



Thermotransferdrucker **SmartDate® X65**



Mehr Leistung in Ihren Händen

Der **SmartDate® X65** ist für die anspruchsvollsten und umfassendsten Druckaufträge konzipiert und bietet einen hochauflösenden Code sowie 1D- und 2D-Druck auf flexibler Folienverpackung mit einem Durchsatz von bis zu 455 Packungen pro Minute.

Die äußerst intuitive 10,1-Zoll-Benutzeroberfläche bietet einen einfachen und unkomplizierten täglichen Betrieb und zeigt nützliche Informationen an, mit denen Sie Ihre Gesamtanlageneffektivität (OEE) mit Line Analysis-Berichterstattung optimieren und verbessern.

Ihre Vorteile

- Hervorragende Druckgeschwindigkeit selbst auf problematischen Substraten
- Komplettdrucker für hohe Flexibilität
- Hervorragende Druckkopf-Zuverlässigkeit
- Beseitigt fehlerhafte Kennzeichnungen und schützt Ihre Marke
- Profilkonfigurator für einen fehlerfreien Betrieb
- Optimierte Verfolgung von OEE-Daten

Produktfunktionen

Hohe Druckleistung

- Die Promotional-Coding-Funktion* ermöglicht eine individuelle Kennzeichnung jeder Packung.
- Abgesehen vom Dead-dot Detection-System prüft und verifiziert das leicht zu installierende **SmartDate® Detect-Plus-System*** Vorhandensein, Position und Qualität des Codes auf jeder Packung und direkt auf der 10,1-Zoll-Benutzeroberfläche.
- Druckgeschwindigkeit zwischen 10 mm und 1800 mm pro Sekunde, d. h. mehr als 455 bedruckte Packungen pro Minute bei 300 dpi.

Unübertroffene und kostengünstige Zuverlässigkeit

- Keine präventive Wartung: Der robuste Farbband-Direktantrieb und die Kassette enthalten keine zu wartenden Teile.
- Mit dem gleichen Drucker sind sowohl intermittierende als auch kontinuierliche Konfigurationen mit einem 53-mm-Druckkopf möglich.
- Bis zu 15 %** mehr Drucke pro Rolle: Große Auswahl an Farbband, abgestimmt auf Ihre Verpackungsart und Ihre Bedürfnisse.
- Die **SmartDate®** Druckköpfe gewährleisten 6 Monate beziehungsweise 40 km Laufleistung.

Optimiertes SmartDate® Erlebnis

- Der Drucker kann so konfiguriert werden, dass Ihre 5 wichtigsten Produktionskennzahlen direkt auf dem Home-Bildschirm angezeigt werden – wie beispielsweise Packrate, Durchsatz und Verfügbarkeit.
- Animierte Assistenten und Tutorials helfen Ihnen bei der Einrichtung und täglichen Wartung und gewährleisten so eine gleichbleibende Druckqualität.
- Die konfigurierbare Profil-Passwortfunktion (Bediener, Supervisor und Techniker) verwaltet den Zugriff und minimiert menschliche Fehler.

*Optional **Im Vergleich zu Modellen anderer Hersteller

SmartDate® X65 – Technische Daten

Druckfunktionen

Druckgeschwindigkeit:

Intermittierend: Bis zu 700 mm/s
Kontinuierlich: 10 bis 1800 mm/s

Druckbereich:

Intermittierend: 53 mm x 75 mm
Kontinuierlich: 53 mm x 750 mm (kombiniert/
anwendungsabhängig)
Kontinuierlich: 53 mm x 100 mm (gependelt)

Durchschnittlicher Abstand zwischen den Drucken: 0,5 mm

Druckmerkmale:

Automatische Druckkopf-Konfiguration
Erkennen: Dead-dot Detection
Schnell wechselbarer Druckkopf
Kombinierter intermittierender und kontinuierlicher Drucker
Schneller Wechsel zwischen links- oder rechtshändiger Führung ohne zusätzliche Teile
Automatischer Schichtcode- und Seriennummerdruck
Mehrere variable Benutzereingabefelder mit alphanumerischen Texten
Schneller Packrate-Modus

Druckmerkmale: Druck von aktueller Uhrzeit, Datumsangaben und automatisch aktualisierter Mindesthaltbarkeitsdaten und Barcodes

Schriftarten: Unterstützung von TrueType-Schriften, einschließlich nicht-römischer Zeichen und Symbole

Breite Auswahl von 1D- und 2D-Barcodes:

Unterstützung für ITF, Code 39, Code 128, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, RSS linear, PDF 417, konform für GS1-Standard, Data Matrix, QR und Composite RSS-Barcodes

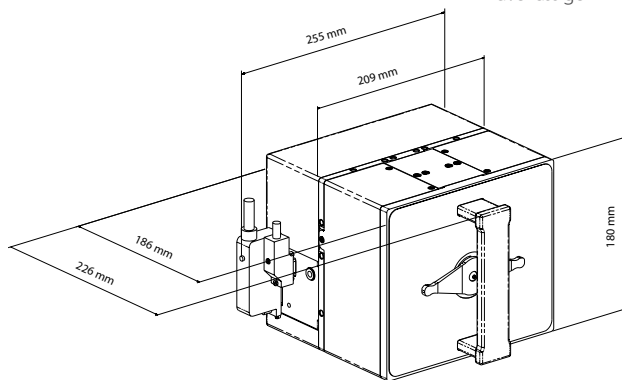
Spezifikationen von Betriebsmitteln

Thermotransfer-Farbband in einer Vielzahl von Größen und Farben erhältlich

Maximale Farbbandlänge: bis zu 1100 m

Mindestbandbreite: 20 mm

Maximale Farbbandbreite: 55 mm



Farbband-Sparmodi: Digital Ribbon Save Modus (DRS), Interlaced Modus, Radialer Farb-Sparmodus, Radial Interlaced Modus, Radial Whitespace Modus, Step Advance und Whitespace Modus.

Beste Ergebnisse mit **SmartDate® Xceed**, **SmartDate® Xtra** und **SmartDate® Xpert** Farbbandsortiment

Betriebseigenschaften

Benutzeroberfläche:

10,1-Zoll-Farbtouchscreen von 1024 x 600 für Textauswahl, variable Dateneingabe, Diagnose und Systemeintrichtung

Line Analysis: ein eingebautes Tool zur Prozessoptimierung. Mit dieser Funktion können die Gründe für Ausfallzeiten von Verpackungslinien protokolliert und analysiert werden, was eine datengestützte Entscheidungsfindung erleichtert. Paket mit Diagnose-Tools verfügbar

Erweiterte Überwachung von Systemzustand und -verfügbarkeit
Konfigurierbarer Benutzer-Homebildschirm
Animierte Tutorials: Farbband-Einpassung, Reinigung des Druckkopfes, Austausch des Druckkopfes
Konfigurierbarer Passwortschutz
WYSIWYG-Druckvorschau von Mitteilungen, Echtzeit-Anzeige der noch verbleibenden Drucke in Stunden und Anzahl der Drucke

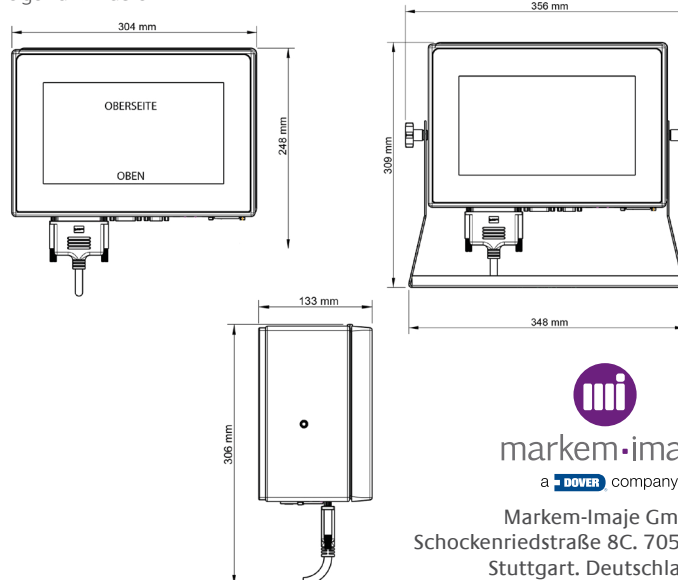
Hardware-Schnittstelle:

Eingänge: „Druckstart“ und 1 konfigurierbarer Eingang
Ausgänge: Fehler, Warnung und 2 konfigurierbare Ausgänge

Software-Schnittstelle: USB für das Herunterladen von Bildern, Einstellungen und Datendateien. RS232, Ethernet-Kommunikationsstandard. Kommunikationsprotokolle für PCs, PLC und Verpackungsmaschinen, einschließlich eines vollständig fernsteuerbaren Webserver

Sonstiges:

Parent/Child-Funktion für die Kontrolle von bis zu 7 Druckern
Zuverlässige LED-Statusanzeigen am Drucker



Einlege-Diagramm für schnellen Farbband-Wechsel

Gewicht:

- Drucker: 7,8 kg
- Farbsteuerung: 4,5 kg

Umgebung:

Temperaturbereich: 0 °C bis 40 °C
Feuchtigkeit: 10 bis 90 %, nicht kondensierend
Stromversorgung: 90–264 V mit automatischer Umschaltung; Frequenz 47/63 Hz; Leistung 150 VA
Luftverbrauch: von 0,4 ml/Druck bei 2,5 bar
Luftzufuhr: 6 bar/90 psi (maximal) trocken, nicht kontaminiert

Optionen und Zubehör

Detect-Plus: Code-Erkennung

SmartDate® OEM Connect

Promocodes

Montagehalterung, Encoder und Barcode-Scanner

Unterstützung für Webbrowser und Virtual Network Computing

IP-Schutzkit für installierte **SmartDate®** X65

Service

Markem-Imaje bietet das branchenweit umfassendste Angebot an digitalen, Remote- und Vor-Ort-Diensten, um unseren Kunden noch mehr Möglichkeiten zu bieten, den Ertrag ihrer Investitionen (ROI) in unsere Lösungen zu maximieren. Das Portfolio an Wartungsservices wurde entwickelt, um den Anforderungen der Industrie 4.0 nach einer stärkeren Individualisierung und rund um die Uhr verfügbarer digitaler Remote-Unterstützung zur Reduzierung von Ausfallzeiten gerecht zu werden. Es ist auf die Bedürfnisse, Fertigkeiten und verfügbaren Ressourcen der Benutzer zugeschnitten.

Software

Inbegriffen, **CoLOS®** Free 6.0 für den Entwurf einfacher Mitteilungen



markem·imaje

a DOVER company

Markem-Imaje GmbH
Schockenriedstraße 8C. 70565
Stuttgart, Deutschland
+49 711 78403 0

Zweigniederlassung Österreich
Europaplatz 2/1/2. 1150 Wien.
Österreich
+43 1 8655 130