

DEVELOP

Dynamic balance

Guide Produit



ineo 4020

Guide Produit ineo 4020

Puisque des changements de caractéristiques techniques peuvent survenir, merci de noter que les données techniques fournies dans ce guide produit ont été fournies en novembre 2013. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications au design technique. Les indications se rapportent à un maximum de rendement dans des conditions standard. Aucune garantie n'est fournie en ce qui concerne les données communiquées.

Table des matières

Présentation générale.....	4
Dimensions du système.....	5
Configuration du système.....	6
Panel de commandes.....	8
Caractéristiques système.....	9
Caractéristiques impression.....	13
Caractéristiques copieur.....	16
Caractéristiques scanner.....	17
Caractéristiques fax.....	18
Consommables.....	21
Utilitaires.....	22
Codes articles et compatibilité.....	23
Qu'est ce qui est livré avec la machine ?.....	26
Pièces détachées.....	27
Liste des formats, types et grammages papier supportés.....	28
Possibilités Réseau.....	31
Modes d'opérations.....	35

Guide Produit ineo 4020

Présentation générale	
	ineo 4020
CODE DE DEVELOPPEMENT	Kronos 2 AIO
NOM DU MODELE	ineo 4020
SUCESSEUR DU MODELE	-
AUTRE NOM DE MODELE	Business hub 4020
DATE DE LANCEMENT	12/2013
SEGMENT INFOSOURCE	II
VOLUME MENSUEL MAXIMUM	100 000
VOLUME MENSUEL MOYEN	3 600
DUREE DE VIE MOTEUR	220 000 pages ou 5 ans (le premier atteint)
DUREE DE VIE SCANNER	Max. 3 000 faces par mois, mais pas plus de 60 000 faces au total
MCBF (Nombre d'impressions moyen avant panne)	À définir
NORMES ENVIRONNEMENTALES	
Certification Blue Angel	Oui
Certification Energy Star	Oui
Norme RoHS	Oui
Sécurité et Environnement	Disponible sur InfoHub / CSES

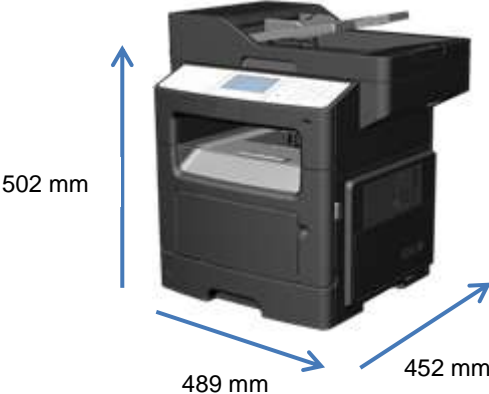
REMARQUE

Le grammage papier standard pour les matériels N&B est de 80 g/m². Toutes les caractéristiques sur la performance, durée, maintenance et remplacement sont basés sur ces papiers standards. Utiliser le bypass ou le bac du bas lors de l'utilisation de films transparents, papier transfert textile et étiquettes. Sinon, vous pouvez être confronté à un double chargement, ou un nombre plus élevé de bourrage papier. Les marques des rouleaux sur la copie ou impression peuvent apparaître. Des grammages papier standard offrent les meilleurs résultats de copies et impressions. L'utilisation de grammage plus épais peut influencer la qualité de la sortie. L'utilisation de grammage papier standard garantit une fiabilité des copies et impression recto-verso. Les papiers fin, épais, couché peuvent augmenter le taux de bourrage papier pour des copies et impressions recto-verso..

Guide Produit ineo 4020

Dimensions du système

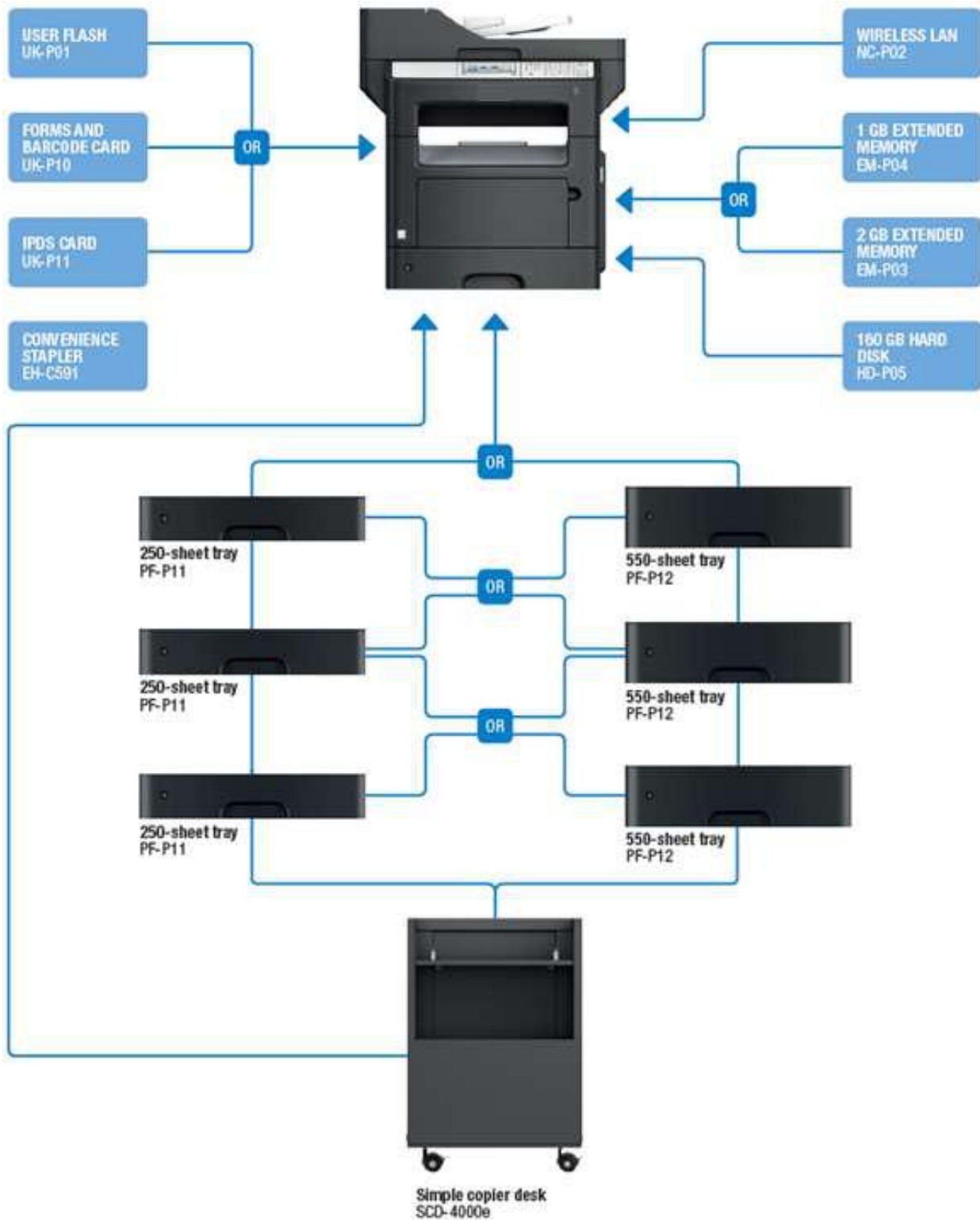
ineo 4020:



Guide Produit ineo 4020

Configuration du système

ineo 4020:



Guide Produit ineo 4020

Guide Produit ineo 4020

Panel de commandes

ineo 4020:



Guide Produit ineo 4020

Caractéristiques système		ineo 4020
Unité Recto Verso		STANDARD
Type	Unité Recto Verso automatique incluse	
Media	Papier uniquement	
Format Papier	A4, Letter, Legal,	
Grammage Papier	60 – 90 g/m ²	
Chargeur Automatique de Documents		STANDARD
Type	Simplex (pas de scan RV)	
Capacity	50 feuilles	
Media	Papier uniquement	
Format Papier	A6, A5, A4, Letter, Legal (Alimentation Bord Court)	
Grammage Papier	52 à 120 g/m ²	
Bac papier standard		STANDARD
Capacité	250 feuilles (80 g/m ²) 50 transparents étiquettes	
Media	Papier (incluant papier recyclé) Étiquettes* Transparents * Du papier étiquettes une face est supporté de manière occasionnelle, pour moins de 20 pages par mois. Les étiquettes telles que les étiquettes vinyle, les étiquettes de pharmacie, ou les étiquettes 2-faces ne sont pas supportées.	
Grammage Papier	60 – 120 g/m ²	
Format Papier Paper format	A4, A5, A6, JIS, B5, Letter, Legal, Executive Min: 105 x 148 mm Max: 216 x 356 mm	

Guide Produit ineo 4020

Bac Manuel (bypass)		STANDARD
Capacité	100 feuilles (80 g/m ²) 10 enveloppes 30 étiquettes 20 transparents 20 feuilles de cartes	
Media	Papier (incluant papier recyclé) Étiquettes Enveloppes Transparents Card stock	
Grammage Papier	60 – 163 g/m ²	
Format Papier	A4, A5, A6, JIS, B5, Letter, Legal, Executive, enveloppes	
Formats personnalisés	Min.: 76.2 x 127 mm Max.: 216 x 356 mm	
Bac papier additionnel PF-P11		OPTION
Capacité	250 feuilles (80 g/m ²)	
Media	Papier Étiquettes* * Du papier étiquettes une face est supporté de manière occasionnelle, pour moins de 20 pages par mois. Les étiquettes telles que les étiquettes vinyl, les étiquettes de pharmacie, ou les étiquettes 2-faces ne sont pas supportées.	
Grammage Papier	60 – 120 g/m ²	
Format Papier	A4, A5, JIS, B5, Letter, Legal, Executive Min.: 105 x 148 mm Max.: 216 x 356 mm	
Dimensions (L x P x H)	389 x 382 x 77 mm	
Poids	4,2 kg	
Remarque	Peut être installé une fois sur le ineo 4020	

Guide Produit ineo 4020

Bac papier additionnel PF-P12		OPTION
Capacité	550 feuilles (80 g/m ²)	
Media	Papier Étiquettes* * Du papier étiquettes une face est supporté de manière occasionnelle, pour moins de 20 pages par mois. Les étiquettes telles que les étiquettes vinyl, les étiquettes de pharmacie, ou les étiquettes 2-faces ne sont pas supportées.	
Grammage Papier	60 – 120 g/m ²	
Format Papier	A4, A5, JIS, B5, Letter, Legal, Executive Min.: 105 x 148 mm Max.: 216 x 356 mm	
Dimensions (L x P x H)	389 x 382 x 109 mm	
Poids	4.7 kg	
Remarque	Peut être installé une fois sur le ineo 4020	
Meuble support SCD-4000e		OPTION
Poids	19 kg	
Dimensions (LxPxH)	450 x 465 x 652 mm	
Remarque	Meuble réglable (en métal)	

Guide Produit ineo 4020

Mémoire Flash UK-P01		OPTION
Fonction	Carte Flash pour téléchargement de polices, formulaires et macros; et pour la gestion des comptes utilisateurs.	
Capacity	256 Mo	
Remarque	Standard pour UK-P02 et UK-P03	
Adaptateur WiFi NC-P03		OPTION pour ineo 4020
Fonction	Pour connecter le ineo 4020 à un réseau WiFi existant.	

¹ Note: Une seule solution firmware peut être installée à la fois par matériel. Chaque carte contient une mémoire flash de 256 Mo.

Agrafeuse externe EH-C951		OPTION
Fonction	Agrafeuse externe	
Capacité agrafage	50 feuilles (80 g/m ²)	

Guide Produit ineo 4020

Caractéristiques impression		
		ineo 4020
Temps 1 ^è impression	Mode prêt	Approx. 6.5 sec.
	Mode veille	Approx. 9 sec.
VITESSE D IMPRESSION A4 600 ppp		Jusqu'à 40 ppm
VITESSE D IMPRESSION RECTO VERSO		Jusqu'à 36 ppm
VITESSE D IMPRESSION A4 1200 ppp		Jusqu'à 20 ppm
VITESSE D IMPRESSION NARROW (A5)		Jusqu'à 9 ppm
RESOLUTION D IMPRESSION		Max. 1200 x 1200 ppp
MEMOIRE	STANDARD	512 MB
	MAXIMUM	2.5 GB
PANEL LCD		Ecran LCD couleur 4.3 pouces avec clavier 10 touches
LANGUAGE LCD		Multi language
MARGE TECHNIQUE		4 mm de chaque bord
CAPACITÉ SORTIE		150 feuilles
PROCESSEUR		6170 Dual Core, 800 MHz
CONSOMMATION ELECTRIQUE		230 V / 50/60 Hz
CONSOMMATION ELECTRIQUE	READY	9 W
	IMPR. RECTO	580 W
	IMPR. RV	380 W
	EN COPIE	600 W
	VEILLE	3 W
	VEILLE PROLONGÉE	0.5 W
	TEC	2.8 kWh/semaine
	TEC ECO MODE	2.1 kWh/semaine
ACOUSTIQUE	STAND-BY	INA
	MODE SILENCIEUX	51 dB
	EN COPIE	56 dB
	IMPR. RECTO	56 dB
	IMPR. RV	54 dB
	VEILLE/HIBERN.	Inaudible

Guide Produit ineo 4020

DIMENSIONS (L x P x H)	489 x 452 x 502 mm (mainbody)
POIDS	21.8 kg (mainbody sans toner)
	ineo 4020
Empreinte (L x P)	389 x 382 mm
LANGAGES D'IMPRESSION	PostScript 3 Emulation PCL 6 & PCL 5 Emulation XPS PPDS Migration Tool PDF v1.7 Emulation HTML Direct Image
POLICES	
PCL	89 PCL Latin
PostScript3	91 PostScript Latin
Bitmapped	7
Remarques	<p>Les polices de l'émulation PCL sont compatibles avec HP LaserJet 4550 et incluent neuf polices supplémentaires ainsi que de nombreux symbols afin d'être compatibles avec des langages et applications supplémentaires. Inclus dans l'émulation PCL : OCR-A, OCR-B et Code 3 de 9 polices à code-barres. Les polices de l'émulation PostScript sont compatibles avec Adobe PostScript 3.</p> <p>D'autres polices peuvent être téléchargées à la mémoire du multifonction, ou sur la carte User Flash.</p> <p>La compatibilité avec le caractère de la devise Euro est inclus dans toutes les polices des émulations PostScript et PCL. Douze des Douze des jeux de symboles PCL supportent l'euro, y compris les sept jeux de symboles de Windows.</p> <p>Le code des multifonctions inclut une police spéciale Optra S aussi bien pour l'émulation PostScript que PCL pour une compatibilité 'rétroactive'.</p> <p>Le multifonction est compatible avec l'impression Unicaode avec l'encodage spécial UTF-8, aussi bien pour l'émulation PostScript que PCL. L'encodage UTF-8 est un moyen particulier d'accéder à des caractères qui sont très utiles pour des polices avec des jeux de caractères importants. UTF-8 est utilisé par notre solution d'impression SAP.</p>
INTERFACES	
IEEE 1284 Bidirectional Parallel	Non
USB 2.0 B (arrière)	Oui (standard)
USB 2.0 A (arrière & façade)	Oui

Guide Produit ineo 4020

Ethernet	10-Base-T/100-Base-TX
PROTOCOLES RESEAU	
Remarque	Voir annexe page 32 pour plus de détails
	ineo 4020
SYSTEMES D'EXPLOITATION	
Windows XP (32/64)	Oui
Windows VISTA (32/64)	Oui
Windows 7 (32/64)	Oui
Windows 8 (32/64)	Oui
Windows Server 2003 (32/64)	Oui
Windows Server 2008 (32/64)	Oui
Windows Server 2008 R2 (64)	Oui
Windows Server 2012 (64)	Oui
Macintosh OS X 10.x	Oui
Linux	Oui
Citrix	Oui
FONCTIONS D'IMPRESSION	
Impression Recto Verso	Oui (Standard)
N-up	Oui
Impression sécurisée	Oui

Guide Produit ineo 4020

Caractéristiques copieur		
		ineo 4020
TEMPS DE PRECHAUFFAGE		Approx. 95 sec.
TEMPS 1E COPIE	ADF	6.5 sec.
	Vitre exposition	6.5 sec.
VITESSE COPIE A4	Simplex	Jusqu'à 40 ppm
	RV	Jusqu'à 36 ppm
RESOLUTION COPIE		Max. 600 x 600 ppp
ZOOM		25-400%
MULTI COPIE		1-999
NIVEAUX DE GRIS		115
FONCTIONS COPIE		
COPIE Recto Verso		Oui
Tri électronique		Oui
2-en-1		Oui
4-en-1		Oui
Surimpression		Oui
Changement marges		Oui
Mix de jobs (A5/A4)		Oui
Feuilles de séparation (entre pages/copies/jobs)		Oui
Formats personnalisés		Oui

Guide Produit ineo 4020

Caractéristiques scanner	
	ineo 4020
TYPE SCANNER	Scanner à plat Couleur/N&B avec ADF
TECHNOLOGIE SCAN	CIS
SOURCE LUMIERE	LED
FONCTIONS SCAN	
Scan-vers-eMail	Oui
Scan-vers-SMB	Non
Scan-vers-FTP	Oui
Scan-vers-USB	Oui
Scan TWAIN	Oui (local et réseau)
Scan WIA	Oui
Scan-vers-Dossier Réseau Windows	Oui
NUMERISATION COULEUR	Oui
SCAN RECTO VERSO	Oui
VITESSE SCAN SIMPLEX (AVEC ADF)	Jusqu'à 19 opm (couleur) Jusqu'à 41 opm (N&B)
VITESSE SCAN DUPLEX (avec ADF)	Jusqu'à 8 opm (couleur) Jusqu'à 19 opm (mono)
RESOLUTION SCAN	Max. 600 x 600 ppp
FORMAT SCAN	TIFF, JPG/JPEG, PDF, XPS

Guide Produit ineo 4020

Caractéristiques fax	
INFORMATIONS GENERALES	
VITESSE DU MODEM MAX / Compatibilité	33.6 kbps/ECM, Super G3
Temps transmission min. (secondes)	< 3 sec. (Basé sur ITU-T Test Chart)
Raccourcis Fax	500 (Basé sur un raccourci moyen incluant : 25 caractères pour le nom, 10 caractères numériques et 4 caractères pour le nom de raccourci)
Maximum locations dans un raccourci	Note: Maximum caractères - 512 et chaque location est séparée par une semi colonne. 46 locations basées sur un numéro de téléphone 10 chiffres 64 locations basées sur un numéro de téléphone 7 chiffres
Broadcast fax	400 locations – chaque numéro dans un raccourci fax est une location
Fax Manuel	Oui – Désactivé par défaut
Fax depuis PC	Basé sur driver Postscript (local ou réseau pour les 2 modèles)
Transfert Fax	1 Raccourci Fax entrants peuvent être transférés vers: Fax – basé sur un raccourci Fax Email – basé sur un raccourci Email FTP – basé sur un raccourci FTP eSF – supporté via application personnalisée Toute resolution fax recue peut être transférée
CODAGE / correction erreur (ECM)	MH, MR, MMR, JBIG
Mémoire Document	Si un disque dur reste installé, les fax sont stockés sur le disque dur et le stockage de fax est de la taille du disque dur moins 1 Go. Si un disque dur If a hard drive is not installed then faxes are stored on the Flash. The maximum fax storage size on flash is 18 MB.
Bi-ligne	non
Indication d'erreur	oui
Fax Couleur	Permet les scans couleur Conversion auto des Fax Couleur vers N&B Autorise réception fax Couleur
Contenu Fax	Type: Text, Graphics, Text/Photo, Photo Source: Color Laser, Black/White Laser, Inkjet, Photo/Film, Magazine, Newspaper, Press, Other
Format original	Tous les formats supportés par la matériel
Numérisation personlise de job	Apparait uniquement si disque dur installé

Guide Produit ineo 4020

Prévisualisation Scan		Apparaît uniquement si disque dur installé	
Page Couverture Fax		Inclut: à, De, Message, Bas de page, Logo et Total Pages	
COMPATIBILITE FAX			
Connexion Ligne		PSTN or Analog PABX (RJ-11)	
Compatibilité ITU		Group 3 / ECM ITU T.4 and T.6	
Resolution N&B		Standard	200 x 100 (Send) 200 x 100, 204 x 98 (Receive)
		Fine	200 x 200 (Send) 200 x 200, 204 x 196 (Receive)
		Super Fine	300 x 300 (Send) 300 x 300, 204 x 391 (Receive)
		Ultra Fine	600 x 600 (Send) 400 x 400 (Send) 400 x 400, 408 x 391 (Receive)
Resolution Couleur		Fine	200 x 200 (Send) 200 x 200 (Receive)
		Super Fine	300 x 300 (Send) 300 x 300, 400 x 400 (Receive)
Modem	Vitesse	Max is 33,600 bps, V.34 Half-Duplex	
	Automatic Train Down	Oui	
Hand set		No	
Protocole		ITU T.30	
Type Modulation		ITU V.34, V.17, V.29, V.27ter	
Tonal Signal		ITU V.8, V.21	
Compression Données		T.4 1D Modified Huffman Encoding T.4 2D Modified Read Encoding T.6 Modified Modified Read Encoding T.85 JBIG T.88 JBIG2 (Lossless JBIG2 without using pattern matching) T.81 JPEG	
Vitesses Modem		V.34 2400-33600 BPS V.17 7200-14400 BPS V.29 7200-9600 BPS V.27ter 2400-4800 BPS	
Niveau réception		Adjustable: -16dBm ~ -50 dBm	
Modem Chipset		Conexant SSF336-HS	
Niveau Sortie		Ajustable: -1dBm ~ -35dBm	
NUMEROTATION			
Mode numérotation		Touche numérique ou physique	
Numérotation pulse		En fonction du pays	
Renumérotation	Pas de réponse	1 renumérotation supplémentaire (même si ce n'est finalement pas un fax)	

Guide Produit ineo 4020

	Ligne occupée	0 à 9 essais supplémentaire (programmable, 5 par défaut)
	Fréquence	1 à 200 minutes (programmable, 3 minutes par défaut)

Guide Produit ineo 4020

Consommables	
	ineo 4020
TONER	
Capacité toner de démarrage	5,000 ¹ pages (Programme de retour)
Cartouche standard	TNP42
Autonomie	20,000 ¹ pages
Unité par carton	1
Remarque	Pas de compatibilité avec d'autres matériels
Cartouche du Programme de Retour	TNP40
Autonomie	20,000 ¹ pages
Unité par carton	1
Remarque	Pas de compatibilité avec d'autres matériels
UNITE IMAGE	
Unité Image standard	IUP19
Autonomie	60,000 ² pages
Unité par carton	1
Remarque	Pas de compatibilité avec d'autres matériels
Unité Image du Programme de Retour	IUP18
Autonomie	60,000 ² pages
Unité par carton	1
Remarque	Pas de compatibilité avec d'autres matériels

¹ Rendement moyen continu cartouche noire pages standards comme listées. Valeur de rendement déclarée conformément à la norme ISO/IEC 19752

² Rendement estimé de l'Unité Image : Jusqu'à 60 000 pages, basé sur une moyenne de travaux d'impression de 3 pages à un taux de couverture de 5% environ. Le rendement réel peut varier considérablement en fonction d'autres facteurs tels que la vitesse du matériel, le format papier, couverture toner, bac papier, complexité du travail d'impression, etc..

Guide Produit ineo 4020

Utilitaires	
PAGESCOPE NET CARE DEVICE MANAGER	
Monitoring du statut du périphérique	Oui
Monitoring Consommable	Oui
Lecture Compteur	Oui
Paramétrage à distance	Limité
Paramétrage Multi périphériques	Limité
ZED (Déploiement Zéro effort)	Non
Mis à jour Firmware à distance	Oui
ACCOUNT MANAGER	Option
AUTHENTICATION MANAGER	Option
MYPRINT MANAGER	Oui ² (avec terminal ES)
MOBILE	Option
dguard	Non compatible au lancement

¹ Compatible avec Follow-me Printing using Authentication Manager

² My Print Manager en connectant un Terminal PSES.

Guide Produit ineo 4020

Codes articles et compatibilité		
Machine	Code article	Compatibilité
ineo 4020	4827000302	None
Accessories	Code article	Compatibilité
Bac additionnel 250 feuilles PF-P11	A63Y0Y1	ineo 3300P/4000P/4700P
Bac additionnel 550 feuilles PF-P12	A6440Y1	ineo 4020/4020/4050/4750
Carte mémoire Flash UK-P01	A6A80Y1	ineo 3300P/4000P/4700P ineo 4020/4020/4050/4750 ineo 4020
Adaptateur WiFi NC-P03	A6WRWY1	ineo 4020
Meuble support SCD-4000e	9967002761	ineo 3300P/4000P/4700P ineo 4020/4020/4050/4750
Agrafeuse externe EH-C591	9967001293	Tous les modèles
Consommables	Code article	Compatibilité
Toner Std TNP43	A6WT10J	ineo 4020
Toner du programme de retour TNP41	A6WT10H	ineo 4020
Unité Image Std IUP19	A6W913J	ineo 4020
Unité Image du programme de retour IUP18	A6W913H	ineo 4020
Informations Légales (LRI)		
en	4821402000	
de	4821402001	
fr	4821402002	
es	4821402003	
it	4821402004	
pt	4821402005	
nl	4821402006	
da	4821402007	
sv	n/a	

Guide Produit ineo 4020

no	4821402008
fi	n/a
el	4821402011
tr	4821402013
cs	4821402015
hu	4821402018
pl	4821402021
ro	4821402022
ru	4821402023
sk	4821402024

Guide Produit ineo 4020

Documentation logicielle et
imprimantes

Guide de reference rapide

en

fr

de

it

es

pt

cs

pl

nl

Ru

da

sv

no

fi

el

tr

hu

ro

sv

Sur le DVD, avec les informations légales imprimées avec la machine.

Guide Produit ineo 4020

Qu'est ce qui est livré avec la machine ?

Eléments	En usine	Ajouté en Europe
Matériel	Oui	---
Cartouche de toner	Oui (cartouche de démarrage)	----
Unité Image	Oui (Livré avec le matériel)	---
Informations légales	---	Oui
Guides utilisateur	---	Oui (Sur DVD.)
Driver	---	Oui (Sur DVD.)
CD Utilitaires	Oui	---
Cable d'alimentation	Oui	---

Guide Produit ineo 4020

Pièces détachées		
Description	Compatibilité	Capacité avant remplacement
Plateau Bac 250 feuilles Kronos 2	ineo 4020	n/a
Plateau Bac 550 feuilles (Base)	ineo 4020	n/a
Plateau Bac 550 feuilles (Options)	ineo 4020	n/a
Plateau Bac 250 feuilles (Options)	ineo 4020	n/a
Bac 250 Feuilles Option	ineo 4020	150 k
Bac 550 Feuilles Option	ineo 4020	200 k
Capot anti-poussière Kronos 2	ineo 4020	n/a
Optional tray pick tire	ineo 4020	200k
Patin d'entraînement Kronos 2	ineo 4020	150k
Tampon de separation ADF Kronos 2	ineo 4020	60 k
Bac entrée ADF	ineo 4020	n/a
PickRoll PAD Kronos 2	ineo 4020	200k
Letter A4 cushion	ineo 4020	n/a
Legal cushion	ineo 4020	n/a
Kit Maintenance 220V	ineo 4020	200k

Guide Produit ineo 4020

Liste des formats, types et grammages papier supportés

Media	Standard 250-sheet tray	Multi-purpose Feeder (MPF)	Duplex	Option: 250-Sheet Tray	Option: 550-Sheet Tray
A4 210 x 297mm (8.27 x 11.7in.)	√	√	√	√	√
A5 148 x 210mm (5.83 x 8.27in.)	√	√	-	√	√
A6 105 x 148mm (4.13 x 5.83in.)	√	√	-	-	-
JIS B5 182x257mm (7.17x10.1 in.)	√	√	-	√	√
Letter 215.9x279.4mm (8.5x11 in.)	√	√	√	√	√
Legal 215.9x355.6mm (8.5x14 in.)	√	√	√	√	√
Executive 184.2x266.7mm (7.25x10.5 in.)	√	√	-	√	√
Folio 216 x 330mm (8.5 x 13in.) ¹	√	√	√	√	√
Oficio (Mexico) 215.9x340.4mm (8.5x13.4 in.)	√	√	√	√	√
Statement 139.7 x 215.9mm (5.5 x 8.5in.) ¹	√	√	-	√	√
Universal ¹ 139.7 x 210mm to 215.9 x 355.6mm (5.5 x 8.27in to 8.5 x 14in) 76.2 x 127mm to 215.9 x 355.6mm (3 x 5in to 8.5 x 14in)	√	√	√ ²		
7 3/4 Envelope 98.4x190.5mm (3.875x7.5 in.)	-	√	-	-	-
9 Envelope 98.4x225.4mm (3.875x8.9 in.)	-	√	-	-	-
10 Envelope 104.8x241.3mm (4.12x9.5 in.)	-	√	-	-	-
DL Envelope 110x220mm (4.33x8.66 in.)	-	√	-	-	-
Other Envelope 98.4 x 162mm to 176 x 250mm (3.87 x 6.38in to 6.93 x 9.84in)	-	√	-	-	-

¹ Ce format est pour 215.9 x 355.6 mm (8.5 x 14 in) à moins que la taille est spécifiée par l'application software.

² Largeur papier minimum de 8.27in (210mm) et longueur de 11 in. (279.4mm) pour support RV.

Media Weights for Paper Sources					
Model	Material	Standard input Tray	Multipurpose Feeder	Duplex ¹	Optional input Trays (250-sheet or 550-sheet)
KRONOS 3	Xerographic or business paper	60 to 90 g/m ² (16 to 24 lb. bond)	60 to 163 g/m ² (16 to 43 lb. bond)	60 to 90 g/m ² (16 to 24 lb. bond)	60 to 120 g/m ² (16 to 32 lb. bond)
KRONOS 2	Xerographic or business paper	60 to 120 g/m ² (16 to 32 lb. bond)	60 to 163 g/m ² (16 to 43 lb. bond)	60 to 90 g/m ² (16 to 24 lb. bond)	60 to 120 g/m ² (16 to 32 lb. bond)

¹ The duplex does not support cardstock, transparencies, or envelopes.

Guide Produit ineo 4020

Media Size Sensing

Sensing Function	KRONOS 3	KRONOS 2
Tray Present		✓
Paper Present		✓
ACM Trailing Edge Detection	✓	✓
Input	✓	✓
MPF Paper Present	✓	✓
Manual Feed		
Paper Low		
Paper Size		
Bin Full (A4, LTR, LGL)	✓	✓
Narrow Media	✓	✓
Option Tray Present	✓	✓

ADF Sensing Fonctions

Sensing Function	KRONOS 3	KRONOS 2
ADF Cover open	✓	✓
Document Present (with LED Indicator)	✓	✓
Flatbed Media Registration Arrow	✓	✓
Flatbed Cover open	✓	✓
Flatbed Page Length Sensor		✓

Papier recyclé

En tant que société soucieuse de l'environnement, Konica Minolta soutient l'utilisation de papier recyclé spécialement pour les imprimantes électrophotographiques. Papiers recyclés dans le monde entier (y compris 100% de déchets après consommation) sont toujours utilisés dans les tests de l'imprimante, en utilisant des tests en laboratoires dans différentes conditions de température et d'humidité. Aucune raison n'a été trouvée pour décourager l'utilisation de recyclés les papiers de bureau d'aujourd'hui, mais en général les lignes directrices de propriétés suivantes s'appliquent pour le papier recyclé.

- Faible humidité (4-5%)
- Douceur / Lisse (100-200 Sheffield)
- Coefficient de friction feuille-à-feuille (0.4-0.6)
- Résistance suffisante à la flexion dans la direction du chargement

Papier recyclé, papier de faible grammage (<60 g/m² / 16 lb) et / ou faible épaisseur (<3,8 mils / 0,1 mm), et le papier découpé grain court portrait (ou bord court) les imprimantes à alimentation peuvent avoir une résistance à la flexion inférieure à celle nécessaire pour garantir une alimentation fiable.

Avant d'utiliser ces types de papier pour l'impression électro photographique, consultez votre fournisseur de papier. Il ya beaucoup d'autres facteurs à considérer, et ces lignes directrices ne garantissent pas le succès, mais peuvent servir de base pour parler avec votre fournisseur de papier.

Enveloppes

- Toutes les enveloppes doivent être neuves, non utilisées, et sans dommages de paquet
- Enveloppes trop recourbées ou tordues supérieure à 6,0 mm, celles collées ensemble, celles qui ont des coins pliés ou bords entaillés, ou celles qui se verrouillent ne doivent pas être utilisés
- Grammage minimum: 75 g/m² (20lb.)

Les enveloppes suivantes ne sont pas recommandées:

Enveloppes à fenêtre, des trous, des perforations, des découpes ou des motifs en relief

- Enveloppes avec fermoirs métalliques, de cordons ou de pliage de métal
- Les enveloppes avec une bande adhésive exposée lorsque le rabat est en position fermée

Guide Produit ineo 4020

Pour de meilleurs résultats, l'impression sur les nouveaux 90 g/m² (24 lb) de sulfite ou 25% des enveloppes de coton est recommandé

– Dans des conditions d'humidité élevée (plus de 60%) les enveloppes peuvent sceller lors de l'impression

Transparents

- Format A4 uniquement
- De nombreux transparents spécialement conçus pour les machines de copie xérogaphie ou Imprimantes électro photographiques et MFP A4 peuvent être utilisés avec les BH 4020
Note: Ne pas utiliser de transparent Jet d'Encre !
- Les transparents Recto conçus pour les imprimantes électro photographiques couleurs et MFP peuvent ne pas fonctionner correctement
- Vérifier que les transparents ne sont mis que dans les bacs prévus pour

Étiquettes

Les ineo 4020 peuvent être compatibles avec les étiquettes (<20 feuilles/mois).

Les étiquettes telles que étiquettes vinyl, de pharmacie, ou étiquettes double-face ne sont pas supportées.

Directives d'utilisation pour les médias de chargeur de scanner de documents

Votre chargeur automatique de documents est conçu pour traiter la plupart des types de papier. Cependant, les suivants ne peuvent pas être correctement alimentés par le chargeur automatique de documents:

- papier avec clip ou agrafé
- papier avec de l'encre qui n'est pas complètement sèche
- papier avec une épaisseur incompatible, tels que des enveloppes
- papier froissé, avec boucles, plis ou déchirures
- papier calque, papier couché, du papier autocopiant
- Le papier est trop grand ou trop petit (utiliser vitre d'exposition)
- Media autre que papier, tels que le tissu, le métal ou le film transparent
- papier à encoches
- papier avec une forme (non rectangulaire) peu commune
- Papier photo
- Papier avec perforations sur le côté
- Papier très épais

Guide Produit ineo 4020

Possibilités Réseau

	KRONOS 3	KRONOS 2
TCP/IP Support		
Transport Protocols		
IPv4	X	X
IPv6	X	X
TCP	X	X
UDP	X	X
IPSEC w/ IPv4	X	X
IPSEC w/ IPv6	X	X
ICMP	X	X
IGMP	X	X
802.1x	X	X
Address/Name Protocols		
ARP	X	X
RARP	X	X
BOOTP (UDP 68)	X	X
DHCP (UDP 68)	X	X
AutoIP	X	X
DNS	X	X
mDNS (UDP 5353)	X	X
DDNS	X	X
WINS (UDP 137)	X	X
Printing Protocols		
MS Web Services WSD-Print	X	X
Standard Print Port (TCP 9100)	X	X
LXK Enhanced TCP/IP Print Port (TCP 9400)	X	X
IPP 1.0 Server (TCP 80, 631, 8000)	X	X
IPP 1.1 Server (TCP 80, 443, 631, 8000)	X	X
IPP 2.0 Server (TCP 80, 442, 631, 8000)	X	X
LPR Print (TCP 515)	X	X
FTP Server (TCP 21)	X	X
TFTP Server (UDP 69)	X	X
Pull Printing	X	X
Pull Printing w/ SSL	X	X
LXK IPDS (TCP 9600)	X	X
IBM IPDS (TCP 5001)	X	X
Telnet 3270 IPDS Print (TCP 3270)	-	-
Thin Print	X	X
Discovery/Configuration/Status Protocols		
MS Web Services WSD-Discovery/Eventing/Meta-Data Xchange	X	X
Q-Setup	-	-
Zero configuration	X	X
Host Configuration Protocol	X	X
SLP (Dest UDP 427)	-	-
NTP (Dest UDP 123)	X	X
Time Manager / NTP (UDP123)	X	X

Guide Produit ineo 4020

Secure Time Protocol	-	X
Finger (TCP 79)	X	X
HTTP Server (TCP 80, 631, 8000)	X	X
HTTPS Server (TCP 443)	X	X
SNMPv1, v2c (UDP 161)	X	X
SNMPv1, v2c Traps (UDP 162)	X	X
SNMPv3 (UDP 161)	X	X
Konica Minolta Private MIB	X	X
Printer MIB (RFC 3805)	X	X
Host Resources MIB (RFC 2790)	X	X
MIB II (RFC 1213)	X	X
Printer Port Monitor MIB	X	X
UCF Config via FTP Server	X	X
TFTP Client (UDP 69)	X	X
UCF Config via TFTP Client	X	X
Flash Update via TFTP Client	X	X
TFTP Server (UDP 69)	X	X
Flash Update via TFTP Server	X	X
Telnet 9000 Config (TCP 9000)	X	X
Telnet 10000 Debug (TCP 10000)	X	X
TCP NPAP (TCP 9500, 9501)	X	X
UDP NPAP (UDP 9300)	X	X
Alt UDP NPAP (9340)	-	-
DSA (UDP 9301)	X	X
Print JC Acks (UDP 9302)	X	X
IR Status (TCP 9200)	X	X
Echo (UDP 9200)	X	X
NetPnP (UDP 9700)	-	X
LST (TCP 6100, 6110) Secure Comm w/ MVP & MPS	-	X
LST (UDP 6100) Secure Comm w/ MVP & MPS	-	X
LST Limited (Secure Comm w/ MPS)	X	X
E-mail Alerts	X	X
Copy Printer Settings	X	X
Traffic Shaping	X	X
Embedded Web Server Functions		
HTTP Server (TCP 80, 631, 8000)	X	X
HTTPS Server (TCP 443)	X	X
Configuration	X	X
Status	X	X
Flash Update via Applet	-	-
Flash Update via HTTP POST	X	X
Remote Op-panel	X	X
Mirrored Op-panel Display (polling)	X	X
DBCS Support	X	X
Cloning Applet	X	X
BookMark Manager via EWS	-	X
Form Validation	X	X
Language Cookie Bar	X	X
LXK Host Utility Functionality		
LXK Enhanced TCP/IP Print Port (TCP 9400)	X	X
Driver Bi-directional Comm Support	X	X
Status Window Support	X	X
MVP Discovery/Basic Status	X	X
MVP Configuration	X	X
MVP Advanced Status	X	X

Guide Produit ineo 4020

MVP Secure Communication	X	X
Microsoft Web Services Support		
WS-Discovery	X	X
WS-Metadata Exchange	X	X
WS-Print	X	X
WS-Scan	X	X
Security		
TCP/UDP Port Disabling	X	X
Security Port Lockdown	X	X
Security Configuration Support	Simple	Advanced
Certificate Management	X	X
TCP Restricted Server List	X	X
IPSEC w/ IPv4	X	X
IPSEC w/ IPv6	X	X
802.1x	X	X
EAP-MD5	X	X
EAP-MSCHAPv2	X	X
EAP-TLS	X	X
EAP-TTLS (CHAP/MSCHAP/MSCHAPv2/PAP)	X	X
LEAP	X	X
PEAP	X	X
SNMPv3 (UDP 161)	X	X
LST (TCP 6100, 6110) Secure Comm w/ MVP & MPS	-	X
LST (UDP 6100) Secure Comm w/ MVP & MPS	-	X
LST Limited (Secure Comm w/ MPS)	X	X
HTTPS Server (TCP 443)	X	X
Dynamic Username/Password for Bookmarks	X	X
Secure Time Protocol	-	X
Disable Weak Ciphers	X	X
SMTP SSL Encryption	-	X
SMTP Authentication	X	X
Plain	X	X
CRAM-MD5	-	X
DIGEST-MD5	-	X
NTLM	-	X
Kerberos	-	X

Guide Produit ineo 4020

Wireless Support		
802.11 b/g	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
802.11 n (75mbps)	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
Ad-Hoc (IBSS) Mode	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
Infrastructure (BSS) Mode	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
WEP Encryption (64 & 128 bit keys)	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
WPA Personal TKIP PSK (63 char, 64 ASCII)	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
WPA Enterprise	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
WPA2-Personal	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
WPA2-Enterprise	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
802.1x	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
EAP-MD5	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
EAP-MSCHAPv2	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
EAP-TLS	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
EAP-TTLS (CHAP/MSCHAP/MSCHAPv2/PAP)	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
LEAP	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
PEAP	Wireless Mode Only	Wireless Mode Only
Legacy Support		
Netware	-	-
AppleTalk	X	X
Lexlink	-	-

Guide Produit ineo 4020

Modes d'opérations

Avec les BH 4020, le client a la possibilité de sélectionner facilement des modes de fonctionnement différents pour atteindre leurs objectifs liés à la pollution et aux nuisances sonores. Ces modes de fonctionnement sont le Mode Eco et le Mode silencieux, et le mode Veille prolongée.

Mode silencieux

Le Mode silencieux réduit sensiblement le niveau sonore lors de l'impression. Le Mode Eco optimise les réglages de l'imprimante pour minimiser l'impact sur l'environnement, y compris la possibilité de fonctionner en mode silencieux.

Réglage Mode Silencieux	
OFF	Les paramètres qui sont changés lorsque le mode ON est active, retournent à leur état de départ (réglage usine). Ce mode autorisera les performances annoncées de ce produit.
ON	<p>Le multifonction sera configuré pour fonctionner dans un mode d'émission sonore minimisé. Premièrement, l'utilisateur échange la performance pour des opérations plus silencieuse.</p> <p>Les paramètres suivants sont affectés :</p> <ul style="list-style-type: none">• La vitesse de traitement est réduite• Les beeps sont désactivés ou minimisés• En réception d'un job d'impression, le moteur ne se met pas en route tant que le job n'est pas prêt à être imprimé• Les ventilateurs sont désactivés ou tournent au ralenti

Le mode Eco

Le Mode Eco optimise les réglages de l'imprimante pour minimiser l'impact environnemental. Le Mode Eco permet aux clients de configurer l'imprimante afin de minimiser la consommation d'énergie, en particulier lorsqu'il n'est pas utilisé, et de réduire la quantité de papier consommée lors de l'impression.

Réglage Mode Eco	
OFF	Les réglages/paramètres qui sont changés quand d'autres modes sont sélectionnés (Energie, Energie/Papier, ou Papier) sont remis en réglage par défaut usine. Ce mode autorisera les performances annoncées de ce produit.
Energie	<p>Les multifonctions seront configurés pour être plus sensible à l'utilisation écologique. Choisir ce mode pour minimiser la consommation énergétique, surtout hors impression. L'utilisateur pourra se passer d'une performance de sortie de 1^è impression (sans altérer la fidélité du job d'impression) pour des raisons écologiques. Les paramètres suivants sont affectés :</p> <ul style="list-style-type: none">→ Mode veille instauré après 30 minutes.→ Lumière fond d'écran désactivé en Mode Veille.→ En réception d'un job d'impression, le moteur ne se met pas en route tant que le job n'est pas prêt à être imprimé
Energie/Papier	Comprend tous les réglages actifs avec le mode Energie, et y associe le mode Recto Verso active sur le matériel.
Papier	Le mode Recto Verso est activé sur le matériel.

Guide Produit ineo 4020

Les économies obtenues avec le Mode Eco sont mesurées en comparant les valeurs TEC (Typical Electricity Consumption) Energy Star.

Mode Veille/Veille prolongée

Les ineo 4020 sont livrés avec le mode veille après 30 minutes d'inactivité. La durée d'inactivité avant d'entrer en mode Veille peut être réglée de 1 à 120 minutes. Le Mode Veille peut être activé ou désactivé à partir du menu Paramètres.

Le Mode veille remplace le mode d'économie d'énergie, mais il utilise beaucoup moins d'énergie que l'économiseur d'énergie traditionnelle. La sortie de veille est également beaucoup plus rapide.

La machine quitte le mode de veille à la réception d'une tâche d'impression, lorsque le bouton Veille est enfoncé ou quand il y a une autre interaction sur le panel de commandes.

La veille prolongée est un mode off "virtuel", qui utilise encore moins d'énergie que le mode Veille. Les ineo 4020 sont configurés pour entrer en mode Veille prolongée après 3 jours d'inactivité.

Les valeurs possibles pour le paramètre de délai sont 1, 2, 3, ou 6 heures; 1, 2, ou 3 jours, 1 ou 2 semaines ou 1 mois. Lorsqu'elle est activée, la fonction de programmation permettra d'éteindre ou d'allumer les périphériques sans avoir à se rendre physiquement devant l'appareil et couper l'interrupteur 'à bascule'.

Cela peut se traduire par des économies d'énergie si les appareils ne sont pas utilisés pour certaines parties de la journée.

Pour quitter le mode Veille prolongée, l'utilisateur peut soit rallumer via l'interrupteur à bascule / alimentation, appuyez sur le bouton Veille (lorsqu'il est configuré), ou planifier automatiquement un "réveil" ou "sortie de veille prolongée".

A noter que l'imprimante ne sortira pas de veille prolongée lors de la réception d'une impression.

Les utilisateurs peuvent configurer manuellement le délai d'attente de veille prolongée dans les paramètres de connexion afin de déterminer comment le dispositif réagit quand une quantité d'inactivité égale à la valeur de mise en veille prolongée s'est écoulée et que les connexions réseau ou fax sont actives.

Par défaut, l'imprimante ne rentre pas en mode veille prolongée dans ce cas de figure.

Lorsqu'il est réglé sur "Mode Veille prolongée", cependant, l'appareil passe en mode de veille prolongée à l'heure prévue ou lorsque la valeur du délai de mode veille prolongée est atteint, même si une connexion réseau active est détectée. Seul l'utilisateur peut changer la valeur du temps "Mode Veille prolongée" dans les réglages de Connexion.