



Thermische overdracht printer **SmartDate® X65**



Transferring more performance to you

De **SmartDate® X65** is ontworpen om in de meest veeleisende productieomgevingen met hoge volumes 1D- en 2D-codering aan te brengen op soepele verpakkingsfilm, met hoge resolutie en snelheden tot 455 verpakkingen per minuut.

De zeer intuïtieve interface van 10,1 inch is heel eenvoudig te gebruiken en biedt tegelijkertijd alle essentiële informatie om uw Overall Equipment Effectiveness (OEE) te optimaliseren en te verbeteren via lijnanalyserapportage.

Uw voordelen

- Superieure printsnelheden, zelfs op lastige substraten
- Alles-in-een-printer voor meer flexibiliteit
- Superieure betrouwbaarheid van de printkoppen
- Voorkomt foutieve codes en beschermt uw merk
- Profielconfigurator voor een foutloze werking
- Geoptimaliseerde traceerbaarheid van OEE-gegevens

Producteigenschappen

Hoge printprestaties

- Geef elke verpakking een unieke code met de functie* voor actie- en reclamecodes.
- Het eenvoudig te installeren **SmartDate® Detect-Plus-systeem*** beschikt niet alleen over een dead-dot-detectiesysteem, maar controleert ook de aanwezigheid, positie en kwaliteit van de code op elke verpakking en informeert de gebruiker rechtstreeks via de 10,1" interface.
- Printsnelheid van 10 mm tot 1800 mm per seconde, om tot 455 verpakkingen per minuut te bedrukken met een resolutie van 300 dpi.

Ongeëvenaarde en kosteneffectieve betrouwbaarheid

- Geen preventief onderhoud - Robuuste rechtstreekse aandrijving van het lint en het cassetteontwerp bevatten geen slijtageonderdelen.
- Zowel intermitterende als continue configuraties met een printkop van 53 mm zijn beschikbaar op dezelfde codeerder.
- Tot 15%* meer codes per rol - Grote keuze aan linten, op basis van uw verpakkingstype en behoeften.
- De **SmartDate®** printkoppen zijn standaard gecertificeerd voor 6 maanden of 40 km.

Verbeterde SmartDate®-ervaring

- De codeerder kan geconfigureerd worden om rechtstreeks vanaf uw startscherm uw vijf belangrijkste productie-indicatoren te monitoren, zoals het aantal gecodeerde verpakkingen per minuut, de verwerkingscapaciteit en de beschikbaarheid.
- De geanimeerde 'help'-functie en instructies begeleiden u stap voor stap bij het configureren en het dagelijks onderhoud, voor een consistente printkwaliteit.
- Functie voor configuratie van wachtwoorden per profiel (operator, leidinggevende en technicus) om de toegang te beheren en menselijke fouten te beperken.

*Optioneel **In vergelijking met vergelijkbare modellen van concurrerende merken

SmartDate® X65 Specificaties

Printeigenschappen

Printsnelheid:

Intermitterend: tot 700 mm/s
Continu: 10 tot 1800 mm/s

Printoppervlakte:

Intermitterend: 53 mm x 75 mm
Continu: 53 mm x 750 mm (gecombineerd/
toepassingsafhankelijk)
Continu: 53 mm x 100 mm (shuttled)

Ruimte tussen prints: 0,5 mm

Printeigenschappen:

Automatische instelling van de printkop
Detecteren: dead-dot-detectie
Snelle printkopwisseling
Gecombineerd intermitterend en continu printen
Gemakkelijk te wisselen van links naar rechts, geen onderdelen nodig
Automatische ploegcodes en serienummers
Meerdere variabele invoervelden met alfanumerieke teksten
Hoge-packrate-modus

Printeigenschappen:

Printen van real-time klok, datums en automatisch updaten van houdbaarheidsdata, barcodes

Lettertypes: Ondersteuning voor TrueType-lettertype, ook niet-Romeinse karakters en symbolen

Ruime keuze aan 1D- en 2D-barcodes:

Ondersteuning van ITF, Code 39, Code 128, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, RSS lineair, PDF 417, GS1 DataMatrix, QR en Composite RSS-barcodes

Specificaties verbruiksgoederen

Thermo-transferlint verkrijgbaar in diverse kwaliteiten en kleuren

Maximale lengte van het inktlint: tot 1100 m

Minimale breedte van het inktlint: 20 mm

Maximale breedte van het inktlint: 55 mm

Lintbesparingsopties: Digital ribbon save (DRS) modus, interlaced modus, radial ribbon save-modus, radial interlaced modus, radial whitespace-modus, step advance-modus en whitespace-modus.

Beste resultaten met de lintassortimenten **SmartDate® Xceed**, **SmartDate® Xtra** en **SmartDate® Xpert**

Bedieningskenmerken

User interface:

10,1" kleurentouchscreen van 1024 x 600 pixels voor berichtselectie, variabele gegevensinvoer, diagnose en systeeminstellingen

Lijnanalyse: een ingebouwde tool voor procesverbetering. Zodra deze functie is ingeschakeld, kunnen redenen voor stilstand van verpakkinglijnen worden geregistreerd en geanalyseerd, zodat besluitvorming op basis van gegevens gemakkelijker wordt
Reeks diagnostische tools beschikbaar

Geavanceerde monitoring van werking en beschikbaarheid
Configureerbaar startscherm voor de gebruiker
Helpfunctie met bewegende beelden: lint aanbrengen, printkop reinigen, printkop vervangen
Configureerbare wachtwoordbescherming
WYSIWYG-afdrukvoorbeeld van geprinte boodschap, realtime weergave van resterende printcapaciteit, uitgedrukt in uren en aantal prints

Hardware-interface:

Inputs: "Print go" en 1 configureerbare input
Outputs: Fout, waarschuwing en 2 configureerbare uitgangen

Software-interface: USB voor het downloaden van afbeeldingen, instellingen en gegevensbestanden. RS232- en Ethernet-communicatiestandaard. Communicatieprotocollen voor pc's, PLC en verpakkingmachines, inclusief webserver met volledig beheer op afstand

Anders:

Bovenliggende/onderliggende functie om tot 7 printers te kunnen bedienen
Robuuste led-statusindicatoren op de printer
Webbing diagram voor snelle lintwissels

Gewicht:

- Printer: 7,8 kg
- Color controller: 4,5 kg

Omgeving:

Temperatuurbereik: 0 °C tot 40 °C
Vochtigheidsgraad: 10% tot 90% niet-condenserend
Stroomvoorziening: 90 – 264 V met automatische omschakeling; frequentie 47/63 Hz; vermogen 150 VA
Luchtverbruik: verlaagd tot 0,4 ml/print bij 2,5 bar
Perslucht: 6 bar/90 psi (maximaal) droog, niet verontreinigd

Opties en accessoires

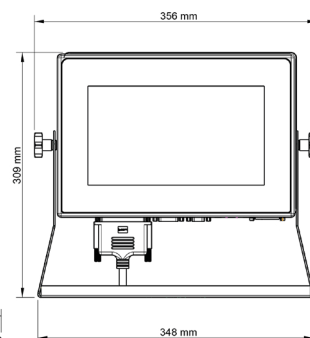
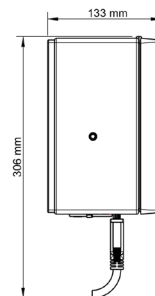
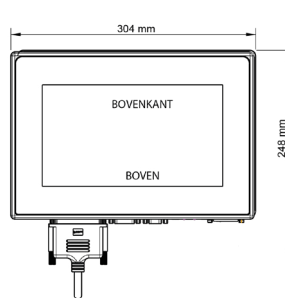
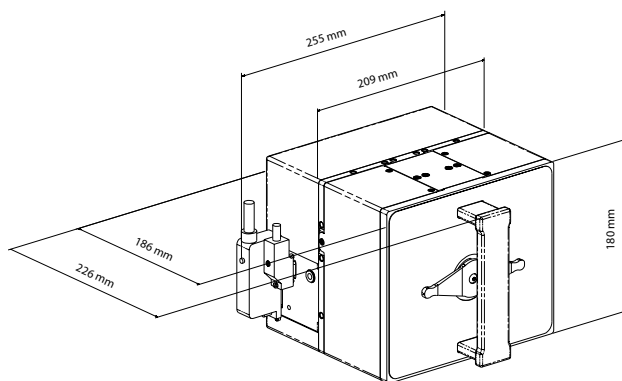
Detect-Plus: Codedetectie
SmartDate® OEM Connect
Promotionele codering
Montagebeugel, encoders en barcodescanner
Ondersteuning voor webbrowser en Virtual Network Computing
IP-beschermingsset voor geïnstalleerde **SmartDate® X65**

Service

Markem-Imaje biedt de meest uitgebreide reeks digitale, externe en on-site diensten in de sector om onze klanten nog beter in staat te stellen het rendement op hun investering in onze oplossingen te maximaliseren. Het portfolio van onderhoudsdiensten is ontworpen om te voldoen aan de vereisten van Industry 4.0 voor meer maatwerk en 24/7 digitale hulp op afstand om stilstand te verminderen, en is afgestemd op de behoeften, vaardigheden en beschikbare middelen van de gebruiker.

Software

Inclusief **CoLOS®** Free 6.0 voor het ontwerpen van eenvoudige berichten



markem·imaje

a DOVER company

Markem-Imaje NV

Jagersdreef 1F

2900 Schoten - België

Tel: +32 (0)3 633 99 99

Markem-Imaje B.V.

Hullenbergweg 278

1101 BV, Amsterdam - Nederland

Tel: +31 (0)294 460 420

markem-imaje.com