



2WIN



**MANUAL DO OPERADOR**  
**CARREGADOR DE BATERIA**



# ÍNDICE

Avisos	pàg. 2-4
Criado	pàg. 5
Sobre os LEDs	pàg. 6
Rótulo e Símbolos	pàg. 7-8
Informações técnicas	pàg. 9-10
Tabelas EMC	pàg. 11-17

# AVISOS



ANTES DE USAR O CARREGADOR,  
LEIA CUIDADOSAMENTE AS  
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO 2WIN



ESTE DISPOSITIVO NÃO DEVE SER  
UTILIZADO EM AMBIENTES RICOS EM  
OXIGÊNIO OU NA PRESENÇA DE PRODUTOS  
INFLAMÁVEIS



PARA REDUZIR O RISCO DE  
FERIMENTOS, CARREGAR SOMENTE  
AS BATERIAS DOS MODELOS CS-SP112XL E  
PSP-110ML



ESTE DISPOSITIVO É PROJETADO PARA USO INTERNO. NÃO SE EXPONHA À ÁGUA: ISTO PODE CAUSAR CHOQUE ELÉTRICO



UTILIZAR SOMENTE O CARREGADOR COM OS ACESSÓRIOS FORNECIDOS PELA ADAPTICA (POR EXEMPLO, CABO USB, ADAPTADOR DE ENERGIA, ETC.)



NENHUMA MODIFICAÇÃO DESTES APARELHO É PERMITIDA. SOMENTE TÉCNICOS AUTORIZADOS PELO FABRICANTE PODEM FAZER A MANUTENÇÃO DO APARELHO



O dispositivo foi testado e considerado em conformidade com os limites de dispositivos médicos contidos na IEC60601-1-2.

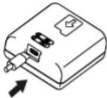
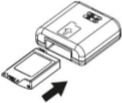



O dispositivo pode causar interferência de rádio ou perturbar o funcionamento de equipamentos próximos.








Pode ser necessário tomar medidas de mitigação, tais como reorientar ou recolocar o carregador 2WIN ou proteger o local de instalação.

# CRIADO

	<p>Conecte o cabo USB tipo C ao carregador e conecte-o à fonte de alimentação</p>
	<p>Inserir a bateria no carregador</p>
	<p>Remova a bateria e use-a no 2WIN</p>


## SOBRE OS LEDS

	<b>LED vermelho da bateria:</b> carga da bateria
	<b>LED verde da bateria:</b> bateria carregada
	<b>LED de bateria desligado:</b> sem bateria inserida ou bateria danificada
	<b>LED de carga verde:</b> ligado à energia
	<b>LED de carga desligado:</b> sem conexão



# RÓTULO E SÍMBOLOS

 <p><b>SHENYANG EYEROBO CO. LTD</b> No. 66 SISHUI STREET, HUNNAN DISTRICT, 110163 SHENYANG - CHINA</p> <p><b>Model:</b> C-HE18 <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">SN</span> serial number</p> <p><b>Input:</b>  5V, 750mA</p> <p><b>Output:</b>  4.2V, 650mA</p> <p>    yyyy-mm-dd</p>	<p>Dispositivo eletrônico sujeito à Diretiva REEE sobre eliminação de resíduos</p>
---	--

	Marcação CE
	Identificação do fabricante
	Leia o manual do usuário
	Data de fabricação

# INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- AC/DC 110/240 VAC, 50/60 Hz
- Cabo de alimentação: USB tipo C padrão
- Comprimento cabo mín-máx: 1-1,5 m
- Peso: 70 g
- Modelo da bateria: CS-SP112XL o PSP-110ML
- Dimensões: 6,5 x 7,0 x 2,5 mm
- Tensão nominal: 5 V

- Carga padrão: Método CC-CV com corrente de carga de 600 mA
- Temperatura máxima de operação: 25°C
- Carregador magnético

# TABELAS EMC

<b><u>Orientação e declaração do fabricante - emissões eletromagnéticas</u></b>		
<p>O carregador 2WIN é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo.</p> <p>O cliente ou o usuário do carregador 2WIN deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.</p>		
<b>Testes de emissão</b>	<b>Conformidade</b>	<b>Ambiente eletromagnético - orientação</b>
Emissões de RF CISPR 11	Grupo 1	O carregador 2WIN utiliza a energia de RF somente para suas funções internas. Portanto, suas emissões de RF são muito baixas e não podem causar interferência em equipamentos eletrônicos próximos.

Emissões de RF CISPR 11	Classe B	O carregador 2WIN é adequado para uso em todos os estabelecimentos, incluindo os estabelecimentos domésticos e aqueles diretamente conectados à rede pública de energia de baixa tensão que abastecem os edifícios utilizados para fins domésticos.
Emissões harmônicas IEC 61000-3-2	Não aplicável	
Flutuações de voltagem/ emissões de flicker IEC 61000-3-3	Atende	

**Orientação e declaração do fabricante - imunidade eletromagnética**

O carregador 2WIN é destinado ao uso no ambiente eletromagnético especificado abaixo.

O cliente ou o usuário do carregador 2WIN deve garantir que ele seja utilizado em tal ambiente.

<b>Testes de imunidade</b>	<b>Nível de teste IEC 60601</b>	<b>Conformidade</b>	<b>Ambiente eletromagnético - orientação</b>
Descarga eletrostática (ESD) IEC 61000-4-2	±6 kV contato ±8 kV ar	Atende	Os pisos devem ser feitos de madeira, concreto ou cerâmica. Se os pisos forem cobertos com material sintético, a umidade relativa do ar deve ser de pelo menos 30%.

<p>Transientes/ explosões elétricas rápidas IEC 61000-4- 4</p>	<p><math>\pm 2</math> kV para linhas de abasteci mento <math>\pm 1</math> kV para linhas de entrada/ saída</p>	<p>Atende</p>	<p>A qualidade da fonte de alimentação deve ser a de um ambiente comercial ou hospitalar típico.</p>
<p>Sobre - voltagem IEC 61000-4- 5</p>	<p><math>\pm 1</math> kV linha(s) para linha(s) <math>\pm 2</math> kV da linha(s) até o solo</p>	<p>Atende</p>	<p>A qualidade da fonte de alimentação deve ser a de um ambiente comercial ou hospitalar típico.</p>



<p>Quedas de tensão, interrupções curtas e variações de tensão nas linhas de entrada da fonte de alimentação IEC 61000-4-11</p>	<p>&lt;5 % <math>U_T</math> (&gt;95 % de queda no <math>U_T</math>) por 0,5 ciclos 40 % <math>U_T</math> (60% de redução no <math>U_T</math>) por 5 ciclos 70 % <math>U_T</math> (30 % de redução no <math>U_T</math>) por 25 ciclos &lt;5 % <math>U_T</math></p>	<p>Atende</p>	<p>La qualità dell'alimentazione di rete deve essere quella di un tipico ambiente commerciale o ospedaliero. ospedaliero o commerciale. Se l'utente del caricabatterie 2WIN richiede funzionamento durante le interruzioni della rete elettrica, si raccomanda di interruzioni della rete elettrica, si</p>
---	---	---------------	---

	(>95 % de redução no $U_T$ ) por 5 s		raccomanda di che il caricabatterie 2WIN sia di alimentazione da un gruppo di continuità o da una batteria.
Freqüência da fonte de alimentação (50/60 Hz) Campo magnético IEC 61000-4-8	3 A/m	Atende	Os campos magnéticos de freqüência de potência devem estar em níveis característicos de um local típico em um ambiente comercial ou hospitalar típico. ou hospital.

NOTA  $U_T$  é a tensão de rede CA antes da aplicação do nível de teste.



Adaptica Srl

Via San Marco 9/H, 35129 Padova (PD), Italy

[support@adaptica.com](mailto:support@adaptica.com)

[www.adaptica.com](http://www.adaptica.com)