



Transfert thermique **SmartDate® X45**



Plus de valeur entre vos mains

Conçu pour les applications intermédiaires, le codeur **SmartDate® X45** réalise des codes de haute qualité sur les emballages souples à une cadence pouvant atteindre 220 produits par minute.

Son interface utilisateur intuitive de 10,1" simplifie les opérations courantes tout en apportant les informations essentielles nécessaires à l'optimisation et à l'amélioration du taux de rendement global (OEE) de la ligne de production grâce à l'outil d'analyse de ligne.

Avantages

- Atteinte de vitesses d'impression supérieures
- Élimination des codes erronés et protection de votre marque
- Configurateur de profils pour une exploitation sans erreur
- Suivi optimisé du taux de rendement global (OEE)
- Accompagnement de vos campagnes marketing

Caractéristiques du produit

Impressions hautement performantes

- La fonction de codage promotionnel* assure l'impression d'un code unique sur chaque emballage.
- Outre son dispositif de détection des points défectueux, le système **SmartDate® Detect-Plus***, facile à installer, vérifie et confirme la présence, la position et la qualité du code sur chaque produit, et ce directement sur l'interface utilisateur de 10,1".
- Vitesse d'impression de 30 mm à 600 mm par seconde**, ce qui permet de coder jusqu'à 220 produits par minute à 300 dpi.

Fiabilité et rapport coût-performance inégalés

- Aucune maintenance préventive : robustesse assurée par l'entraînement direct du ruban et la suppression des pièces d'usure des cassettes.
- Choix entre une configuration intermittente ou continue et des têtes d'impression de 32 mm ou 53 mm.
- Jusqu'à 15 %*** de codes supplémentaires par rouleau : large choix de rubans en fonction de votre type d'emballage et de vos besoins.

Une expérience **SmartDate®** encore plus riche

- Vous pouvez configurer le codeur pour suivre vos cinq indicateurs de production les plus importants directement à partir de l'écran d'accueil, notamment le nombre de produits codés et la disponibilité du codeur.
- Grâce à des animations et des tutoriels, vous êtes accompagné dans la configuration du codeur et les procédures de maintenance au quotidien, garantissant ainsi une qualité d'impression constante.
- La fonction de mot de passe configurable selon le profil (opérateur, superviseur, technicien ou votre profil) permet de gérer les accès et de limiter les erreurs humaines.

*En option ****SmartDate® X45** continu ***Par rapport aux modèles concurrents

SmartDate® X45 – Caractéristiques techniques

Fonctions impression

Vitesse d'impression :

Mode intermittent : jusqu'à 600 mm/s
Mode continu : 10 à 600 mm/s

Zone d'impression :

Mode intermittent : 32 mm ou 53 mm x 75 mm
Mode continu : 32 mm ou 53 mm x 250 mm

Écart entre impressions : 0,5 mm

Fonctions d'impression :

Paramétrage automatique de la tête d'impression
Détection : détection des points défectueux
Changement rapide de la tête d'impression
Changement aisé gauche-droite (et inversement), sans pièce supplémentaire
Codes d'équipes et numéros de série automatiques
Champs de saisie à variables multiples avec texte alphanumérique

Fonctions d'impression : impression de la date et de l'heure actuelles et actualisation des dates de péremption, codes à barres

Polices : prise en charge des polices True Type, y compris les caractères non romains et les symboles

Large choix de codes à barres 1D et 2D :

ITF, Code 39, Code 128, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, RSS linéaire, PDF 417, conformes GS1, DataMatrix, QR codes et Composite RSS

Caractéristiques techniques des consommables

Rubans de transfert thermique disponibles en différentes qualités et couleurs

Longueur maximale de ruban : jusqu'à 1 100 m

Largeur minimale de ruban : 20 mm

Largeur maximale de ruban : 55 mm

Options d'économie de ruban : mode entrelacé, mode radial, mode entrelacé radial, mode radial avec espaces non imprimés et mode avancement progressif

Résultats optimaux avec les gammes de rubans

SmartDate® Xceed, SmartDate® Xtra et SmartDate® Xpert

Caractéristiques opérationnelles

Interface utilisateur :

écran tactile couleur 10,1" 1024 x 600 pour la sélection des messages, la saisie de données variables, le diagnostic et la configuration du système

Analyse de la ligne : outil intégré d'amélioration des processus. Une fois activée, les motifs d'interruption de la ligne d'emballage peuvent être enregistrés et analysés, pour des décisions plus faciles fondées sur des données

Suite d'outils de diagnostic disponible

Surveillance avancée de l'état et de la disponibilité du codeur
Écran d'accueil utilisateur configurable
Tutoriels animés pour l'installation du ruban, le nettoyage et le remplacement des têtes d'impression
Fonction configurable de protection par mot de passe
Aperçu d'impression WYSIWYG du message imprimé, affichage en temps réel de l'autonomie exprimée en heures et en nombre d'impressions

Interface machine :

Entrées : entrée « Imprimer » + 1 entrée configurable
Sorties : défauts, alarmes et 2 sorties configurables

Interface logicielle : port USB pour téléchargement d'images, de fichiers de paramètres et de données. Communications RS232, Ethernet en série. Protocoles de communication pour PC, automates programmables et machines d'emballage, notamment serveur Web complet de commande à distance

Autre :

Fonction parent/enfant permettant de contrôler jusqu'à 7 imprimantes
Indicateurs d'état LED robustes sur l'imprimante
Schéma de mise en place rapide du ruban

Poids :

- Codeur : 7,8 kg
- Contrôleur de couleur : 4,5 kg

Environnement :

Intervalle de température : 0 °C à 40 °C
Humidité : 10 à 90 % sans condensation
Alimentation électrique : 90-264 V avec commutation automatique ; fréquence 47-63 Hz ; puissance 150 VA
Consommation d'air : à partir de 0,4 ml par impression à 2,5 bars
Alimentation en air comprimé : 6 bars/90 psi au maximum (air sec et non contaminé)

Options et accessoires

Detect-Plus : détection de codes

SmartDate® OEM Connect

Codage promotionnel

Support de fixation, codeurs et scanner de codes à barres

Prise en charge du navigateur Web et de Virtual Network Computing (VNC)

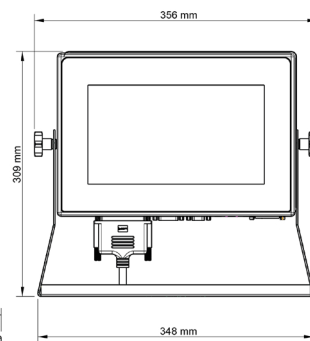
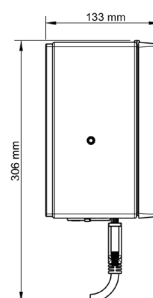
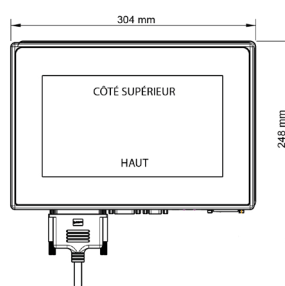
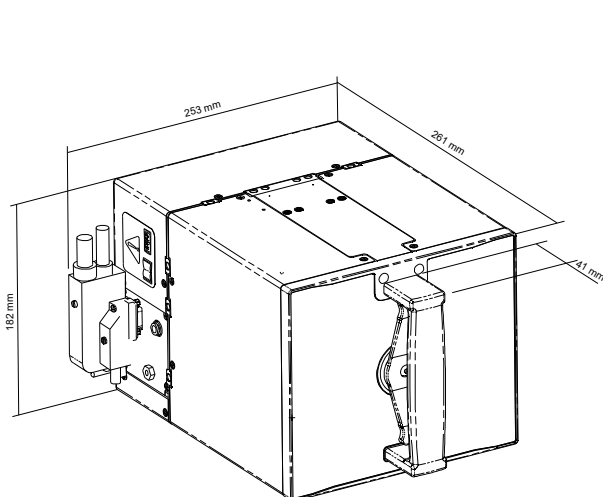
Kit de protection IP pour **SmartDate® X45** déjà en place

Service

Markem-Imaje propose la gamme la plus complète de services numériques, à distance et sur site du secteur pour permettre à nos clients d'optimiser le retour sur investissement de nos solutions. Conçu pour satisfaire les exigences liées à l'industrie 4.0, soit une personnalisation accrue et une assistance numérique à distance 24h/24 et 7j/7 pour réduire les temps d'arrêt, le portefeuille de services de maintenance est adapté en fonction des besoins des utilisateurs, de leurs compétences et des ressources disponibles.

Logiciels

Inclut **CoLOS® Free 6.0** pour la conception de messages simples



markem·imaje
a DOVER company