2450
Vida útil da bateria	10 anos (3 atualizações/dia)	5 anos (5 atualizações/dia)	5 anos (5 atualizações/dia)	5 anos (5 atualizações/dia)	5 anos (5 atualizações/dia)	5 anos (5 atualizações/dia)	5 anos (5 atualizações/dia)
Tecnologia do display	EPD	EPD	EPD	EPD	EPD	EPD	EPD
Protocolo de comunicação	Bluetooth® Low Energy 5.0	Bluetooth® Low Energy 5.0	Bluetooth® Low Energy 5.0	Bluetooth® Low Energy 5.0	Bluetooth® Low Energy 5.0	Bluetooth® Low Energy 5.0	Bluetooth® Low Energy 5.0
Ângulo de visualização	Aprox. 180°	Aprox. 180°	Aprox. 180°	Aprox. 180°	Aprox. 180°	Aprox. 180°	Aprox. 180°
Temperatura de operação	0 °C a 50 °C	0 °C a 50 °C	0 °C a 50 °C	-25 °C a 25 °C	0 °C a 50 °C	0 °C a 50 °C	0 °C a 50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C	-20 °C a 60 °C	-20 °C a 60 °C	-25 °C a 60 °C	-20 °C a 60 °C	-20 °C a 60 °C	-20 °C a 60 °C
Grau de proteção IP	IPX5	IPX5	Não aplicável	IPX7	Não aplicável	IPX5	Não aplicável
Formas de fixação	Trilho de prateleira	Trilho/suporte/ fixador para gelo	Trilho/suporte/ fixador para gelo	Trilho de prateleira/ suporte etc.	Trilho/suporte/ fixador para gelo	Suporte/fixador para gelo etc.	Suporte/fixador para gelo etc.
Conformidade	BQB/FCC/CE/ RoHS	BQB/FCC/CE/ RoHS	BQB/FCC/CE/ RoHS	BQB/FCC/CE/ RoHS	BQB/FCC/CE/ RoHS	BQB/FCC/CE/ RoHS	BQB/FCC/CE/ RoHS

BWR: preto, branco e vermelho; BWY: preto, branco e amarelo; BW: preto e branco.
As dimensões são apresentadas no Sistema Internacional de Unidades; a diagonal da tela inclui a conversão para milímetros.

Informações de Segurança, Operação e Conformidade

Produto: Etiqueta Eletrônica de Prateleira (ESL) - Série DG

1. Descrição e características principais

Etiqueta eletrônica de prateleira com display EPD preto e branco, comunicação Bluetooth Low Energy 5.0 e alimentação por bateria específica para baixa temperatura. Destina-se à exibição eletrônica de preços e informações de produtos em prateleiras, expositores e outros pontos de venda.

Dimensões externas:	72 × 39 × 15 mm	**Área ativa da tela:**	49 × 24 mm
Tela (diagonal):	2,13 pol. (54,1 mm)	**Resolução / densidade:**	250 × 122 px / 130 ppp
Comunicação:	Bluetooth Low Energy 5.0	**Cores do display:**	BW (preto e branco)
Bateria:	Específica para baixa temperatura	**Vida útil estimada:**	5 anos (5 atualizações/dia)
Temperatura de operação:	-25 °C a 25 °C	**Armazenamento:**	-25 °C a 60 °C
Grau de proteção:	IPX7	**Ângulo de visualização:**	Aprox. 180°

2. Instalação e operação

- Confirme o modelo e a integridade física do produto antes da instalação.
- Fixe a etiqueta em trilho de prateleira, suporte ou acessório compatível, garantindo que permaneça firme e estável.
- A atualização das informações ocorre por Bluetooth Low Energy, por meio de sistema compatível. Siga as instruções do integrador ou administrador da plataforma.
- Utilize o produto entre -25 °C e 25 °C e preserve a integridade do invólucro e das vedações para manter o grau de proteção IPX7.
- Em caso de dano, falha ou aquecimento anormal, interrompa o uso. Não abra, modifique nem tente reparar o produto.

3. Segurança e manuseio da bateria

- Utilize somente a bateria específica para baixa temperatura indicada pelo fabricante para o modelo DG04-A1P21.
- Não desmonte, perfure, esmague, provoque curto-circuito, aqueça nem descarte a bateria no fogo. Não tente recarregá-la, salvo indicação expressa do fabricante.
- Mantenha o produto e a bateria fora do alcance de crianças. Em caso de dano ou vazamento, interrompa o uso e siga as orientações de segurança aplicáveis.
- Descarte o produto e a bateria conforme a legislação ambiental local aplicável.

4. Atenção - Conformidade regulatória

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Nota sobre alimentação: o modelo DG04-A1P21 é alimentado por bateria específica para baixa temperatura e não possui conexão direta à rede elétrica.

Para informações do produto homologado acesse o site: **https://sistemas.anatel.gov.br/sch**