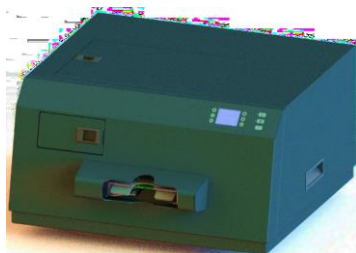




NIDO ID STAR

Sistema desktop per la personalizzazione del passaporto



Stampante desktop a getto d'inchiostro per la personalizzazione di passaporti secondo le norme internazionali ICAO 9303. Dotata, a richiesta, di chip lettore/scrittore integrato e fotocamera digitale per il posizionamento e la verifica dei dati.

Dati Tecnici

Personalizzazione	• Documenti conformi ICAO 9303 • Registrazione offset per garantire un posizionamento di stampa molto preciso • Stampa a getto d'inchiostro a colori e monocromatica su, pagina 2 e 3, unico passaggio • Codifica e lettura del chip RFID (verifica dei dati) • Acquisizione dei dati tramite telecamera per consentire il controllo e la verifica dei dati
Velocità	Stampa e Codifica: Antenna fissa: fino a 120 pagine ICAO ¹ all'ora (pagina di dati sequenziali e codifica del chip)
Tecnologia di stampa	4 - colori thermal inkjet printing
Qualità di Stampa	4.800 Dpi
Stampa	Modalità testo e foto per accelerare il processo di stampa
RFID reader/ encoder	• USB 2.0 a piena velocità (12 Mbps), protocollo USB CCID, PC/SC 2.01 • Bus USB alimentato, corrente di funzionamento normale 200mA • Velocità di trasmissione fino a 848 Kbps • Conforme ICAO 9303 (MRTD), ISO14443 Parte 1 a 4 tipo A/B, T=CL e Mifare • Due tipi di antenna in base alle caratteristiche del passaporto: - Antenna fissa: codifica prima/dopo la stampa
Camera digitale	Sensore CMOS a colori da 2 Mpixels, messa a fuoco fissa USB 2.0 Registrazione offset e acquisizione dati (pagina intera) e verifica
Sistema d'illuminazione	Sistema a LED Bianchi, Rossi, Blu, Verdi, UV e Infrarossi selezionabili da software Aiuta a separare i frame colorati visibili/invisibili, migliorando il contrasto degli elementi per un riconoscimento accurato dei dati
Inchiostro	P4000p: inchiostro pigmentato C, M, Y, K (offerta standard)
Capacità delle cartucce	4 cartucce separate in grado di stampare fino a: 5.000 pagine ICAO cartuccia nera, (capacità inchiostro 78,4ml), fino a 8.000 pagine ICAO cartucce per ogni colore C, M, Y, (capacità ciascuna cartuccia 26ml). Capacità di stampa variabile in difetto in funzione dell'uso della stampante. Un set di inchiostro C, M, Y, K è fornito con la macchina
Testina di stampa	Sostituibile a caldo, indipendente dalle cartucce (durata approssimativa 50.000 stampe di pagine ICAO). La durata varia in funzione dell'uso della stampante.
Passaporto	Compatibile ICAO 9303 La pagina del passaporto deve rimanere tra 124,8 mm e 125,2 mm A seconda del passaporto, da 24 a 96 pagine

¹ La velocità di stampa dipende anche dalle caratteristiche e dal tempo di codifica del chip



Connettività e Integrazione

Interfaccia	• Connessione singola USB 2.0, connettore di tipo B. • Hub USB interno (tutti gli slot assegnati) • Cavo USB fornito lunghezza 1,8 metri
Sistema operativo	Windows 10 (32 & 64 bits)
Computer	Consigliato: dal processore i5 (o equivalente), RAM 8 GB, HD 1 TB
Integrazioni a richiesta	SDK include API e DLL per applicazioni ed integrazioni software, RFID, fotocamera digitale (posizionamento offset e verifica dati) e sistema di illuminazione Linguaggio di programmazione: C #
Linguaggio di stampa	HP PCL livello 3 avanzato
Service tool	Destinato a verificare lo stato della stampante e testare le principali funzionalità. Il tool è basato sul sistema operativo Windows 10.

Dimensioni e caratteristiche principali

Dimensioni e peso	Altezza: 26,5 cm; Larghezza: 51 cm; Profondità: 48 cm. Peso 16 kg.
Imballaggio	Scatola di cartone con schiuma protettiva per stampante e scatola di accessori 34,5x62x60 cm
Kit di spedizione	• Alimentatore esterno • Cavo di alimentazione EU, 1,80m (altro cavo su richiesta non incluso) • Cavo USB, 1,80m • CD-Rom, driver e documentazione (inclusa Dichiarazione di conformità CE all'interno del Manuale dell'utente) • Un set di inchiostro (C, M, Y, K) • (Testina di stampa preinstallata nella macchina) • Adattatore prese alimentazione altri Paesi non incluso
Consumo energetico	32 W (secondo la ISO 10561). Circa 4W in stand-by
Tensione d'ingresso	100/240 V CA ($\pm 10\%$), 4°. Cavo di alimentazione UE, 1,8 m incluso. Altro cavo di alimentazione disponibilità e quotazione a richiesta
Frequenza d'ingresso	Da 50 a 60 Hz ($\pm 3\text{Hz}$)
Batteria interna	Situata sulla scheda principale per la memorizzazione dei parametri Litio 3 V, CR2032

Ambiente, Certificazioni e Conformità

Condizioni operative	Da 15 ° C a 35 ° C senza condensa
Condizioni di conservazione	Da -20 ° C a 70 ° C. Umidità relativa dal 20% all'80%, senza condensa
Conservazione della cartuccia di inchiostro e condizioni d'uso	La conservazione delle cartucce di inchiostro non deve superare i 12 mesi dalla data di produzione (indicata sull'etichetta della cartuccia di inchiostro) La cartuccia di inchiostro installata in una stampante (cartuccia aperta) è valida per un periodo non superiore a 6 mesi dopo l'installazione
Rumorosità	ISO 9296 Modalità migliore: LwAd 5,3 B (A) Pressione sonora: LpAm 39,6 db (A)
Certificazioni e conformità	WEEE, RoHS CE
Garanzia	12 mesi