

NOUVEAU

Imprimantes thermiques Portables 80mm

- Robustes
- Chargement du papier Facile
- Légères



Caractéristiques

- Pour imprimer les reçus – faible consommation, transport aisé, fonctionnement silencieux
- Imprimantes à haut niveau de spécification entraînant une tête d'impression thermique fixe rapide série Fujitsu
- Large gamme de versions d'interfaces de communication, série RS-232, infrarouge (IrDA), carte magnétique et carte à Puce*
- Magasin interne de papier pour les reçus ou les étiquettes
- Ouvrez le panneau et laissez glisser le rouleau!
- Puissant microcontrôleur intégré gérant toutes les fonctions offertes par la série 3500THS
- S3500THS est alimenté par une batterie NiMH à sept éléments produisant 8,4 volts
- Nouvelle mémoire flash
- Circuit interne de charge rapide de la batterie en 2 heures avec commutation automatique sur régime d'entretien
- Commutateurs faciles à utiliser, affichage par LED
- Mode d'émulation graphique. Compatible Windows® 95, 98, et 2000; Polices de caractères et logos téléchargeables; drivers Windows®; Imprime à partir de Windows CE, Pocket PC et Palm O/S
- Compatible avec les systèmes d'exploitation EPOC et SIBO
- Nouvel IrDA plus rapide pour les communications sans fil
- Option d'étiquettes "linerless" ou étiquettes perforées
- Rouleaux de papier de 80mm, 57mm, ou 25mm de largeur
- Papier thermique longue durée disponible

*Disponible à partir du dernier trimestre de 2002

Imprimante portable Extech série 3500THS

Contrôleur 16 bits – Unité processeur:

Puissant processeur (norme de l'industrie) sur cartes imprimées hautement intégrées gérant toutes les fonctions offertes par l'imprimante; Circuits régulateur de précision à faible consommation; Mémoire flash de 256K octets pour le programme, les tableaux à points, les formulaires et les logos; Circuit AN 8 bits 2 canaux pour mesurer les niveaux de tension du système et du mécanisme de l'imprimante, la température de la batterie et de la tête d'impression thermique; Circuits de sûreté intégrée et de surveillance du processeur; Mémoire RAM statique 128. En option: horloge/calendrier, compteur de lignes et temporisateur avec alimentation de secours à pile.

Contrôleur – Unité imprimante:

Tête d'impression thermique directe Fujitsu (jusqu'à 50,8 mm/s à 7,2 V) avec système d'insertion de papier simple; Contrôle automatique du contraste d'impression thermique (sujet à la tension et à la température); Impression haute résolution; Détecteurs encastrés pour surveiller la température de la tête, la tension, l'absence de papier.

Contrôleur – Unité d'alimentation:

Régulateur de précision 5V, circuit de marche/arrêt du mécanisme de l'imprimante; Mise hors circuit automatique; Circuit de charge rapide avec commutation automatique sur régime d'entretien; Indicateurs LED de faible puissance et de charge; Adaptateur (option), commutation automatique sur courant CA lorsque l'adaptateur est utilisé; Gestion de l'alimentation du matériel et du logiciel; Nouvelle batterie NiMH (700 mA/H) rechargeable à capacité supplémentaire, à 7 éléments (5/4 AAA).

Contrôleur – Unité d'interfaces de données:

Vitesse de communication 2400 à 38,4K; Interfaces de communication câble série RS-232 avec connecteur type RJ (6 broches), sans fil avec infrarouge (IrDA) à vitesse de transmission allant jusqu'à 38,4K avec filtre de lumière ambiante; Lecteur de cartes magnétiques (3 pistes, lecture simultanée, en option); Lecteur de carte à Puce en option (disponible au dernier trimestre de 2002). Compatible MS-DOS et Windows avec établissement de liaison rapide; Driver Windows 95®, 98® et 2000®; Application d'impression Windows CE; drivers Windows CE et Pocket CE de fieldsoftware.com; drivers Palm O/S de stevenscreek.com. Bluetooth (disponible dernier trimestre de 2002).

Interface opérateur

Standard: Commutateur marche/arrêt; Commutateur provisoire d'alimentation de papier; Indicateurs LED imprimante <charge>; Courant CA <AC-on> et défaillance/option prête <fault>/<option ready>; Test automatique intégré.

Caractéristiques spéciales

Emulation graphique; Polices résidentes pour permettre une impression de 12 à 24 caractères par pouce; Boîtier de protection; Waferscale PROM basé sur mémoire flash avec 256K octets pour micrologiciels, polices résidentes, polices de roulement (options), polices téléchargeables, graphiques, logos et codes à barres. Compatible MS-DOS et Windows avec établissement de liaison rapide.

Spécifications d'environnement

Température de marche: -10° à 50°C (stockage -20° à 60°C)
Température de stockage: -20° à 60°C
Humidité: Jusqu'à 85% d'humidité relative (sans condensation)
Excède la pratique courante de l'industrie couvrant la chute
Homologations: FCC Part 15J Part B; CE EN55022 Part B, EN50082-1

Spécifications

Mécanisme d'impression:

Méthode d'impression: Impression thermique par points par ligne (576 points par ligne)
Nombre d'éléments chauffants: 2 éléments/point, 142 ohms/point
Résolution/largeur d'impression: 70mm/8 points/mm
Avance du papier: 0,125 mm
Vitesse d'impression: 50mm/sec à 7,2 volts, entre 4 et 7 lignes/sec
Détection de température de tête: Par thermistance, protection du matériel contre la surchauffe
Détection TOF/absence de papier: Par photo-interrupteur
Tension de fonctionnement: 5V
Consommation de courant: 3,8A à 64 points
Fiabilité: 50 millions de caractères moyens jusqu'à défaillance à 25% des impulsions.

Standard Operating Features:

Jeux de caractères: ASCII International et jeux de caractères graphiques IBM
Impression graphique: Jeu de commandes graphiques adressable par bit; Codes à barres 39,128, 2 de 5, codification universelle des produits; mémoire d'images de logos et impression
Fonctionnement contrôlé: Jeu de commandes de contrôle pour la lecture de la tension de la batterie, l'état de la mémoire intermédiaire et la gestion de la puissance
Mémoire intermédiaire de ligne: 32KB standard
Caractères par ligne: 36 48 57, 60, 63,72 (commande logiciel)
Taille des caractères:: 3x2 3x1.5 3x1.15 3x1.5 (HxLrg mm)
Contraste d'impression: Automatique et sélectionné par l'utilisateur

Communication:

Interface: RS232C et IrDA standard
Débit en bauds: 2.4k, 9.6k, 19.2k, 38.4k bauds, micro-interrupteur sélectionnable

Vitesse de transfert rapide IrDA: Jusqu'à 38,4K selon l'ordinateur

Vitesse de transfert standard IrDA: 9600 connexion et transfert

Etablissement de liaison: CTS/RTS et/ou XON/XOFF.

Supports d'impression:

Largeur du papier: 80mm (3,125") ou 57mm (2,2")
Lignes d'impression/rouleau: 6200 (35,56 diamètre rouleau, mandrin 10,16, long 13,72 m approx)
Rouleaux de papier par charge: ~3.5 (385 reçus de 150mm approx.)
Lignes par charge: ~21,000 (reçus de 150mm suivi par un délai de 15 sec.; répétition)

Alimentation:

Alimentation: Batterie rechargeable amovible
Batterie: Rechargeable, NiMH 700mAH, à 7 éléments (éléments 5/4 AAA)
Alimentation CC: Adaptateur standard 13,6VCC / 1 A CC/CA
Recharge de batterie: Interne rapide 90-120 minutes en charge rapide avec commutation automatique
Marche/arrêt alimentation: Par commutateur ou en modifiant le RTS; Horloge automatique de coupure d'alimentation

Interface utilisateurs:

Indicateurs d'état: 3 LED - sous tension, charge, défaillance/option prête
Commutateurs utilisateurs: 2 commutateurs - marche/arrêt, avance
Connexion: Type RJ (6 broches) pour l'entrée/sortie des données; prise d'arrivée CC pour l'adaptateur à fixation murale; Infrarouge (IrDA) avec filtre de lumière ambiante.

Caractéristiques mécaniques:

Dimensions: 152,4x120,65x57,15 LrgxLngxH
Poids: 580g (20oz) avec papier et batterie
Garantie: Un an (standard)/ 3 ans en option
Produits équipementiers: Services d'études