

# MP5

## ESPECIFICAÇÕES E DADOS TÉCNICOS



### Processador

32 bits - Processador seguro - Cortex M3 - 108 MHz

### Memória

Flash Interna: 1 MByte

Flash Externa: 4MBytes

SDRAM: 256 Kbytes

### Display

LCD matriz de pontos - 128 x 32 (backlight branco)

### Leitores de Cartão

Cartão magnético

Bidirecional

Trilhas 1, 2 e 3 - ISO 7810, 7811 e 7813

Cartão SmartCard:

ISO 7816 - 1, 2, 3 e 4

### Sistema Operacional

Bare Metal

### Criptografia

TRNG, T'DES, AES, RSA, MK/SK, DUKPT

### Interface Exclusiva

MP 5 - B: Bluetooth e Leitor magnético

MP 5 - BR: Bluetooth

### Bluetooth

Bluetooth 4.0

### USB

Micro USB tipo B - Device

### Teclado

16 teclas

10 teclas numéricas

3 teclas de função

2 teclas de navegação

1 tecla ON / OFF

### Sinalização

Buzzer

### Alimentação

Via cabo USB e Bateria interna.

Tensão: 5Vcc

Corrente: 360mA (durante carga de bateria)

OBS: O MP 5 não é fornecido com fonte de alimentação.

### Bateria

Polímero de Lítio: 3,7V / 250mAh - Não removível - Recarregável.

Lítio CR2032: 3V - Não removível - Não recarregável.

### Certificações

PCI, EMV L1, L2, Bluetooth, Anatel

### Dimensões

71,7mm (L) x 87,0mm(A) x 20,8mm (P)

### Peso

110g

### Condições de ambiente

Operação:

Temperatura: 0°C a 60°C

Umidade (sem condensação): 5% a 90%

Armazenamento:

Temperatura: -10°C a 70°C

Umidade (sem condensação): 5% a 95%