

UP-DF550

Stampante diagnostica DICOM digitale su lastra multiformato



Overview

UP-DF550 è una stampante digitale su lastra dotata di doppio cassetto, per supporti di quattro dimensioni diverse.

Features

Due cassette di alimentazione per lastre di formati diversi

La Film Station UP-DF550 - pur mantenendo le dimensioni compatte del modello UP-DF500 - può stampare su lastre termiche blu di quattro formati: 14 x 17, 11 x 14, 10 x 12 e 8 x 10 pollici. Il supporto di questi diversi formati la rende adatta per una serie di applicazioni diagnostiche. UP-DF550 è dotata di due cassette di alimentazione, ognuno con capacità di 125 fogli. Il cassetto superiore può contenere solo lastre da 14" x 17", mentre quello inferiore può essere utilizzato per tutti gli altri formati. La stampante comprende inoltre un cassetto di uscita che divide le stampe da 14" x 17" da quelle in altri formati. In questo modo è possibile individuare facilmente e velocemente le stampe di interesse.

Installazione flessibile e design salvaspazio

Grazie a un innovativo meccanismo di stampa, UP-DF550 offre un design particolarmente compatto, con dimensioni di circa 600 (L) x 316 (A) x 686 (P) mm e un peso di appena 63 kg. Il meccanismo di stampa consente inoltre di installare l'unità sia verticalmente che orizzontalmente. L'ingombro è tra i più ridotti

in questa fascia di prodotti, solo 686 x 316 mm (simile a quello del modello UP-DF500 in posizione verticale). L'installazione verticale è ideale quando lo spazio è limitato o quando l'unità deve essere collocata in una sala di controllo TAC o MRI, su mezzi di trasporto, navi militari o simili. Inoltre, l'unità UP-DF550 può essere facilmente spostata usando i carrelli su rotelle in dotazione.

Facile impostazione dei parametri di rete

Le impostazioni di rete, incluso l'indirizzo IP, possono essere facilmente controllate mediante il pannello anteriore di UP-DF550 senza bisogno di altri strumenti, ad esempio un PC Windows® o un browser Web.

Area di stampa senza bordi

UP-DF550 può stampare su tutta la larghezza della lastra in senso orizzontale - lasciando solo due margini bianchi sui lati superiore e inferiore. Grazie a un nuovo meccanismo di trasporto della lastra, UP-DF550 offre un'area di stampa più grande rispetto a UP-DF500. Quando si utilizzano lastre da 14" x 17", UP-DF550 copre un'area di stampa effettiva di 13,6" x 16,4" (4.360 x 5.232 pixel).

Alta velocità

UP-DF550 può riprodurre le immagini diagnostiche con precisione alla velocità di 64 copie l'ora su lastre termiche da 14" x 17" (354 x 430 mm). Se si utilizzano lastre da 8" x 10", l'unità può produrre fino a 80 stampe l'ora.

Manutenzione semplice grazie alla copertura posteriore

UP-DF550 è dotata di due coperture posteriori che permettono un facile accesso ai possibili punti di inceppamento delle lastre.

Regolazione della curva di gamma

UP-DF550 permette di impostare la curva di gamma in modo da riprodurre esattamente il contrasto desiderato nella scala di grigi.

Oltre alla curva di gamma fissa predefinita, è possibile memorizzare 19 curve di gamma alternative per ottenere il contrasto ideale in diverse modalità.

Connettività DICOM

In conformità agli standard di comunicazione internazionali per l'imaging medico, UP-DF550 è dotata di un'interfaccia DICOM che consente il collegamento a una rete di imaging ospedaliera.

Tempo di riscaldamento ridotto

Dal momento dell'accensione, sono sufficienti due minuti perché UP-DF550 sia pronta per la stampa. Questa rapidità è particolarmente utile nelle situazioni di emergenza.

Meccanismo antipolvere

Per prevenire l'accumulo di particelle di polvere o di altre sostanze sulla lastra, UP-DF550 è stata progettata con due sezioni completamente separate, una elettronica e l'altra meccanica. Inoltre, l'area di contatto tra la testina termica e la lastra è totalmente isolata dai flussi d'aria. Per impedire che un ulteriore accumulo di residui danneggi le stampe, la lastra rimane all'interno di UP-DF550 fino al termine del processo di stampa. Qualora alcune particelle di polvere dovessero depositarsi sulla lastra, un rullo di pulizia posizionato davanti alla testina termica pulisce la superficie prima della stampa. Il rullo di pulizia è intercambiabile e può essere facilmente sostituito quando si sporca.

Rispetto per l'ambiente

UP-DF550 adotta un sistema di stampa totalmente ecologico. Il processo di stampa non utilizza agenti chimici liquidi e non vengono prodotti rifiuti chimici. Inoltre, le lastre termiche di Sony non contengono argento e perciò possono essere trattate come rifiuti domestici anziché industriali.

Lastra termica blu di Sony

La lastra termica blu di Sony è stata progettata appositamente

per l'impiego con la Film Station e garantisce immagini ad alto contrasto, di elevata densità e di lunga durata. Grazie ad una riproduzione precisa e stabile delle immagini diagnostiche, i medici possono effettuare valutazioni cliniche più accurate. Inoltre, a differenza delle lastre convenzionali, questi supporti possono essere gestiti alla luce del giorno, consentendo di eseguire tutte le procedure necessarie - dal caricamento delle lastre alla stampa delle immagini - in qualunque ambiente ospedaliero. Il tag IC è integrato nel foglio protettivo della lastra. Leggendo i dati di questo tag, UP-DF550 è in grado di determinare la quantità di lastre residua.

Specifications

Specifiche generiche

Metodo di stampa	Stampa termica diretta
Risoluzione	320 dpi
Profondità dei dati in elaborazione	Elaborazione a 12 bit
Pixel effettivi di stampa	5.232 (A) x 4.360 (L) punti
Gradazioni	4.096 livelli
Velocità di stampa	Circa 64 stampe all'ora (su lastre da 14" x 17")
Cassetto di alimentazione delle lastre	Due cassette (uno per UPT-517BL, uno per UPT-514BL, UPT-512BL, UPT-510BL)

Capacità dei cassette di alimentazione	125 lastre per cassetto
Dimensioni	14" x 17", 14" x 11", 10" x 12", 8" x 10"
Massima dimensione di stampa	415,3 x 346,1 mm (UPT-517BL)
Interfaccia	DICOM (jack modulare RJ-45)
Alimentazione	AC da 100 a 240 V, 50/60 Hz
Consumo	Da 4,4 a 1,8 A
Tempo di riscaldamento	Circa due minuti
Temperatura di esercizio	Da 10 °C a 30 °C
Umidità di esercizio	Da 20% a 80% (senza condensa)
Dimensioni	600 (L) x 316 (A) x 686 (P) mm
Peso	Circa 63 kg
Accessori in dotazione	Cassetti di alimentazione (2), cassetto di uscita (1), cavo di alimentazione AC (1), guida "Before Using This Printer" (1), kit di pulizia (1), manuale di istruzioni (CD-ROM), carrelli con rotelle (2), scheda di garanzia (1)

Norme di sicurezza	UL60601-1, CSA C22.2 No.601.1, FCC/IC Class A Digital Device, EN60601-1, EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC60601-1
--------------------	---

Accessori in dotazione

Cassetti di alimentazione

Cassetto di uscita

Cavo di alimentazione AC

Guida "Before Using This Printer"

Kit di pulizia

Manuale di istruzioni (CD-ROM)

Carrelli con rotelle

Ferma-foglio per carrelli

Scheda di garanzia

Gallery

