



SP500X SCANPRINTER

Revolutionizing logistics efficiency

Le SP500X ScanPrinter est une solution de numérisation et d'impression portative unique qui réunit l'imagerie 2D, l'impression jet d'encre et la communication sans fil dans un même appareil. Il est conçu pour révolutionner les opérations logistiques sur de grands volumes utilisant la numérisation manuelle et l'étiquetage pour trier les colis. Avec son imprimante intégrée et le Wi-Fi, le SP500X est véritablement mobile : vous pouvez numériser rapidement et imprimer directement sur les colis n'importe où dans vos locaux, tout en gardant les mains libres.

Oubliez les étiquettes en papier

Le SP500X, qui utilise une technologie brevetée de HP, est idéal pour les entrepôts, la livraison de colis et la logistique. Il constitue une solution d'impression hautes performances robuste et simple d'utilisation, qui imprime directement sur les emballages ou sur d'autres surfaces et supprime ainsi le coût, les complications et les erreurs liés aux étiquettes imprimées.

Numérisation haute vitesse et performances étendues

Léger et tenant dans la main, le SP500X peut réaliser plus de 1 250 numérisations et impressions par heure, en numérisant et en imprimant en deux secondes seulement. Il fonctionne avec une batterie lithium-ion capable de fournir jusqu'à 6 000 numérisations et impressions par charge, et ses cartouches d'impression personnalisées autorisent des milliers d'impressions. La batterie est échangeable à chaud, ce qui maintient la connexion Wi-Fi et réduit les temps d'arrêt.

Intégration simplifiée dans une infrastructure existante

La compatibilité Wi-Fi permet d'intégrer facilement le SP500X ScanPrinter aux environnements informatiques existants, où il communique directement avec le système de gestion. Le kit de développement basé sur MicroPython vous donne la souplesse nécessaire pour adapter l'expérience utilisateur à vos procédures de

travail. Et pour une efficacité ultime, le SP500X imprime directement sur les emballages, réduisant à la fois les coûts et les déchets par rapport à l'impression d'étiquettes thermiques.

Numérisez, imprimez... Terminé !

Il suffit de pointer le SP500X ScanPrinter portatif sur un code barres 1D/2D, un code postal ou un code OCR pour accéder aux données. Le Wi-Fi intégré envoie les données à votre système de gestion d'entrepôt et reçoit instantanément les données retour. (Vous pouvez aussi charger sur l'appareil des données de référence hors ligne pour consulter les informations et télécharger par lots à la fin de votre session de travail.) Ensuite, passez immédiatement le SP500X sur l'emballage pour appliquer une image avec une encre non toxique à séchage rapide directement sur toutes les surfaces.

Personnalisable, hygiénique, confortable—et robuste

Le SP500X est doté d'un écran LCD éclairé et personnalisable pour afficher les informations dont ont besoin les utilisateurs. Vous pouvez facilement échanger les sangles et la protection pour que chaque utilisateur ait son kit hygiénique et les sangles se rompent automatiquement si elles se coincent dans quelque chose. Enfin, cet appareil robuste répond à la norme de robustesse militaire américaine MIL-STD-810G, il est classé IP53, protégé contre les chocs, la poussière et les projections d'eau pour une utilisation mobile continue dans un environnement logistique.

SP500X SCANPRINTER

Version 1.0

Print technology

HP Thermal Inkjet

Print speed

Up to 40" (1000 mm) per second

Print resolution

Mono color: Up to 1200 x 600 dpi

Prints on

Plain paper, kraft paper, packing tape, coated labels, polypropylene, polyester or polyethylene plastic.

Cartridge performance

Prints per cartridge

Average of 6,000 prints per cartridge (print defined by specific content)

Shelf life

12 months

In-printer life

7 days

Color

Bright cyan (blue) for maximum contrast on packaging material

Battery

3.8V 4000 mAh (15.2Wh)

Over 6,000 scan/prints per hour and over 4 hours on a single charger

Connectivity

Interfaces

USB C for device communication

Wireless interfaces

Dual band 802.11 a/b/g/n connectivity

WPA/WPA2 security

BT 4.2 (BLE)

Processor

32-bit ARM Cortex processor, up to 180MHz

Firmware

Upgradable via USB or wirelessly

Operating System

Micropython

Software included

Setup and maintenance applications. Print template designer. Device drivers. SDK, resident data capability

Storage

8GB eMMC

Dimensions

87 mm x 138 mm x 58 mm (3.4"x 5.4"x 2.3")

Unit with installed battery

Weight

13 oz (435 grams)

Unit with installed battery and straps

Scanner

Honeywell N6603

Scan angles

360°, pitch: +/- 45°, skew: +/- 60°

Field of view

42.4° horizontally and 33° vertically

Sensor

Proprietary CMOS sensor with global shutter and 844 x 640 pixel resolution; 60 frames per second max.

Linear

UPC/EAN/JAN, GS1 DataBar, Code 39, Code 128, Code 32, Code 93, Codabar/NW7, Interleaved 2 of 5, Code 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Telepen, Trioptic, China Post

2D Stacked

PDF417, MicroPDF417, GS1 Composite

2D Matrix

Aztec Code, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, MaxiCode, Han Xin Cod

Postal

Intelligent Mail Barcode, Postal-4i, Australian Post, British Post, Canadian Post, Japanese Post, Netherlands (KIX) Post, Postnet, Planet Code

OCR Option

OCR-A, OCR-B, E13B (MICR)

User interface

LCD: Front lit 1.8" TFT-LCD; programmable display, 2 independent GREEN/RED/AMBER programmable LEDs; Programmable buzzer. Three buttons (power/sleep, back/clear, down/navigate), customizable via SDK

Environment

Operating

-5°C to 45°C (23°F to 113°F)

MIL-STD-810G

Storage

-30°C to 55°C (22°F to 131°F)

MIL-STD-810G

Drop / Shock

MIL-STD-810G

Vibration

MIL-STD-810G

Sand / Dust

IP53

Water

IP53

Humidity

0 ~ 95% (non-condensing)

MIL-STD-810G, Method 507.5

Options

For options and accessories, please see

www.handheldgroup.com/sp500x-scanprinter



handheld
www.handheldgroup.com