

### DE ULTIEME PERFORMER



Met zijn topprestaties en onbeperkte printmogelijkheden, biedt de IU-1000F UV-LED-vlakbedprinter de snelheid, nauwkeurige kleurenreproductie en creatieve printexpressie waar uw klanten om vragen, op aanvraag. De IU-1000F is de keuze bij uitstek voor een groot aantal winstgevende toepassingen, waaronder bewegwijzering, beursgraphics, interieurdecoratie, verlichte displays, canvas wall art en nog veel meer.

**INDRUKWEKKENDE VEELZIJDIGHEID OP MATERIALEN TOT 110 mm HOOG en 45 kg/m<sup>2</sup> ZWAAR**



De high-density UV-inkten met hoge hechting zijn compatibel met een indrukwekkende verscheidenheid aan substraten, waaronder acryl, PETG, PVC-platen, schuimplaten, polycarbonaat, hout, gegolfde polypropyleenplaat, aluminium composietplaat, metaal en glas\*.

**BETROUWBARE PRODUCTIVITEIT VOOR SUPERSNELLE DOORLOOPTIJDEN**



Met de IU-1000F bent u de concurrentie altijd een stapje voor - print ongeveer 15 harde platen (1220 x 2440mm / 4' x 8') per uur in de "Standard" printmodus en 10 platen in de "Quality" printmodus. Print CMYK en Wit tegelijkertijd met de Double White configuratie voor supersnelle levering - print ongeveer 6 platen per uur in de "Standard" printmodus\*\*.

**CMYK, WIT, GLOSS EN PRIMER VOOR MEER WINSTPOTENTIEEL**



De IU-1000F biedt CMYK plus Wit, Gloss en Primer inkt, in één krachtig apparaat, voor een indrukwekkende reeks toepassingen en een verbluffende printkwaliteit. Gebruik witte inkt met hoge opaciteit om unieke effecten te printen op donkere en gekleurde materialen en om CMYK-kleuren te laten opvallen op transparante panelen. Gebruik transparante (Gloss) inkt om matte afwerkingen, levensechte texturen en gesimuleerde reliëfeffecten te creëren. Met Primer inkt kunt u materialen zoals acryl en glas\* efficiënt en accuraat voorbereiden. De inkt is GREENGUARD Gold gecertificeerd voor veilig gebruik op de meest gevoelige locaties, waaronder scholen en ziekenhuizen.

**LAGE BEDRIJFSKOSTEN VOOR EEN HOGE RENTABILITEIT**



Uiterst efficiënt inktgebruik, zelfs voor afbeeldingen die fijne overgangen vereisen, betekent dat u verbluffende beelden van hoge kwaliteit kunt printen terwijl het inktverbruik tot een minimum wordt beperkt. De lage temperatuur UV-LED-lampen hebben een lange levensduur, zijn energiezuinig en verminderen de uitvaltijd in vergelijking met conventionele UV-lampen, waardoor uw winstmarges worden gemaximaliseerd.

IU-1000F		
Printmethode		Piëzo-elektrische inkjet
Media	Maximale afmetingen	2510 mm (B) × 1310 (L) mm (98,8 × 51,5 inch)
	Maximale materiaaldikte	110 mm (4,3 inch)
	Maximaal gewicht	45 kg per m <sup>2</sup> (99lb per m <sup>2</sup> )
Maximaal printoppervlak		2500 mm (B) × 1300 mm (L) mm (98,4 × 51,1 inch)
Inkt	Type	UV-uithardende inkt
	Kleur	Zes kleuren (cyaan, magenta, geel, zwart, wit en glanzend) en primer
	Capaciteit inktfles	C,M,Y,K,GI,Pr: 1000 cc Wh: 900 cc
	Inktreservoirinhoud	2500 cc per kleur
Inktdroogstelsysteem		UV-LED lamp x 2
Printresolutie (dpi)		Max. 635 × 1800 dpi
Vacuümsysteem voor media		Vier onafhankelijke gebieden met instelbare vacuümdruk
Connectiviteit		USB3.0
Voeding		EMEA 25A 3-fasen 400V
Akoestisch geluidsniveau		75 dB (A) of minder
Afmetingen		4812 (W) × 2200 (D) × 1580 (H) mm (189,4 × 86,6 × 21,6 inch)
Gewicht		1436 kg (3166 lb)
Omgeving	Temperatuur	15 tot 30°C (59 tot 86°F)
	Vochtigheid	40 tot 80%
Meegeleverde artikelen		Print Control software, USB-kabel, schoonmaakset, CD-handleidingen, enz.

Systeemvereisten software		
Print Control (gebundeld)	OS	Windows® 10 Pro (64bit)
	CPU	Intel® Core™ i5, 2 GHz of meer
	RAM	8 GB of meer
	Grafische kaart en scherm	Een resolutie van 1152 × 854 met 16 bit kleur of hoger
	Optisch schijfstation	CD/DVD
	USB	USB3.0-poort
	HDD	Vrije ruimte voor installatie 1 GB of meer Werkruimte 100 GB
Ergosoft Roland Edition Special Plus (optioneel)	OS	Windows® 10 (64 bit)
	CPU	Intel® Core™ i7, 4.2 GHz of meer
	RAM	8 GB of meer
	Schermresolutie	Een resolutie van 1600 × 900 of hoger
	Optisch schijfstation	CD/DVD
	Vrije hardeschijfruimte	Minimale schijfruimte (HDD): 512 GB Aanbevolen: 2 Solid State Drives
Internet connectie is vereist (voor licentie activatie en service)		

Verbruiksartikelen		
Standaard UV-inkt	US-CY	Cyaan, 1000 cc
	US-MG	Magenta, 1000 cc
	US-YE	Geel, 1000 cc
	US-BK	Zwart, 1000 cc
	US-WH	Wit, 900 cc
	US-GL	Gloss, 1000 cc
	US-PR*	Primer 1000 cc
Onderhouds-kit	IU-MNTKIT	Carriage filter 8 stuks Absorber 6 stuks
Schoonmaak-kit	IU-CLKIT	Doos met papieren doeken (1 st, 50 vellen) Doos met niet-geweven stof (1st, 100 vellen) Polyethyleen handschoenen 7 paar Nitril rubberen handschoenen 14 paar Schoonmaaksticks 12 st.
schoonmaak-vloeistof	US-CL	Reinigingsvloeistof, 500 cc

\* Voor materialen zoals glas, metaal, aluminium en acryl kan het gebruik van een primer nodig zijn. Hechting van de primerinkt is afhankelijk van het materiaal en de omstandigheden. Het is aanbevolen om de inkthechting voor de productie te testen.

\*\* De printsnellheden zijn gebaseerd op het gemiddelde van de testresultaten. Echte resultaten kunnen hiervan afwijken. Platen van standaard grootte - 1220 × 2440 mm.

De vermelde specificaties, het ontwerp en de afmetingen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.



Dit apparaat is in staat om op een grote verscheidenheid aan substraten te printen. De printkwaliteit of de hechting van de inkt kan echter variëren afhankelijk van het gebruikte substraat en het wordt sterk aanbevolen om het substraat te testen op compatibiliteit om optimale printresultaten te garanderen.



De vluchtige deeltjes kunnen de ogen, de neus en/of de keel licht irriteren tijdens en na het printen met dit product. Als er in een afgesloten ruimte wordt geprint, zal de dichtheid van de schadelijke stoffen accumuleren, wat de ogen, neus en/of keel kan irriteren. Roland DG raadt u aan om een ventilatiesysteem te installeren en dit product in een goed geventileerde ruimte te gebruiken. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw lokale verdeler.

Roland DG behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties, materialen of accessoires. Uw werkelijke output kan variëren. Voor een optimale uitvoerkwaliteit kan periodiek onderhoud aan kritieke onderdelen nodig zijn. Neem contact op met uw Roland DG-dealer voor meer informatie. Er wordt geen andere garantie of waarborg geïmpliceerd dan uitdrukkelijk vermeld. Roland DG is niet aansprakelijk voor incidentele of gevolgschade, al dan niet voorzien, veroorzaakt door defecten aan dergelijke producten. De reproductie of het gebruik van auteursrechtelijk beschermd materiaal is onderworpen aan lokale, nationale en internationale wetgeving. Klanten zijn verantwoordelijk voor het naleven van alle van toepassing zijnde wetten en zijn aansprakelijk voor elke inbreuk. Roland DG heeft de MMP-technologie in licentie.