

4800dr

Lecteur de documents

Le 4800dr est un imageur complet conçu pour numériser des documents papier en vue de simplifier et d'accélérer leur traitement, leur stockage et leur consultation.

Doté de la technologie Imageur Adaptus® 5.0, le 4800dr numérise avec une netteté remarquable des documents jusqu'au format A4, quels que soient le type de papier utilisé et la couleur du texte. Une suite intégrée d'outils de retouche d'image faciles d'utilisation permet d'améliorer la netteté du texte et le contraste, de modifier l'orientation ou d'agrandir l'image. En outre, la fonction de rognage automatique intégrée et un ensemble complet d'options de configuration et de compression des fichiers assurent une qualité et une taille optimales des fichiers selon vos besoins applicatifs. Le 4800dr permet en outre la lecture des codes à barres, qu'ils soient linéaires, empilés ou 2D.

Le support intégré et le porte-document du 4800dr facilitent la configuration et l'utilisation, sans nécessiter constamment des réglages ou des étalonnages. Il n'est nullement nécessaire de repositionner l'appareil, quelle que soit la taille du document. Il suffit de placer le document sur le plateau pour le numériser.

Un large éventail d'options de connectivité, dont TWAIN, SANE et USB, vous permet de raccorder le 4800dr directement à votre système sans modifications ou adaptateurs coûteux.

100 % monobloc, il ne comporte aucune pièce mobile susceptible de tomber en panne ou de nécessiter un entretien régulier, offrant ainsi de nombreuses années de fonctionnement ininterrompu et sans problème. Assorti d'une garantie complète de 3 ans, le 4800dr offre une fiabilité sans égale pour un prix de revient total réduit.



Caractéristiques

- **Conçu spécialement pour la numérisation de documents :** ensemble, l'imageur, le support et le porte-document constituent une solution de numérisation intégrée évitant tous les réglages habituellement associés à la diversité des tailles de document
- **Numérisation de documents performante et polyvalente :** la technologie Imageur Adaptus® 5.0 permet de numériser des documents jusqu'au format A4, tandis qu'un éclairage blanc spécial assure la netteté des images, quel que soit le document ou la couleur de la police de caractères
- **Solidité et fiabilité :** 100 % monobloc, aucune pièce mobile et garantie complète de 3 ans
- **Multiples options de connectivité :** compatible avec les pilotes TWAIN, SANE et USB, chacun étant fourni avec la bibliothèque de développement d'applications de numérisation préchargée en standard
- **Lecture de codes à barres :** vous avez la possibilité de lire tous les codes à barres linéaires, empilés et 2D, évitant ainsi la nécessité d'acheter un lecteur dédié
- **Outils intégrés d'amélioration et de traitement de l'image :** outils embarqués faciles d'utilisation pour optimiser la qualité et l'exploitabilité des images numérisées, notamment pour la netteté, l'amélioration du contraste et le zoom numérique. Grâce à un ensemble complet d'options de compression automatique et sur mesure, vous avez l'assurance que la taille des fichiers et la qualité de l'image répondent à vos besoins applicatifs.

Caractéristiques techniques du 4800dr

Fonctionnement

Source lumineuse	Éclairage : Diode rouge visible 652 nm ± 7.5 nm ; Diode blanche visible 440 nm et 530 nm
Indicateurs visuels	Vert = lecture ou numérisation correcte
Interfaces avec le système hôte	USB, RS232 TTL
Pilotes de numérisation	TWAIN, SANE, émulation de port série USB

Mécanique

Dimensions (LxlxH)	340 mm x 358 mm x 386 mm
Poids	2 kg

Alimentation électrique

Tension d'entrée	4 à 5.5 V continu
Consommation en fonctionnement	1,9 W (370 mA à 5 V)
Consommation en veille	250 mW (50 mA à 5 V)
Transformateurs alternatif-continu	Classe 2 : 5 V continu à 2,4 A
Classe des diodes	Classe 1 : CEI60825-1, EN60825-1
Émissions électromagnétiques	FCC section 15, ICES-003, EN55022 Classe A

Environnement

Température de fonctionnement	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Température d'entreposage	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Humidité	5 % à 95 % à 50 °C sans condensation
Chutes	Conçu pour résister à des chutes d'une hauteur de 1,5 m (imageur de documents uniquement)
Protection environnementale	IP41
Luminosité	100 000 lux (9 260 candélas-pied)

Performance

Mode de lecture	Zone d'imagerie (1 280 x 960 pixels)
Tolérance au mouvement	7,5 cm/s avec UPC 13 mil à la mise au point optimale
Contraste d'impression	20 % d'écart de réflexion minimale
Angle d'attaque/d'inclinaison :	45°, 45°
Résolution de l'image	Standard : 100 ppi
Vitesse de numérisation	20 ppm minimum avec papier 8,5" x 11" (A4) et traitement d'image via TWAIN / SANE / kits de développement
Format d'image	JPEG : taux de compression de 0 à 100 ; BMP : niveaux de gris TIFF : binaire, binaire compressé (groupe 4), niveaux de gris
Capacité de décodage	Lit les symbologies 1D, PDF, 2D, postales et OCR standard. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.honeywell.com/aidc/symbologies . *Remarque : les capacités de décodage varient selon la configuration
Garantie	Garantie usine de trois ans



Pour en savoir plus :

www.honeywellaidc.com



Honeywell Scanning & Mobility

23, rue du 19 mars 1962

B.P. 92

92232 Gennevilliers—France

+33 (0) 1 40 80 58 00

www.honeywell.com

Honeywell

4800DR-DS Rév. C 07/10 FR
© 2010 Honeywell International Inc.