



De gouden norm voor
track&trace-integratie

Thermo inkjet

Wolke m610[®] OEM

wolke
by **VIDEOJET**

Wolke engineering — gebouwd om te integreren, ontworpen om te presteren

De gouden norm voor wereldwijde track&trace-toepassingen

Wolke — leider in Thermo inkjet-innovatie

Sinds Wolke in 2000 het eerste onderhoudsarme printstelsel met hoge resolutie presenteerde, is het merk de vertrouwde leider in thermo inkjet (TIJ) codeertechnologie geworden. Met meer dan 10.000 installaties wereldwijd, hebben de Wolke-ingenieurs een nieuwe innovatie ontworpen – de m610 OEM. De m610 OEM heeft een intelligent ontwerp, is praktisch geconstrueerd en biedt baanbrekende veelzijdigheid op het gebied van integratie. Alles in combinatie met 's werelds krachtigste gegevensverwerking en wereldwijde track&trace mogelijkheden.

De m610 OEM biedt achterwaartse compatibiliteit, net als de m600 advanced, waardoor dezelfde externe communicatieprotocollen, printkoppen, lay-outbestanden en accessoires kunnen worden gebruikt. En toch staat de m610 OEM voor een volledig nieuw track&trace-codeersysteem.

Ultieme flexibiliteit als integratie belangrijk is

De m610 OEM-controller is tot 60% kleiner dan vergelijkbare TIJ-printers, waardoor aan systeemintegrators en serialisatie-OEM's een unieke compacte lichtgewicht oplossing wordt geboden. De mogelijkheid van 18 verschillende afdrukafstanden en vier unieke printkopontwerpen biedt een antwoord op veel voorkomende uitdagingen bij integratie in geavanceerde verpakkings- en serialisatiemachines. Doordat er zes printkoppen aan het systeem kunnen worden gekoppeld, wordt het zeer veelzijdig. Met slechts één controller kunt u maar liefst zes unieke codes tegelijkertijd printen of met maximaal drie printkopgroepen printen. Hiermee heeft de gebruiker de keuze uit het verdubbelen van de productiesnelheid tussen cartridgevervangingen of het vervangen van inktcartridges zonder de productielijn stil te zetten.

Via een 3,5"-controllerdisplay kan eenvoudig door diagnostische gegevens worden gebladerd zonder de mogelijkheid van gegevensinvoer of configuratie. De volledige bediening en alle instellingen op de printer worden uitsluitend beheerd via de hostverpakkingslijn HMI, wat ongeëvenaarde beveiliging mogelijk maakt. Bovendien maakt een externe webbrowserinterface eenvoudig en flexibel instellen mogelijk met vier beveiligingsniveaus voor het gebruikerswachtwoord en uitgebreide logs, waardoor de toegang door gebruikers wordt bewaakt en naleving van CFR21 Deel 11 wordt ondersteund.

Voldoe aan de huidige en toekomstige serialisatie-eisen

Serialisatie ligt in de roots van Wolke. En de m610-OEM-printer maakt duidelijk waarom.

De Wolke m610 OEM legt de basis voor een nieuwe generatie track&trace projecten, met:

- Krachtige nieuwe verwerkingshardware en een geweldige gegevensbuffer voor geserialiseerd recordbeheer
- Gevalideerde externe Wolke-commando's en protocollen voor gegevensverwerking
- Unicode TrueType® lettertypen voor wereldwijde projecten
- Innovatieve asynchrone communicatiemethoden

Active User Datagram Protocol (UDP)-waarschuwingen bieden nieuwe mogelijkheden voor proactieve meldingen aan een hostsysteem voor gedefinieerde gebeurtenissen, bijv. wanneer een configureerbare drempel voor de veiligheidsbuffer is bereikt. Daarnaast informeert een bevestiging van de afgedrukte records het hostsysteem precies welke codes zijn verwerkt, waardoor het risico van verloren of verspilde codes wordt geëlimineerd, zelfs door stroomuitval.

IQ/OQ-documentatie

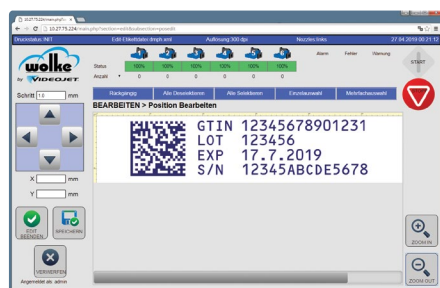
Voor de installatie en opstelling van de Wolke m610 OEM, heeft Videojet IQ/OQ-documentatie beschikbaar gesteld om naleving van GAMP® 5 te vereenvoudigen.



Bewezen technologie, ondersteund met een garantie van 5 jaar*



*Garantie varieert naargelang het lokale garantiebeleid van Wolke/Videojet



Flexibele webinterface biedt eenvoudig printerbeheer via een gebruikersinterface op een willekeurig groot scherm.

Krachtige gegevensverwerking

Veilige, ultrasnelle verwerking van 20 unieke records per seconde en printen van 2D DataMatrix- of GS1 128-barcodes.

GTIN 12345678901231
LOT 123456
EXP 17.07.2019
S/N 12345ABCDE5678

Innovatieve productiviteit

Perpetuo Print Mode™ verlengt productierun.
Inkt bijvullen zonder de lijn stil te zetten.

Integratie

Compacte en veelzijdige controllermontage voor eenvoudige integratie in een behuizing. 24V gelijkstroom voor lage warmte-uitstoot.



Geavanceerde innovatie verhoogt de productiviteit

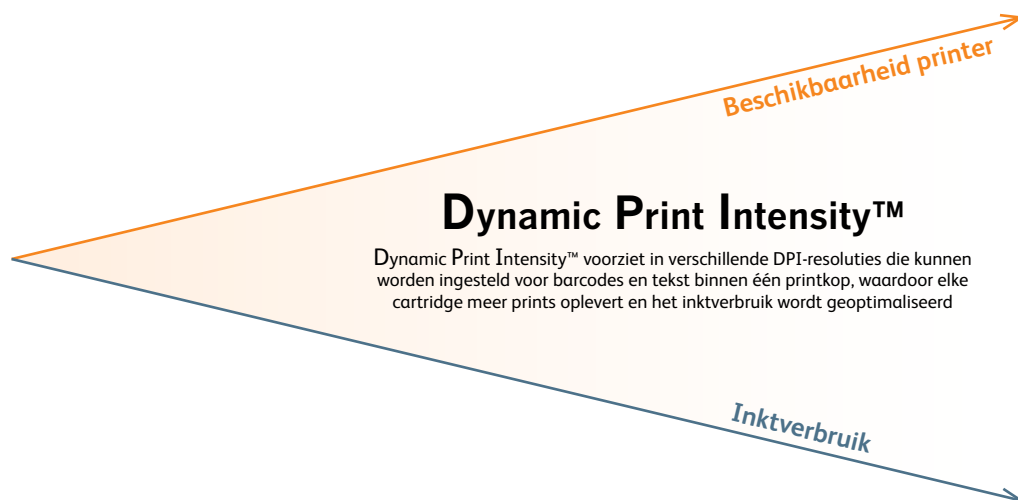
	GTIN 12345678901231 LOT 123456 EXP 17.07.2019 S/N 12345ABCDE5678
300 dpi/300 dpi	438 nl* inkt per print

	GTIN 12345678901231 LOT 123456 EXP 17.07.2019 S/N 12345ABCDE5678
300 dpi/240 dpi	407 nl inkt per print

	GTIN 12345678901231 LOT 123456 EXP 17.07.2019 S/N 12345ABCDE5678
300 dpi/180 dpi	386 nl inkt per print

* Geprint met Wolk660068
Premium Black

* nl = nanoliter = 1 miljardste van een liter



Nieuwe inktmogelijkheden

De speciale portefeuille van Wolke TIJ-inkten is geoptimaliseerd voor complexe toepassingen. De inkten leveren uitstekend printcontrast en licht-snelheid, in combinatie met lange standtijd tussen prints (de-cap tijd).



Vier printkopontwerpen voor inbouw in krappe ruimten

Wolke Premium Black

Premium Black is een sneldrogende en zeer betrouwbare inkt die prints met ongeëvenaard hoog contrast biedt. De inkt is speciaal ontwikkeld door Videojet voor optimale prestaties in Wolke TIJ-systemen waar optische dichtheid en ultradonkere codes vereist zijn voor het betrouwbaar scannen van barcodes of tekst. Contrastrijke codes die zijn geprint met Premium Black-inkt vertonen uitstekende licht-snelheid voor WS 6 fase*.

Wolke Global Black

Dankzij de lange opentijden en korte droogtijden, is deze exclusieve TIJ-inkt uitermate geschikt voor printen op onbedrukte en gecoate oppervlakken en andere papiersubstraten. De printkwaliteit blijft uitzonderlijk hoog, zelfs na lange onderbrekingen.

Wolke Water-Resistant Black

Waterbestendig zwart is een zeer goede oplossing voor vochtige en/of koude producttoepassingen.

De speciale samenstelling minimaliseert uitlopen of vlekken van de inkt als de verpakking wordt blootgesteld aan vocht of condensatie na het printen. Deze oplossing is vooral handig voor farmaceutische koelcircuittoepassingen.

Wolke Black Solvent

Black Solvent maakt uitzonderlijke nieuwe toepassingen voor TIJ-markeren mogelijk op niet-poreuze materialen, zoals glanzend kartonnen dozen, blisterfolie, gecoate labels of zacht plastic.

Hoewel de Global Solvent qua hechting niet gelijkwaardig is aan MEK, biedt deze gloednieuwe toepassingen van Wolke TIJ op farmaceutische materialen.

* WS 6 = zeer goed volgens 'blue wool'-schaal standaardpapier APCO II/III conform DIN ISO 12040th.

Wolke m610[®] OEM

Thermo inkjet

Hardware

Bandsnelheid/resolutiecapaciteit

Maximum 300 m/min

Maximale resolutie van 600 x 600 dpi

Lijnsnelheid is afhankelijk van de geselecteerde printresolutie

Display

3,5" resistief display; draait vanzelf in elke richting

Geheugen

512 MB

Configureerbare variabele databuffer

Gegevensconnectiviteit

Differentiaal encoder, 24V DC I/O-connector, Ethernet, TCP/IP, FTP, USB-A

Afmetingen controller

220 mm lang x 200 mm breed x 80 mm hoog

Printkop

Sluit tot 6 printkoppen aan, die gelijktijdig kunnen printen, voor maximale flexibiliteit

Keuze uit 4 printkopontwerpen voor een optimale integratie in krappe ruimten

Omgevingsbescherming

IP20 (controller)

Temperatuur-/vochtigheidsbereik

5 °C tot 45 °C

Niet-condenserende vochtigheidsgraad

Elektrische vereisten

Externe 24V DC voeding, 150 Watt

Gewicht bij benadering (controller)

2,2 kg

Software

Webserver

Gebruikersinterface

Bewerkingsfunctie bericht

Eenmalige aanmelding

Event loggen geïntegreerd

Druk hier om aan te passen

Snel positie wijzigen

Lineaire barcodes

EAN8, EAN13, UPC-A/E, CODE128, EAN128, GS1 Databar stacked/beperkt, 2/5i,

Codabar, CODE39

2D-codes

Volledig pakket met opties, waaronder DataMatrix, QR, GS1, PPN en HIBC

Opties voor meerdere talen

Engels, Arabisch, Bulgaars, Kroatisch, Tsjechisch, Deens, Nederlands, Fins, Frans, Duits,

Grieks, Hebreeuws, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Noors, Pools, Portugees,

Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Thai, Traditioneel Chinees, Turks,

Vietnamees

Wolke Label Creator™

Ondersteunt True Type®-lettertypen

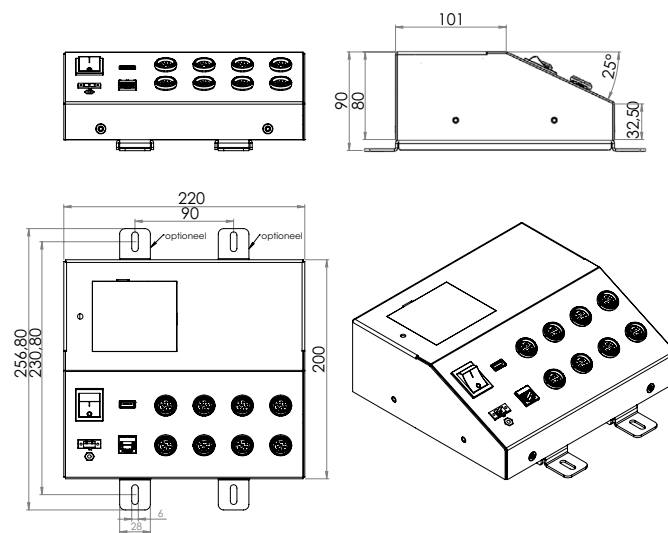
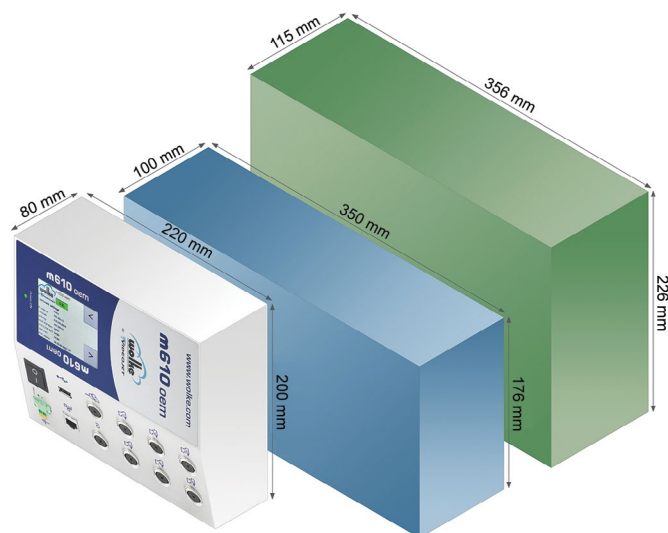
Bewerken of upgraden van bestaand m600 geavanceerd label mogelijk

Unicode (UTF8)

Volledig variabele codes met niet-Latijnse tekens printen. Voorbeelden: 구름; облако; €

Compact ontwerp

De Wolke m610 OEM vereist tot 60% minder ruimte in de elektrische behuizing dan vergelijkbare thermische inkjetoplossingen.



Veelzijdige montage

In totaal 18 montageopties in verschillende standen, met keuze uit brackets voor verzonken montage of op DIN-rail, geoptimaliseerd voor track & trace-behuizingen.

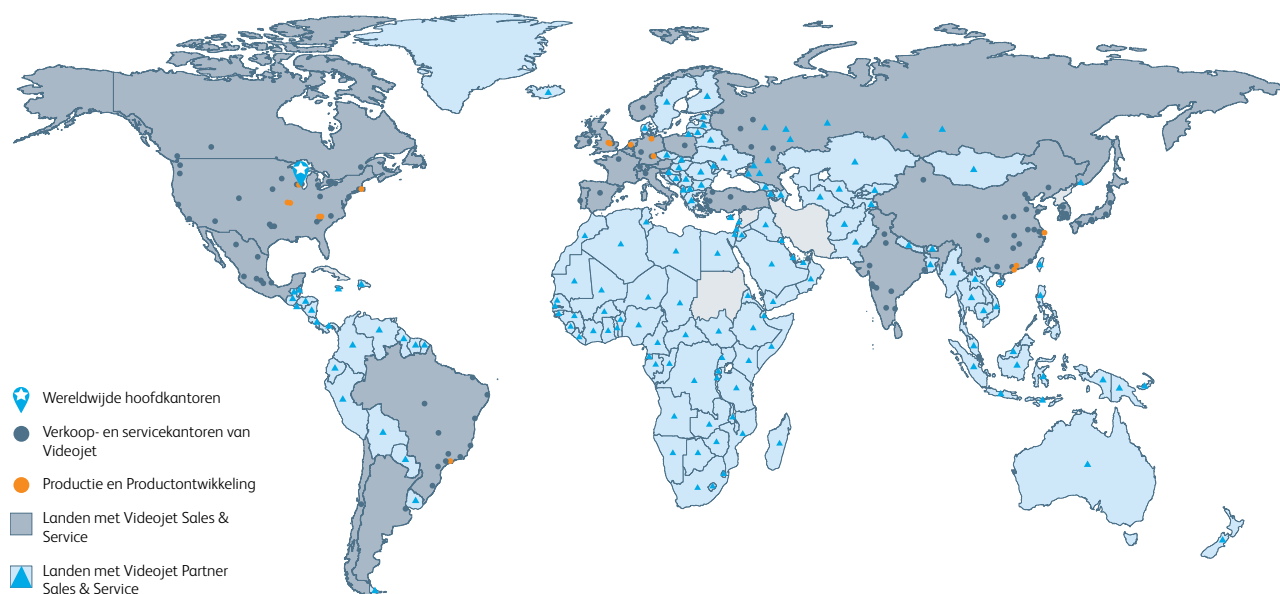


‘Peace of mind’ als de standaard

Videojet Technologies is wereldwijd marktleider op het gebied van productidentificatie en levert verschillende technologieën zoals inline printen, coderen en markeren van producten, toepassingsspecifieke vloeistoffen en diensten op het gebied van productlevenscycli.

Ons doel is om met producenten van consumenten-, farmaceutische en industriële producten samen te werken om hun productiviteit te vergroten, hun merken te beschermen en de trends en regelgeving vanuit de branche voor te blijven. Dankzij onze experts en onze vooruitstrevende positie op het gebied van continuus inkjet (CIJ), thermo inkjet (TIJ), lasermarkeren, Thermo Transfer Overprinten (TTO), dooscoderen en -etikettering en printen op brede verpakkingen, heeft Videojet wereldwijd al meer dan 345.000 printers geïnstalleerd.

Onze klanten vertrouwen erop dat Videojet-printers dagelijks meer dan tien miljard producten bedrukken. We bieden wereldwijd ondersteuning op het gebied van klantenservice, toepassingen, service en training door meer dan 4.000 teamleden in 26 landen. Daarnaast bestaat het distributienetwerk van Videojet uit meer dan 400 distributeurs en OEM's in 135 landen.



Bel **0345-636 522**
E-mail naar **info.nl@videojet.com**
of bezoek **www.videojet.nl**
of **www.wolke.com**

Videojet Technologies B.V.
Techniekweg 26
4143 HV Leerdam
Nederland

© 2018 Videojet Technologies B.V. — Alle rechten voorbehouden.
Het beleid van Videojet Technologies B.V. is gebaseerd op continue productverbetering.
Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren.
True Type is een geregistreerd handelsmerk van Apple Computer, Inc.

Onderdeelnummer SL000657
br-m610-oem-nl-0818

