

# Relógio de Ponto Cartográfico

## Unimax P10



P10 ANALÓGICO



P10

## Manual de Instruções

### Conteúdo

1. Introdução .....	2
1.1 Conteúdo da embalagem .....	3
1.2 Identificação de partes .....	4
1.3 Funções de chaves .....	5
2. configuração de funções .....	5
2.1 Mapa de funções .....	5

3. Como configurar .....	7
3.1 ANO, MÊS, DATA, HORA e MINUTO .....	7
3.2 Duração do alarme horário normal .....	8
3.3 Troca de dia .....	8
3.4 Troca de turno... ..	9
3.5 Impressão em duas cores .....	9
3.6 Acionamento adicionais .....	9
3.7 Ajuste de posição de impressão .....	9
3.8 Detecção de frente / verso do cartão .....	10
3.9 Porcentagem de sorteio para revista pessoal ... ..	10
4. Teste de impressão de página cheia .....	10
5. All Reset - Voltar à configuração original da fábrica .....	10
6. Uso de bateria de reserva .....	11
7. Resolução rápida de problemas .....	11
8. Substituir cartucho de impressão .....	12
9. Cuidados especiais .....	12
10. Especificações.....	13
11. Código de erros .....	13

## **1. Introdução**

O Relógio de Ponto Unimax P10 possui seguintes características:

Mostruário grande tempo e dia em LCD;

Impressão em duas cores e alerta com cor diferente;

Auto teste de impressão e impressão página cheia;

Calendário perpetuo;

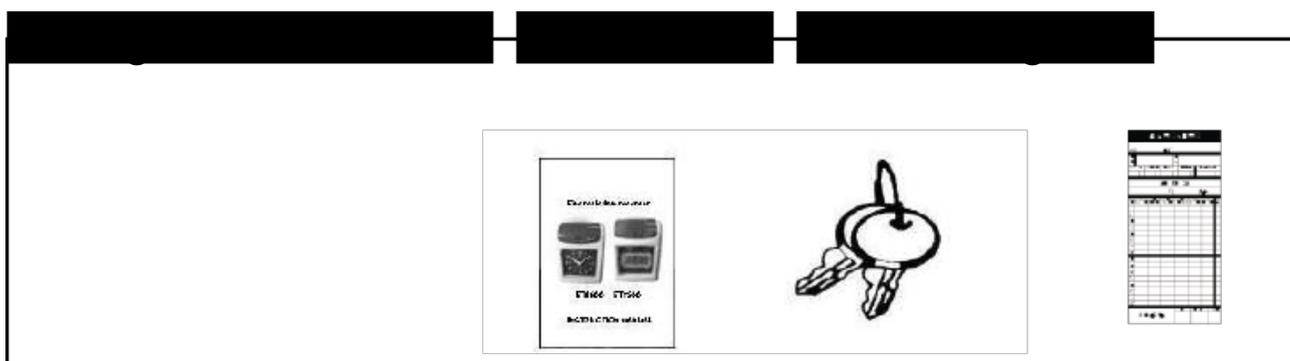
Bateria de reserva para 10 h

oras;

Inserção de cartão automática;

Models Functions	P10	Observação
Display de tempo em LCD	*	
Impressão em duas cores	*	
Calendário perpetua	*	
Bateria de reserva para 10 horas	*	
Auto In-Out adjustment	*	
Acionador de sinal externo	*	
Memória interna	*	
Reconhecimento de face	*	
Acionador de 36 horários		
Bi volt automatico		
Sorteio para revista pessoal		
Impressão de página inteira		
Entrada programável por dia		
Possibilita inclusão de câmera		

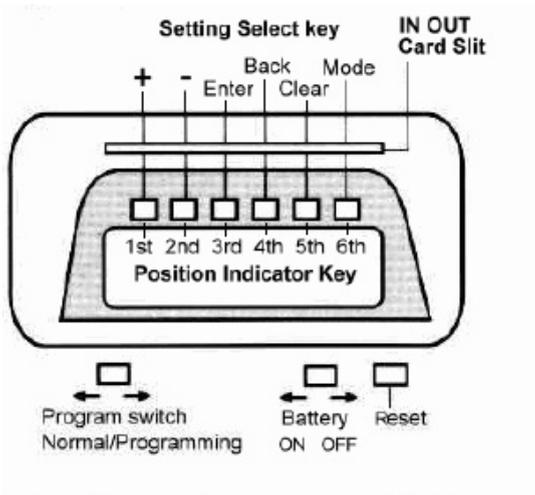
## 1.1 Conteúdo da embalagem



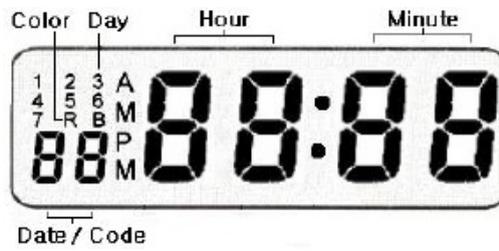


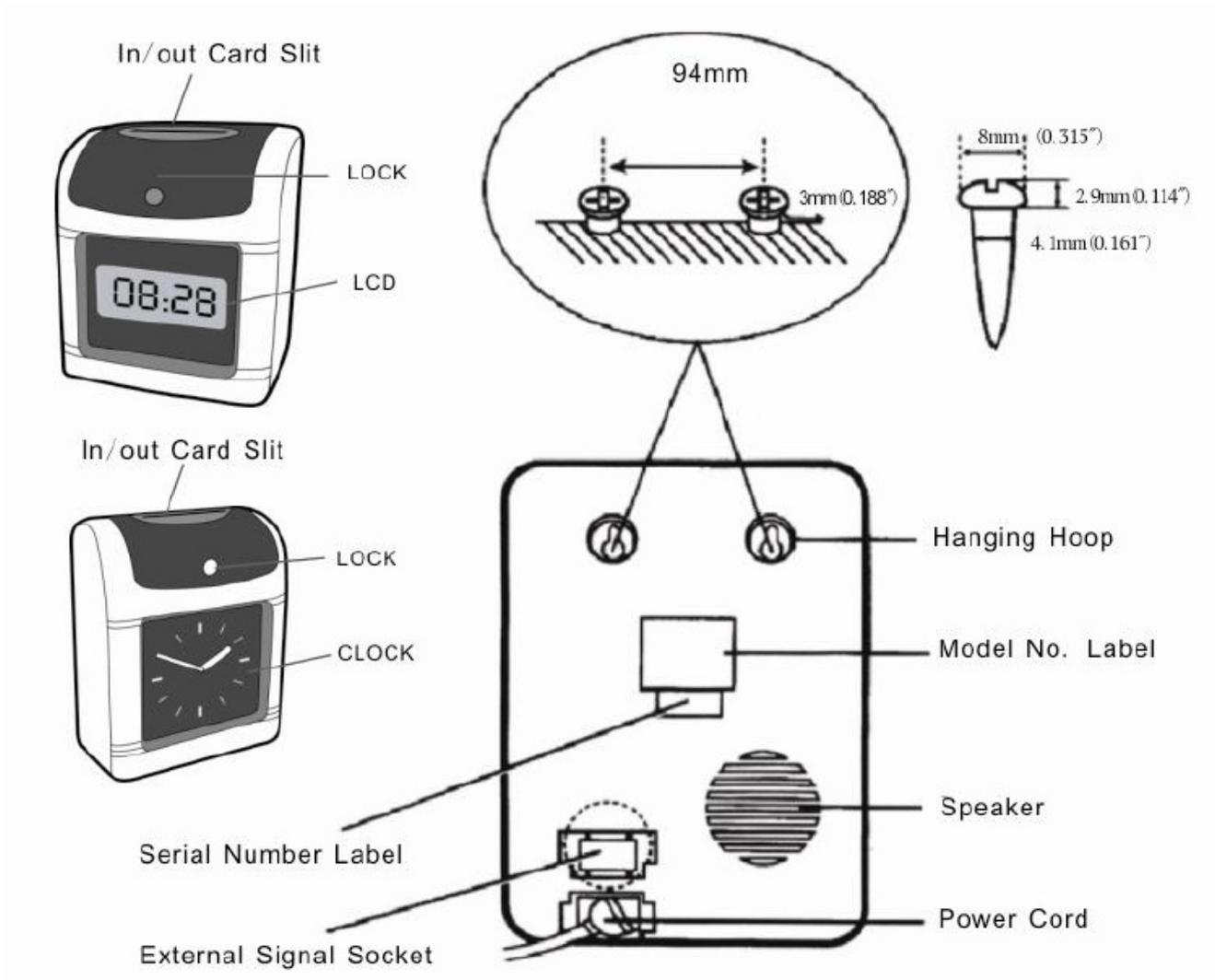
## 1.2 Identificação de Partes

(a) Painel



(b) Visor de cristal líquido superior



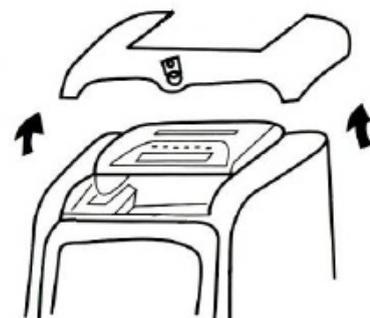


### 1.3 Funções de chaves

<b>+</b>	somar um ao valor
<b>-</b>	diminuir um ao valor
<b>Enter</b>	salvar valor configurado e ir ao próximo passo
<b>Back</b>	voltar ao valor configurado anteriormente
<b>Clear</b>	cancelar valor configurado
<b>Program switch</b>	Operação normal / Configuração
<b>Battery</b>	Liga e desliga de bateria de reserva
<b>Reset</b>	Reset

### 2. Configuração de funções

Abra a tampa superior e procure por uma



chave seletora no lado esquerdo do orifício, pressione a chave para lado direito.

Pressione botão “Enter” sucessivamente até a função que deseja configurar ou “Back” para voltar a alguma função anterior.

Com a função selecionada pressione botões “+” e “-” até chegar à configuração desejada.

## 2.1 Mapa de funções:

Poisção	Variável a ser configurada
00	Ano
01	Mês
02	Data
03	Hora
04	Minuto
05	Duração do alarme (segundos)
06	Configurar horário de entrada 1º turno
07	Configurar horário de saída 1º turno
08	Configurar horário de entrada 2º turno
09	Configurar horário de saída 2º turno
10	Configurar horário de entrada 3º turno
11	Configurar horário de saída 3º turno
12	Seleção de período de 12 ou 24 horas
13	Mudança de horário para entrada do 1º turno
14	Mudança de horário para saída do 1º turno
15	Mudança de horário para entrada do 2º turno
16	Mudança de horário para saída do 2º turno
17	Mudança de horário para na entrada do 3º turno
18	Mudança de horário para na saída do 3º turno
19	Mudança de cor na impressão na entrada do 1º turno

<b>20</b>	Mudança de cor na impressão na saída do 1º turno
<b>21</b>	Mudança de cor na impressão na entrada do 2º turno
<b>22</b>	Mudança de cor na impressão na saída do 2º turno
<b>23</b>	Mudança de cor na impressão na entrada do 3º turno
<b>24</b>	Mudança de cor na impressão na saída do 3º turno
<b>25</b>	Acionador de 7º horário
<b>26</b>	Acionador de 8º horário
<b>27</b>	Acionador de 9º horário
<b>28</b>	Acionador de 10º horário
<b>29</b>	Acionador de 11º horário
<b>30</b>	Acionador de 12º horário
<b>31</b>	Acionador de 13º horário
<b>32</b>	Acionador de 14º horário
<b>33</b>	Acionador de 15º horário
<b>34</b>	Acionador de 16º horário
<b>35</b>	Acionador de 17º horário
<b>36</b>	Acionador de 18º horário
<b>37</b>	Acionador de 19º horário
<b>38</b>	Acionador de 20º horário
<b>39</b>	Acionador de 21º horário
<b>40</b>	Acionador de 22º horário
<b>41</b>	Acionador de 23º horário
<b>42</b>	Acionador de 24º horário
<b>43</b>	Acionador de 25º horário
<b>44</b>	Acionador de 26º horário
<b>45</b>	Acionador de 27º horário
<b>46</b>	Acionador de 28º horário
<b>47</b>	Acionador de 29º horário
<b>48</b>	Acionador de 30º horário

<b>49</b>	Acionador de 31º horário
<b>50</b>	Acionador de 32º horário
<b>51</b>	Acionador de 33º horário
<b>52</b>	Acionador de 34º horário
<b>53</b>	Acionador de 35º horário
<b>54</b>	Acionador de 36º horário
<b>55</b>	Ajuste de posição vertical de impressão (botões + e -)
<b>56</b>	Ativar detecção de frente / verso do cartão
<b>57</b>	Ativar e configurar porcentagem para revista pessoal

Antes de começar a configuração certifique que a chave seletora está posicionada na posição direita.

### 3. Configurações específicas

#### 3.1 Configurar ANO, MÊS, DIA, HORA e MINUTO

Assim que mudar a chave seletora para lado direito, o código “00” aparece no canto esquerdo inferior



O número de quarto dígitos que aparece no visor indica Ano, no exemplo ao lado o ano indiciado é 2010. Os dois últimos dígitos piscam, pressione **+** ou **-** para ajustar e no fim pressione **Enter** para registrar.

Em seguida pressione novamente **Enter** para configurar Código **01**, que é MÊS. Pressione **+** ou **-** para acertar e em seguida **Enter** para registrar.



Press **Enter** ou **Back** para configurar Código **02**, que é DIA do mês, pressione **+** ou **-** para acertar e em seguida **Enter** para registrar.



Assim sucessivamente para



configurar Código **03** que é HORA e Código **04** que é MINUTO.

### 3.2 Configurar Alarmes

Com Código **05** configura Intervalo do Alarme, que é pré configurado em 10 segundos. O intervalo pode ser entre 0 ~ 99 segundos.



Configuram-se horários que toca alarme nos três turnos com os Códigos 06 a 11.

Exemplo, Código 06 configura horário que soará alarme na entrada do 1º turno. Pressionando **+** ou **-** para acertar hora. Use **Enter** para registrar configuração.



Em seguida pressione **+** ou **-** para configurar Minuto. Pressione novamente **Enter** para registrar configuração.

### 3.3 Configurar horário de troca de dia

Pressione **Enter** ou **Back** para selecionar o Código de Programação **12**, pressione **+** ou **-** para ajustar a hora. Pressione **Enter** novamente para salvar o valor selecionado. Pressione **+** ou **-** para ajustar os minutos. Pressione **Enter** novamente para salvar o valor selecionado.



Nota: O padrão é 00:00, o dia e a linha que será impressa mudará á partir desse valor.

### 3.4 Configurar horário de troca de período

Pressione **Enter** ou **Back** para selecionar o Código **13**, pressione **+** ou **-** para ajustar a hora. Pressione **Enter** novamente para salvar o valor selecionado. Pressione **+** ou **-** para ajustar os minutos. Pressione **Enter** novamente para salvar o valor selecionado.



Faça o mesmo acima para os Códigos 14, 15, 16, 17, 18 e completa assim de horário para os três turnos.

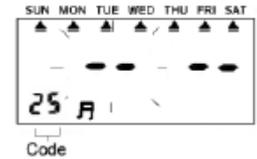
### 3.5 Configurar impressão em 2 cores

Com os Códigos 19 a 24 configuram-se horários quando as impressões mudam de cor. Isso ajuda na verificação de pontualidade.



### 3.6 Acionamentos adicionais de alarmes

P10 pode acionar alarme para até 30 horários adicionais além dos 6 que servem para os três turnos, isso pode ser configurado nos Códigos 25 a 55



### 3.7 Ajuste de posição de impressão (Cima/Baixo)

Com Código **55**, pressione **+** ou **-** entre os números 0 a 9 para mudar posição vertical de impressão. Quando maior o valor mais alta a posição de impressão



Pressione **Enter** para registrar o valor selecionado.

### 3.8 Detecção de frente / verso do cartão

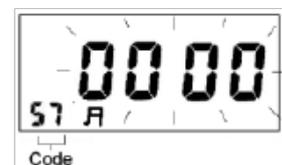
No Código **56** com número 0000 desabilita a função e com número 0001 como exemplo ao lado, habilita a função de reconhecimento.



Pressione **Enter** novamente para salvar o valor registrado.

### 3.9 Sorteio eletrônico

No Código **57**, pressione **+** ou **-** para variar o valor de porcentagem, **0000** significa 0% (desabilitado), **0001** é 1%, **0003** corresponde a 3%, **0005** a 5%, **0010** a 10%, **0020** a 20%, **0025** a 25%, **0033** a 33%, **0050** para 50%



O sorteio acontece quando um cartão é inserido no P10, ao ser sorteado todas as luzes piscarão e o alarme soará. Será sublinhado abaixo do horário no cartão sorteado

#### **4. Teste de impressão**

Pressione e segure os botões “Clear” e “Mode” (5º e 6º botões no painel) simultaneamente e insere cartão na face correta, o relógio de ponto imprimirá automaticamente em todas as posições dos três turnos.

Para interromper essa função pressione os mesmos botões “Clear” e “Mode” simultaneamente ou senão pressione o botão “Reset”.

#### **5. All Reset**

Pressione botão “Reset” para reiniciar P10.

Pressione botões  &  &  (1º, 5º e 6º) botões ao mesmo tempo para voltar à configuração original da fábrica.

#### **6. Bateria de reserva**

O relógio de ponto tem uma bateria de reserva, precisando fazer relógio de ponto trabalhar na ausência de eletricidade, mude a chave seletora para “ON” “Battery”.

#### **7. Solução de Problemas**

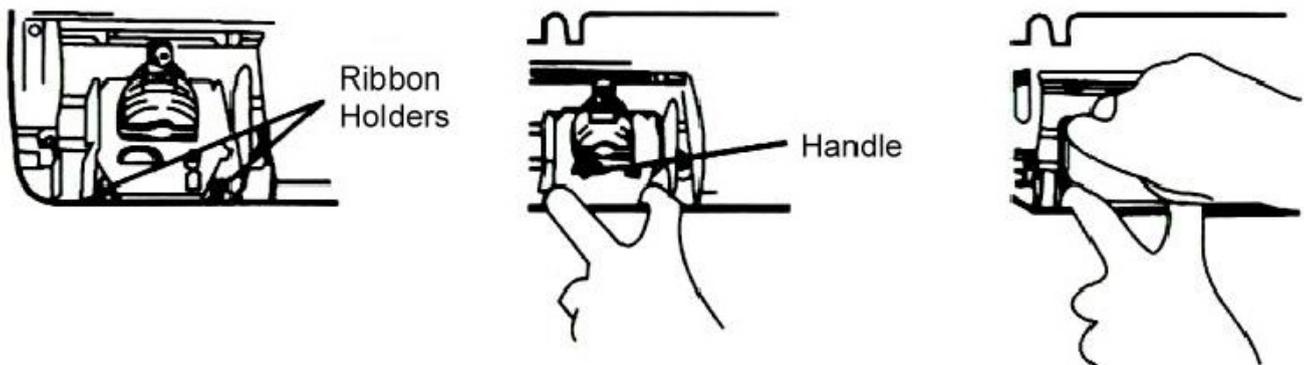
Pressione botão  para reiniciar o relógio de ponto sempre que apresente alguma anormalidade.

<b>Defeito</b>	<b>Provável causa</b>	<b>Medida Corretiva</b>
----------------	-----------------------	-------------------------

O equipamento não aceita o cartão	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Falha de energia.</li> <li>2. O cartão está danificado.</li> <li>3. O cabo de energia está desconectado.</li> <li>4. O cartão foi colocado ou retirado com força.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Espere até a energia voltar.</li> <li>2. Use um novo cartão.</li> <li>3. Insira o cabo de energia corretamente e firmemente.</li> <li>4. Tire o equipamento da tomada, e logo religue-o.</li> </ol>
O relógio está atrasado ou adiantado	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Erro no momento em definir o horário.</li> <li>2. Falha de energia.</li> </ol>	Acerte o horário corretamente.
Impressão fraca	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O cartucho de impressão está inserido incorretamente.</li> <li>2. O cartucho de impressão foi usado durante muito tempo.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Coloque-o Corretamente.</li> <li>2. Mude para um novo cartucho.</li> </ol>
A posição de impressão está errada	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Incorreta configuração do dia.</li> <li>2. Uso incorreto do aparelho.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Configure-o corretamente.</li> <li>2. Tenha certeza de colocar e retirar o cartão corretamente.</li> </ol>
A data está incorreta	Erro ao configurar a data.	Configure-a corretamente.
Impressão imperfeita	Uso incorreto do aparelho.	Tenha certeza de inserir o cartão no meio do slot do cartão e retirá-lo corretamente.

## 8. Troca de fita de impressão

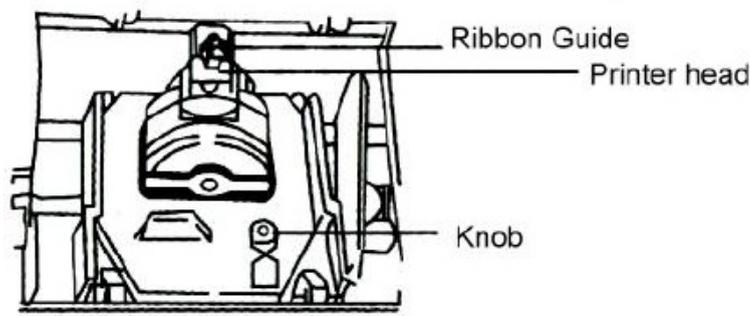
1. Abra a tampa, pressione o botão 4 para mover a fita para o centro.
2. Como a figura mostra abaixo, puxe as travas da fita para trás e segurando-as na mesma posição, use a outra mão para retirar o cartucho.



3. Insira corretamente um novo cartucho de impressão entre o carrinho-guia e

cabeçote de impressão.

Empurre a ponta do cartucho de impressão até fazer um clique. Gire a pequena engrenagem no sentido horário para esticar a fita.



## 9. Cuidados especiais

1. Evite fogo ou choque elétrico, não expõe o relógio de ponto à incidência direta de luz solar, local com umidade, poeira ou sujeira
2. Use tensão elétrica e tomada apropriadas, P10 é bi volta automática e aceita tensão entre 110 e 240Vac 60Hz.

## 10. Especificações

Alimentação elétrica	120 a 240 Vac 60 Hz
Consumo	Em repouso 2W / em trabalho até 10W
Dimensões	Aprox. 193 x 244 x 123 mm ( L X A X P )
Peso	2.4 Kgs
Temperatura	0°C a 40°C
Umidade	10% a 80%
Tamanho do cartão	85 x 188 x 0.35 mm ( L x A X P )
Fita de impressão	RN-16(D)

## 11. Códigos de Erros Especiais

**E1E1 e E2E2 referem-se ao erro no encaixe da fita de impressão**

**E1E1— Erro na posição vertical**

**E2E2— Erro na posição horizontal**

