



Jet d'encre continu dévié Série 9750 Expert



Des applications exigeantes. Codage en mode Expert.

Les environnements de fabrication toujours plus sophistiqués et les chaînes d'approvisionnement mondiales interconnectées que nous connaissons exigent des solutions avancées. Les codes 2D (Datamatrix, QR codes, GS1 Digital Links, etc.) comportant beaucoup plus d'informations que leurs alternatives, sont de plus en plus exigés afin de mieux répondre aux attentes croissantes en matière de sécurité et de traçabilité.

Méticuleusement pensées et qualifiées à l'aide des méthodes les plus modernes, les dernières améliorations apportées aux modèles 9750 Expert vous apportent :

- Différentes options d'impression, notamment des QR codes lisibles par mini caméra, y compris sur les surfaces les plus petites
- La résistance nécessaire tant en matière d'encre que d'équipements, pour tracer chacun de vos produits, y compris dans des milieux secs, poussiéreux, humides ou marqués par des températures extrêmes
- Le tout premier circuit d'encre hybride du marché, capable d'imprimer aussi bien des codes standards avec des encres à base de colorant que des codes premiums contrastés avec des encres à base de pigments augmentant la flexibilité tout en réduisant le nombre de pièces **détachées pour les utilisateurs ayant besoin des deux options.**
- La solution de codage la **plus** respectueuse de l'environnement sur le marché
- La **seule** interface 24 broches du marché, qui vous permet de personnaliser l'intégration du codeur selon vos besoins.

Principaux avantages

Innovation

Des conditions difficiles requièrent des solutions spécialisées

- **Conditions de production difficiles :** taux d'humidité élevé, milieux poussiéreux et cadence pouvant atteindre 120 000 unités/h
- **Impression thermochromique même sur les matériaux les plus difficiles :** le code change de couleur à haute température afin d'indiquer plus visiblement que la stérilisation a eu lieu
- **Amélioration de l'impression 2D et petits caractères :** GS1 Digital Link et QR codes de seulement 5 mm de haut, et 3 lignes de texte sur de petites surfaces comme des tubes d'aspirine

Développement durable

Des solutions plus durables = valeur à long terme et réduction du coût total de possession

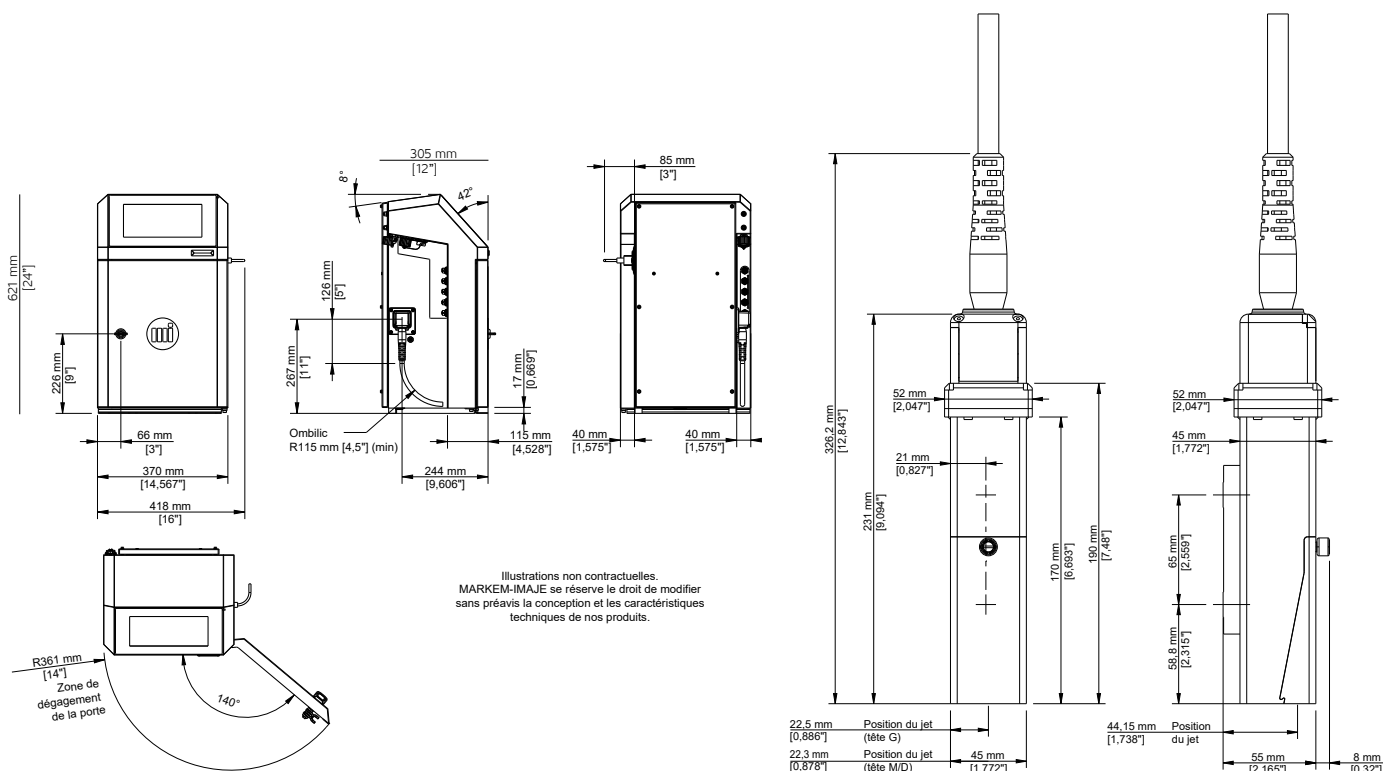
- **Le procédé Intelli'Design®** et les encres sans MEK permettent de réduire la consommation de consommables et les émissions de COV jusqu'à 50-60 %, selon le mode utilisé. Jusqu'à -35 % en utilisant le CSM*, même avec des encres MEK standard
- **La modularité de la technologie Intelli'Swap®** permet de ne remplacer que les pièces individuelles qui doivent être remplacées et non le bloc entier
- **Des intervalles de maintenance inégalés** pouvant atteindre jusqu'à 18 000 heures entre deux interventions préventives majeures

Transformation numérique

L'intégration la plus facilement personnalisable du marché dans l'industrie 4.0

- Le seul fournisseur actuel, d'une interface à 24 broches personnalisable acceptant n'importe lequel des 70 signaux disponibles pour le pilotage des lignes
- Connecteur E/S M12 compatible avec différents protocoles industriels, pour une intégration plus simple et plus fluide
- Les services d'imprimantes connectées permettent d'effectuer une analyse prédictive et donc aident à maximiser le temps de bon fonctionnement, à atteindre les objectifs relatifs au taux de rendement global (OEE*)

Caractéristiques techniques du jet d'encre continu dévié de la série 9750 Expert



Fonctions d'impression

Tête d'impression mono-jet

Tête G (résolution d'impression : 71 dpi)

Tête M (résolution d'impression : 115 dpi)

Tête D (résolution d'impression : 127 dpi)

Jusqu'à 5 lignes de code

Vitesse d'impression : jusqu'à 13 m/s

Les tailles de police sont comprises entre 5 à 32 points

Hauteur des caractères comprise entre 1,2 mm et 11,2 mm

Large choix de codes à barres 1D et 2D : Codes à barres EAN 8/EAN 13/UPCA/UPCE, code 39, entrelacé 2 sur 5, Datamatrix, QR code, Dotcode, conformes à la norme GS1

Large choix de caractères : Latin, arabe, cyrillique, hébreu, japonais, chinois, coréen, etc.

Autres caractéristiques

Poids : 25 kg

Intégration de l'imprimante sur table ou support vertical

Ombilic ultra-flexible de 3 mètres

Pupitre et fourreau de tête d'impression entièrement en acier inoxydable

Niveau de protection poussière/eau : IP56 ne nécessitant pas d'air usiné

Plage de température de fonctionnement : 0 à 50 °C (32 à 122 °F) selon l'encre utilisée

Humidité : 10 à 90 %, sans condensation

Alimentation électrique : 100-240 V ; 1,6 A ; fréquence 50-60 Hz ; 30 W

Exploitation

Ecran tactile couleur de 10 pouces à affichage WYSIWYG : affichage de l'autonomie d'impression en temps réel exprimée en heures et en nombre de messages, système d'assistance et de gestion intégré, édition et gestion simplifiées de messages, création de profils d'utilisateurs et suivi de la consommation et de la disponibilité de l'imprimante

Bibliothèque (jusqu'à 1000 messages)

Sélection automatique des polices de caractère selon la vitesse d'impression et la distance tête d'impression/objet

Gestion des dates spécifiques (fonction d'arrondi des dates)

Connectivité maître-esclave

Qualité d'impression garantie grâce au Jet Speed Control (contrôle de la vitesse du jet)

Tête d'impression avec intelligence intégrée pour une qualité d'impression élevée et un temps de maintenance réduit

Large gamme d'encres pigmentaires et à colorant : encres multi-usage, à performance élevée, à base d'alcool, sans cétone et sans MEK

Cartouches scellées de 0,6 et 0,8 litre, dotées d'un système de détrompage

Circuit d'encre compact et modulable pour une meilleure gestion thermique et une consommation d'additif maîtrisée

Jusqu'à 18 000 heures entre les interventions de maintenance majeures pour les impressions avec encre à base de colorant et jusqu'à 9 000 heures pour les codes à encre pigmentaire

L'accès frontal à 100 % au circuit d'encre modulable permet une maintenance préventive simplifiée

Connexion et déconnexion rapides des accessoires (cellule, alarme et encodeur)

Connectivité native améliorée comprenant USB, Ethernet, série et un connecteur M12 configurable pour les E/S

Services à distance

Solution intelligente d'auto-assistance permet l'auto-dépannage 24 h/24 et 7 j/7 et le visionnage de tutoriels vidéos. Centre d'assistance technique en direct avec des fonctionnalités de vidéo à distance

Services d'imprimantes connectées basés sur une plateforme IoT sécurisée**

Options

Ombilic ultraflexible de 6 mètres

Protection IP66 (air d'usine requis)

Mode économie de consommables (CSM) assurant jusqu'à 60 % de baisse de la consommation d'additifs et des émissions de COV pour les encres sans MEK, ou jusqu'à -35 % pour les encres MEK. À 20 °C moins de 3,5 cc/h pour l'encre à base de MEK ou moins de 2 cc/h pour l'encre sans MEK

Kit de pressurisation de têtes d'impression, kit lame d'air

Plusieurs possibilités d'E/S dont un connecteur mono point configurable (24 broches) capable d'accepter plus de 70 signaux

Accessoires

Large gamme d'accessoires

Supports pour l'imprimante : pieds support imprimante (acier inoxydable ou aluminium), table ou équerre pour montage mural

Supports pour tête d'impression : Pieds support tête (acier inoxydable) et choix des équerres

Mélangeur d'encre pigmentaire

Cellules photoélectriques

Codeurs

Alarmes lumineuses (24 V)

Un ensemble de connecteurs pré-câblés M12, Ethernet IP66

Logiciels

Entièrement compatible avec CoLOS® Version 6.4 du Service Pack et versions supérieures

Création de logos avec CoLOS Graphics

*TCO : Total Cost of Ownership (Coût global d'exploitation). COV : Composés organiques volatils. CSM : Consommable Saving Mode (Mode économie de consommables) OEE : Overall Equipment Effectiveness (Taux de rendement global) IoT : Internet of Things (Internet des objets) **Veuillez vérifier la disponibilité dans votre pays

Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis la conception et/ou les caractéristiques de nos produits.

©2025 Markem-Imaje, une société Dover. Le logo MARKEM-IMAJE et CoLOS® sont des marques déposées de Dover Europe Sarl aux États-Unis, dans l'Union européenne et dans plusieurs autres pays. Photos : ginko-photo.com, istock.com – B1



markem·imaje
a DOVER company

9, rue Gaspard Monge - B.P. 110
26501 Bourg-lès-Valence Cedex France
+33 (0) 4 75 75 55 00
markem-imaje.com