

SP5500 OptimusS

Ordinateur mobile

Le SP5500 OptimusS™ de Honeywell est un lecteur portable compact conçu pour les applications légères de collecte de données dans la distribution et les entrepôts, notamment pour les inventaires, l'approvisionnement du stock, le prélèvement des commandes et la réception/expédition de marchandises.

Le SP5535 OptimusSBT™ intègre une interface Bluetooth® pour le transfert des données en temps réel et pour faciliter l'intégration avec tout périphérique Bluetooth® Classe 2 (jusqu'à 10 m).

L'OptimusS et l'OptimusSBT sont fournis avec des outils de navigation et de développement de logiciels facilitant la création d'applications personnalisées, même pour les situations de collecte de données les plus complexes.

Chaque OptimusS est fourni avec le progiciel Optimizer qui facilite le développement d'applications. Ce programme graphique permet même aux débutants en informatique de configurer rapidement et facilement les applications pour leur appareil. Il intègre également plusieurs utilitaires simples pour le transfert des données depuis et vers l'appareil. Toute la suite logicielle est conçue pour faciliter le développement des applications.

Les deux appareils sont fournis avec un logiciel de configuration rapide pour n'importe quelle application informatique mobile ou base de données. Leurs 2 Mo de mémoire permettent de gérer des inventaires volumineux, tandis que les batteries rechargeables offrent de nombreuses heures d'utilisation (OptimusS : 100 heures ; OptimusSBT : 36 heures).

Pour plus d'informations sur l'ordinateur mobile SP5500 OptimusS, rendez-vous sur www.honeywell.com/aicd



Caractéristiques

- **Écran LCD rétro-éclairé avec réglage de la taille des caractères** : facilite l'affichage selon les besoins de l'utilisateur et l'environnement.
- **Compacité** : même richesse fonctionnelle que les modèles plus encombrants dans un boîtier plus léger et plus facile à tenir en main.
- **Interfaces de communication RS232 et USB de la base** : une même base gère les deux interfaces ; il suffit de changer de câble.
- **Autonomie d'environ 100 heures de la batterie à pleine charge** : réduit les temps d'arrêt ; accélère les inventaires.
- **Plusieurs options de programmation (Optimizer, BASIC, C)** : selon les compétences en programmation de l'utilisateur, qu'il soit débutant ou avancé (SP5500 uniquement).
- **Technologie Bluetooth Classe 2 (portée de 10 m)** : permet de transférer les données en temps réel vers divers périphériques jusqu'à une distance de 10 mètres.

Caractéristiques techniques du SP5500 OptimusS

Architecture système

| | |
|--------------------------------|---|
| Processeur | CMOS 16 bits, faible consommation électrique |
| Mémoire | Mémoire réservée au programme : ROM flash 2 Mo Mémoire pour les données : SRAM 2 Mo |
| Écran | LCD - 100 x 64 pixels, rétro-éclairé |
| Batterie | Principale : lithium-ion 700 mAh, 1,7 V, rechargeable ; auxiliaire : lithium-ion 7 mAh, 3 V, rechargeable |
| Imageur/lecteur | Diode laser du lecteur laser visible de 650 nm ± 10 nm |
| Clavier | 21 touches caoutchouc ; alphanumériques, fonction, lecture optique |
| Audio | Sonnerie programmable 1 kHz - 4 kHz |
| Ports d'E/S | Unité : IR base, Bluetooth Classe 2 (en option) ; base : USB, RS232, base pour modem (56k) |
| Environnement de développement | Optimizer fonctionnant sous Windows ; compilateurs C et BASIC en option |

Connectivité sans fil

| | |
|------|-----------------------------------|
| WPAN | Bluetooth Classe 2 (jusqu'à 10 m) |
|------|-----------------------------------|

Caractéristiques physiques et environnement

| | |
|--------------------|--|
| Dimensions (LxlxH) | Appareil : 137 mm x 55 mm x 28 mm Base : 58 mm x 92 mm x 110 mm |
| Poids | 140 g - batteries incluses |
| Température | Fonctionnement : 0°C à 55°C (32°F à 131°F); Stockage : -20°C à 60°C (-4°F à 140°F) |
| Humidité | 5 % à 95 % d'humidité relative sans condensation |
| Chutes | Conçu pour résister à des chutes d'une hauteur de 1,2 m |

Réglementation et conformité

| | |
|------------------------------|--|
| Sécurité | CEI60950-1, CE, UL, C-Tick |
| Émissions électromagnétiques | FCC section 15, ICES-003, EN55022 Classe A |
| Radio | FCC, IC, CE, BSMI, C-Tick, MIC |
| Classe laser | Classe 2 : CEI60825-1 ; EN60825-1 |
| Fonctions de décodage | Lecture des symbologies 1D standard. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.honeywell.com/aidc/symbologies . |



Pour en savoir plus :

www.honeywell.com/aidc

Honeywell Security & Data Collection

Honeywell Scanning & Mobility
69 Rue de la Belle Etoile
ZI Paris Nord II, BP 50057
95947-Roissy CDG CEDEX
www.honeywell.com

| Plages de valeur* | |
|--|---------------------|
| Largeur minimum | Profondeur de champ |
| 5,2 mil | 70 mm - 95 mm |
| 7,5 mil | 57 mm - 171 mm |
| 10,4 mil | 50 mm - 210 mm |
| 13 mil | 50 mm - 254 mm |
| 19,5 mil | 75 mm - 300 mm |
| *Résolution : 5 mil (0,127 mm) | |
| *La performance peut varier en fonction de la qualité du code à barres et de l'environnement | |

Honeywell