

MCP7850

STAMPANTE TERMICA

Guida all'uso



Caratteristiche

- Facile caricamento della carta
- Interfaccia a infrarossi, formato HP82240B
- Batterie NiMH AA ricaricabili
- Ricarica dalla rete o 12 V dal veicolo
- Possibilità di stampa ad alta velocità e alta risoluzione
- Sistema silenzioso, tecnologia non-impact
- Esente da manutenzione
- Ultracompatta e leggera
- Meccanismo line head di alta affidabilità
- Versatile per uso con testo o grafica
- 24, 32 o 48 caratteri per riga
- Possibilità di codice a barre
- Spegnimento automatico
- Coperchio della carta sottile e varie opzioni di fissaggio disponibili

1. SCHEDA TECNICA

Velocità media di stampa	10 righe al secondo (massimo)
Dimensioni	85,5 x 150 x 55 mm stampante sottile, altezza 45 mm
Peso	400 g, circa con batterie e rotolo di carta
Alimentazione interna	4 pile stilo tipo AA NiMH 1,2 V 1600 mAh
Larghezza carta	58 mm
Lunghezza carta	25 m (stampante standard) 10 m (stampante sottile)
Temperature di stampa	da 0 °C a 50 °C
Temperature di stoccaggio	da -20 °C a 60 °C
Temperature di ricarica	da 10 °C a 45 °C

Set di caratteri	ASCII
Codici dei Paesi	USA, Francia, Germania, GB, Danimarca, IT, Svezia, Italia, Spagna e Giappone
Interfaccia	HPir
	1 start, 8 dati, 4 individuazione errori
kHz	Infrarossi 940 nm, modulazione 33
Buffer dati	5 Kbyte
MTBF	10 milioni di righe ca. (a 20 °C, rapporto di stampa = 25%)

2. PREPARAZIONE

2.1 Inserire le batterie

Martel Instruments ha adottato ogni precauzione per garantire che la stampante venga consegnata in perfette condizioni, e a questo fine le batterie ricaricabili sono state tolte dalla stampante per il trasporto.

Le 4 batterie ricaricabili NiMH sono incluse nella confezione della stampante. Togliere il coperchio del vano batterie dalla base della stampante e inserire le batterie avendo cura di rispettare la polarità; seguire l'illustrazione all'interno del vano batterie per garantirne la corretta posizione.

2.2 Caricare la stampante

Prima dell'utilizzo, caricare la nuova stampante Martel per 16 ore. Questa operazione garantisce la capacità e durata ottimali delle batterie.

2.3 Controllare la carta

Verificare che nel vano portacarta sia stato inserito un rotolo di carta termica e che il bordo d'attacco esca dalla stampante e sopra la barra di strappo. La carta deve essere fatta avanzare dalla superficie esterna anteriore del rotolo.

3. FUNZIONAMENTO DELLA STAMPANTE

3.1 Caricare le batterie

La nuova stampante viene consegnata con le batterie quasi o completamente scariche. Prima di usare la stampante per la prima volta occorre **spegnere**la, collegarla all'adattatore MPS e caricare le batterie per 16 ore.

Si raccomanda di collegare la stampante all'adattatore di alimentazione MPS e di ricaricare le batterie non appena il LED di Stato indica 'batteria scarica' (vedi Tabella 4.2).

Per lasciare costantemente sotto carica di compensazione le batterie, lasciare collegata la stampante all'adattatore di alimentazione MPS in modo permanente. Se la stampante è nella modalità veglia a basso consumo, si accende non appena viene collegato l'adattatore, e rimane accesa finché non viene scollegato. Per una rapida ricarica delle batterie è necessario spegnere la stampante.

Se le batterie inserite nella stampante sono esaunte, la stampa si sbiadisce, è irregolare o è impossibile stampare. **Spegnere** la stampante e ricaricare le batterie per almeno 15 minuti prima di cercare di stampare di nuovo. L'adattatore MPS non è in grado di fornire alla stampante tutta l'alimentazione necessaria durante la fase di stampa, per questo motivo le batterie devono essere parzialmente cariche prima di poter stampare.

Utilizzare la stampante esclusivamente con un adattatore di alimentazione MPS101 (UK), MPS102 (EURO), MPS103 (US) o MPS160 (UNI). Gli utenti che desiderino utilizzare la propria alimentazione elettrica dovranno contattare la Martel. **L'uso di una fonte di ricarica non autorizzata può rendere nulla la garanzia della stampante.**

3.2 Procedura di messa sotto tensione

Verificare che le batterie siano sufficientemente cariche. Aprire il coperchio del vano portacarta tirando la leva centrale verso l'alto e in avanti dalla posizione di blocco. Non applicare una forza eccessiva, per evitare danni. Verificare che il rotolo di carta sia inserito e che all'interno del vano portacarta non vi siano corpi estranei. Chiudere il coperchio premendo in modo uniforme da ambo i lati finché non si chiude. La carta deve uscire dalla stampante al di sopra della barra di strappo.

Quando la spia di Stato è spenta, la stampante è spenta. Premendo brevemente il pulsante Modalità si accende la stampante, la spia di Stato si accende e il meccanismo della stampante si ripristina. Per spegnere la stampante, premere brevemente il pulsante Modalità. Per attivare la stampante quando è nella modalità 'veglia a basso consumo', premere il pulsante Modalità.

3.3 Spegnimento automatico

La stampante si spegne dopo 10 minuti di inattività (modalità Auto Off).

Nella modalità 'spegnimento automatico' (Auto Off) la stampante non può essere riattivata mediante il trasferimento dati e deve essere accesa manualmente.

3.4 Strappo della carta

Per togliere la pagina stampata, tirarla verso la parte anteriore della stampante e strappare da un lato all'altro lungo il bordo dentellato.

4. MANUTENZIONE DELLA STAMPANTE

4.1 Auto-test all'accensione

La funzione di auto-test all'accensione controlla la maggior parte delle funzionalità della stampante, ad eccezione dell'interfaccia seriale, vale a dire: meccanismo di stampa, circuiteria di controllo, versione firmware, qualità di stampa. Quando la stampante è spenta, premere il pulsante Modalità e tenerlo premuto per due secondi circa. Rilasciare il pulsante; la stampante si accende e stampa un report di auto-test.

4.2 LED di Stato

Sulla stampante è prevista una spia LED che ne segnala le condizioni. In caso di guasto, il LED lampeggia in sequenza; il guasto viene identificato dal numero di lampeggi.

LED	Condizione	Rimedio
Accesa (On)	Stampante accesa	-
Spenta (Off)	Stampante spenta o 'sveglia a basso	-
Breve lampeggio ogni secondo	Ricarica rapida	-
* * *	Carta esaunta	Caricare la carta
** ** *	Testina termica troppo calda	Lasciare raffreddare la testina
*** ** *	Staccabatteria (carica esaunta)	Ricaricare la batteria
**** ** *	Batteria quasi scarica (carica rimanente 20%)	Ricaricare la batteria

4.3 Carta esaurita

La stampante rileva automaticamente quando la carta è esaurita, e avvisa mediante il LED di Stato. Premere il pulsante Modalità per fare avanzare gli ultimi centimetri di carta, e inserire un rotolo nuovo, come descritto più avanti.

4.4 Limite termico della testina

Dopo una lunga operazione di stampa, la temperatura della testina di stampa può raggiungere un livello limite che rende inutilizzabile la testina. In tal caso il LED di Stato segnala la situazione e la stampa viene sospesa finché la temperatura della testina non ritorna al livello normale.

4.5 Apertura del coperchio del vano portacarta

Tirare verso l'alto e in avanti la leva centrale sul vano portacarta, finché non viene rilasciata. Non applicare una forza eccessiva, per evitare danni.

4.6 Sostituzione del rotolo di carta

Se occorre sostituire il rotolo di carta, aprire il coperchio del vano portacarta ed estrarre il rotolo e l'eventuale carta avanzata. Svolgere alcuni centimetri di carta da un rotolo nuovo. Tenere circa 5 cm di carta fuori della stampante e mettere il rotolo nuovo nel vano portacarta facendo avanzare la carta dalla parte inferiore del rotolo, con il bordo d'attacco sopra la barra di strappo. Chiudere il coperchio premendo in modo uniforme da ambo i lati finché non si chiude.

5. Smaltimento

Al termine della sua vita utile, smaltire la stampante in ottemperanza alla direttiva RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) se viene utilizzata nell'UE, o in conformità ai requisiti nazionali se utilizzata in altri Paesi. La presente stampante contiene batterie NIMH, che devono essere smaltite presso un riciclatore qualificato o in un centro di raccolta di materiali pericolosi.

6. ACCESSORI

Alimentazione e cavi della rete

Caricabatterie UK	MPS101
Caricabatterie Euro	MPS102
Caricabatterie USA	MPS103
Caricabatterie universale	MPS161

Carta ed Etichette

Rotolo di carta termica, 25 m	MM58
Rotolo di carta termica, 10m	MM58/10
Rotolo continuo di etichette termiche, 10m	ML58/C54

Batteria di ricambio

Batteria AA 1,5 V, NiMH (occorrono 4 batterie)	MJ10
--	------

Opzioni di fissaggio

Custodia protettiva con inserti magnetici	MPB500
Custodia con spallaccio e passante per cintura	MPH501
Piastra magnetica smontabile	MFP92
Piastra di fissaggio smontabile	MFP93
Passante per cintura rimovibile	MFP94
Passante per cintura rimovibile con bottone a pressione	MFP95
Clip da cintura rimovibile	MFP96
Kit montaggio a muro completo	MFP97

Coperchio della carta sottile (capacità: rotolo di carta da 10 m) disponibile su richiesta.

Martel Instruments Limited

Stanclaw Way, Tanfield Lea Industrial Estate, Stanley, Durham DH9 9XG, UK
Tel: +44 (0)1207 290256 Fax: +44 (0)1207 290239
Email: sales@martelinstruments.com

MCP7550JG/I
MARTEL
STRUMENTI

Tutti gli strumenti sono progettati e prodotti in Gran Bretagna.
Il fabbricante si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso