

# MAGICARD

FARB-AUSWEISKARTENDRUCKER – DIE EINZIGEN KARTENDRUCKER, DIE SIE JEMALS BRAUCHEN



## NEU!

- *Sicura Laminator*
- *Prima Umkehr-Transferdrucker*

Das patentierte HoloKote® fälschungssichere System von Ultra ist Standard auf allen Magicard Rio und Tango Druckern

[www.ultramagicard.com](http://www.ultramagicard.com)

Foto-Ausweiskarten

Zugangskontrolle

Offizielle Passierscheine

Mitgliedsausweise

Karten mit Strichcode

Magnetstreifenkarten

Beidseitig bedruckte Karten

Smart Cards

Berührungslose Smartcard



Magicard Kartendrucker werden nach dem internationalen Qualitätsstandard ISO 9002 entwickelt und hergestellt.

## Rio

PROFESSIONELLE DESKTOP-DRUCKER FÜR EINSEITIGEN KARTENDRUCK

Download und Druck eines einseitigen Farb-Kartenimage (YMCKOK) in weniger als 10 Sekunden über modernen bidirektionalen USB- oder Parallelport

Robuste Konstruktion für hohen Durchsatz, aber auch ideal für Kleinmengen

HoloKote™, das patentierte fälschungssichere System von Ultra, standardmäßig eingebaut



## Tango

PROFESSIONELLER DESKTOP-DUPLEX-KARTENDRUCKER

Download und Druck eines Mehrfarb-Duplex-Kartenimage in etwa 25 Sekunden über modernen bidirektionalen USB- oder Parallelport

Flüsterleiser Betrieb, plus einfaches Drop-in-Laden von Farbfolie mit Folientyp-Erkennung und -Einrichtung automatisch

HoloKote™, das patentierte fälschungssichere System von Ultra, standardmäßig eingebaut



## Prima

RE-TRANSFER-LAMINIERDRUCKER

Der Magicard Prima bedruckt die Rückseite einer transparenten PVC-Re-transfer-Folie, die anschließend auf eine CR80 Karte aus PVC, PET, ABS oder PVH laminiert wird.

Dieses Verfahren schützt den Druck vor Abnutzung und ergibt über die ganze Kartenbreite ein brillantes Image mit hervorragender Registrierung und Klarheit.

Qualität und Haltbarkeit der fertigen Karte sind vergleichbar mit Offset-Lithodruck, jedoch mit dem Vorteil, daß jede Karte anders gestaltet sein kann

## RioGRANDÈ

DRUCKT GROSSFORMATIGE CR100 KARTEN

Der Grande ist eine Variante des Rio für die Bedruckung großformatiger CR100 Karten mit LC1 Fünffarbfolie. Dieses Format ist ideal für Regierung und Flughafen



## Sicura

Der Magicard Sicura kann an einen Rio oder Tango angeschlossen oder als Stand-Alone-Laminator verwendet werden.

Laminiert eine widerstandsfähige Polyesterfolie auf vorgedruckte Karten, als Schutz für mechanischen Beschädigungen und Fälschungen. Die Laminierfolie kann mit einem kundenspezifischen Hologramm-Logo versehen werden



Magicard HoloKote™



DER PATENTIERTE LOW-COST HOCHSICHERHEIT-FÄLSCHUNGSSCHUTZ VON ULTRA

Dieses einzigartige System, das nur auf den Druckern der Serien Magicard Rio und Tango verfügbar ist, wiederholt ein bei Tageslicht sichtbares Sicherheits-Logo auf der gesamten Sichtseite der Karte. Null Verbrauchskosten, sehr geringe Einrichtungskosten und Vorlaufzeiten für kundenspezifische Logos

Kundenspezifische Sicherheitslogos werden nur auf die Karte aufgetragen, wenn der verschlüsselte Custom Key an den Drucker angeschlossen ist. Auf unseren optionalen HoloPatch™ Karten ist das Logo unter jedem Blickwinkel selbst bei schwachem Licht deutlich sichtbar



Erweiterte **Magicard UltraCoverplus™** Garantie

Das beste Garantiepaket der Ausweiskartendruckerbranche

Zwei Jahre KOSTENLOSE UltraCoverplus™ für alle neuen Magicard Rio, Tango und Solo Kartendrucker

KOSTENLOSER Ersatz für jeden ausgefallenen Druckkopf, unabhängig von der Ursache des Ausfalls. Verringert Drucker-Ausfallzeiten durch Stellung eines Leihgeräts für die Dauer der Reparatur des defekten Teils. Standardmäßig für alle Magicard-Kunden nur in Europa und Nordamerika



Rio & Tango

Eingebautes in UltraSecure Wasserzeichen-Logo kostenlos bei jedem Rio und Tango Drucker. Für größte Sicherheit und Fälschungsschutz können die kundenspezifischen Logos auf einem einzigartigen Custom Key programmiert werden



Rio & Tango  
(option)

HoloPatch-Karten besitzen einen stark reflektierenden goldenen 'Super Diffuser' Patch, der zusammen mit der HoloKote Fälschungssicherung ein ausgewähltes Logo auch auf große Entfernung sichtbar macht. HoloPatch kann bei Bedarf auch auf kundeneigene Prox-Karten aufgebracht werden



Rio, Tango, Prima & Solo

Kostenlose Zwei-Jahres-Garantie UltraCoverplus® bedingungslos auf Druckkopf und Leihgerät (standardmäßig nur in EU & US)



Rio, Tango & Prima

Vollflächendruck (ohne Rand)



Tango & Prima

Duplex (doppelseitiger Druck)



Rio, Tango & Prima (option)

HiCo/LoCo Magnetstreifenkodierer mit doppelter Koerzitivität kodiert alle vier Spuren im benutzerdefinierten Format (Spezifikation /M)



Rio, Tango & Prima (option)

Optionale interne Smart Card Chip-Kodier-Kontaktstation nach ISO 7816 mit direktem Anschluß über DB9-Stecker auf der Drucker-Rückseite (Spezifikation /S). Kombinierbar mit Magnetstreifenkodierer (Spezifikation /MS)



Rio, Tango & Prima (option)

Optionaler kontaktloser Smartcard-Kodierer nach ISO 14443A oder B mit Varianten für MIFARE, Legic, I-Class und andere. Ideal für Biometrie, Messen, Ausstellungen und Zugangskontrolle



# Technische Daten

	<i>Rio</i>	<i>Tango</i>	<i>Prima</i>
<b>Druckgeschwindigkeit</b> <i>YMCKO</i>	Ca. 20 Sekunden pro Karte einschl. Downloads	YMCKOK (Farbe & Schwarz auf Reverse) ca. 25 Sekunden pro Karte einschl. Download. YMCKO (doppelseitig Ganzfarbe) ca. 35 Sekunden	Ca. 30 Sekunden pro Ganzfarbenseite (YMCK) Bedruckt beide Seiten in YMCK in etwa 60 Sekunden
<b>Druckvolumen</b>	Unbeschränkt. Angaben für hohen und geringen Durchsatz	Unbeschränkt. Angaben für hohen und geringen Durchsatz	Unbeschränkt. Angaben für hohen und geringen Durchsatz
<b>Sicherheitsmerk male</b>	Holokote Fälschungsschutz vorkonfiguriert mit UltraSecure Logo plus kunden-spezifische Sicherheits-markierung bei Verwendung mit optionalem UltraSecure™ Key	Holokote Fälschungsschutz vorkonfiguriert mit UltraSecure Logo plus kunden-spezifische Sicherheits-markierung bei Verwendung mit optionalem UltraSecure™ Key	Eingebauter Re-Transfer-Laminatschutz. Image wird auf Rückseite von Retransfer-Folie gedruckt
<b>Standard-Garantie</b>	12 Monate (In EU und Nordamerika Rio im Bundle mit KOSTENLOSER Zwei-Jahres-UltraCoverplus Garantie auf den Druckkopf mit kostenlosem Leihgeräteservice)	12 Monate (In EU und Nordamerika Tango im Bundle mit KOSTENLOSER Zwei-Jahres-UltraCoverplus Garantie auf den Druckkopf mit kostenlosem Leihgeräteservice)	12 Monate (In EU und Nordamerika Prima auch im Bundle mit KOSTENLOSER Zwei-Jahres-UltraCoverplus Garantie auf den Druckkopf mit kostenlosem Leihgeräteservice)
<b>Drucker-schnittstellen</b>	Getrennte bidirektionale IEEE 1284-1994 kompatible (Centronics) Parallelschnittstelle und Universal Serial Bus (USB 1.1) (nach Wahl des Kunden)	Getrennte bidirektionale IEEE 1284-1994 kompatible (Centronics) Parallelschnittstelle und Universal Serial Bus (USB 1.1) (nach Wahl des Kunden)	SCSI II, verschiedene Installationsoptionen: PCI, PCMA und USB Konverter
<b>Farbfolie</b>	YMCKO (fünf Farben) KO (schwarz + Überzug) (verschiedene farbige Monochrom-Harz-Bänder)	YMCKOK (sechs Farben) YMCKO (fünf Farben), KO (schwarz + Überzug) verschiedene farbige Monochrom-Harz-Bänder	YMCK (4 Farben)
<b>Farbfolien-beschickung</b>	Einfaches Drop-In (kein Einfädeln)	Einfaches Drop-In (kein Einfädeln) Détection	Über vorbeschickte Kassette
<b>Einstellungen für Farbfolie</b>	Automatische Folientyp-Erkennung	Automatische Folientyp-Erkennung	-
<b>Farbfolien-kapazität</b>	350 Bild-Spule für Standard 5-Farben YMCKO Farbfolie (andere Typen mit hoch größerer Kapazität)	300 Bild-Spule für Standard 6-Farben YMCKOK Farbfolie (andere Typen mit hoch größerer Kapazität)	1000 Farbseiten pro Rolle
<b>Druckkopf-Austausch</b>	Einfache vor Ort austauschbare Einheit (eine Befestigung und Stecker)	Einfache vor Ort austauschbare Einheit (eine Befestigung und Stecker)	Einfache vor Ort austauschbare Einheit
<b>Software</b>	Treiber für Windows '98, ME, NT4 und 2000/XP mit On-Screen-Status (lokaler oder Netzwerkbetrieb)	Treiber für Windows '98, ME, NT4 und 2000/XP mit On-Screen-Status (lokaler oder Netzwerkbetrieb)	Treiber für Windows '98, ME, NT4 und 2000/XP mit On-Screen-Status
<b>Reinigung</b>	Einfache Reinigung durch extern eingeführte T-Karte. Intervall nach Bedarf (typisch nach 300 Karten)	Einfache Reinigung durch extern eingeführte T-Karte. Intervall nach Bedarf (typisch nach 300 Karten)	Austauschbare Kassette mit Reinigungswalze
<b>Stromversorgung</b>	Internes Netzteil Weitbereichseingang 90 bis 265 V / 47-63 Hz / 100 W max	Internes Netzteil Weitbereichseingang 90 bis 265 V / 47-63 Hz / 100 W max..	100 - 120 V AC / 220 - 240 V AC / 47 - 63 Hz
<b>Magnetstreifen-Kodierer</b>	Optionaler HiCo/LoCo Magnetstreifen-Kodierer (Rio M) nach ISO 7811 und Kundenformat – kombinierbar mit Chip-Kodierer (Rio MS)	Optionaler HiCo/LoCo Magnetstreifen-Kodierer (Tango M) nach ISO 7811 und Kundenformat – kombinierbar mit Chip-Kodierer (Tango MS)	Optionaler HiCo/LoCo Magnetstreifen-Kodierer (Prima M) nach ISO 7811 und Kundenformat – kombinierbar mit Chip-Kodierer (Prima MS)
<b>SmartCard Kodierer</b>	Optionaler Chip-Kontakt-Programmierer für SmartCards (Rio S) – kombinierbar mit Magnetstreifen-kodierer (Rio MS)	Optionaler Chip-Kontakt-Programmierer für SmartCards (Tango S) – kombinierbar mit Magnetstreifen-kodierer (Tango MS)	FOptionaler Chip-Kontakt-Programmierer für SmartCards (Prima S) – kombinierbar mit Magnetstreifen-kodierer (Prima MS)
<b>Prox-Card Kodierer</b>	Optionaler MIFARE® kontaktloser SmartCard-Kodierer (Rio MIFARE). Andere Prox-Card-Optionen: Contact Ultra Electronics Card Systems Kodierer (Rio MIFARE)	Optionaler MIFARE® kontaktloser SmartCard-Kodierer (Tango MIFARE). Andere Prox-Card-Optionen: Contact Ultra Electronics Card Systems Kodierer	Verschiedene kontaktlose SmartCard-Optionen möglich. Contact Ultra Electronics Card Systems
<b>Karten-Lamination</b>	Die optionale Sicura™ Stand-alone-Laminierstation kann zum Aufkaschieren einer stabilen, 1 mil (0,0254 mm) dicken Polyester-Laminierfolie eingesetzt werden	Die optionale Sicura™ Stand-alone-Laminierstation kann zum Aufkaschieren einer stabilen, 1 mil (0,0254 mm) dicken Polyester-Laminierfolie eingesetzt werden	Der Prima erzeugt immer laminierte Karten, ein zusätzlicher Polyester-Laminator wie der Sicura kann für zusätzlichen Schutz verwendet werden
<b>OEM Customisation</b>	Die Firmware wird in aufrüstbarem Flash EPROM abgelegt und kann für OEM-Mengen angepaßt werden.	Die Firmware wird in aufrüstbarem Flash EPROM abgelegt und kann für OEM-Mengen angepaßt werden	-
<b>Abmessungen</b>	190 mm B x 200 mm H x 445 mm L. einschl. Feeder und Stacker	190 mm B x 200 mm H x 545 mm L. einschl. Feeder und Stacker	340 mm B x 381 mm H x 340 mm L
<b>Gewicht</b>	8,4 kg	9,5 kg	22kg
<b>Farbe</b>	Elfenbein (NCS 1500)	Elfenbein (NCS 1500)	Dunkelgrau mit hellblauen Kanten
<b>Druckverfahren</b>	Farb-Sublimation	Farb-Sublimation	Farb-Sublimation Umkehr-Transfer
<b>Auflösung</b>	11,8 Punkte/mm (300 dpi)	11,8 Punkte/mm (300 dpi)	11,8 Punkte/mm (300 dpi)
<b>Kartengröße</b>	ISO Standard CR80 (Rio Grande ISO Standard CR100)	ISO Standard CR-80	ISO Standard CR-80
<b>Kartenstärke</b>	0,38 mm bis 1,6 mm	0,38 mm bis 1,6 mm	0,25 mm x 2,4 mm
<b>Kartenmaterial</b>	PVC oder PVC/Polyester-Sandwich mit PVC-Oberfläche für Farbdruck	PVC oder PVC/Polyester-Sandwich mit PVC-Oberfläche für Farbdruck	PVC, PET, ABS, PVH (Kartenoberfläche wird nicht bedruckt)
<b>Karten-Kapazität</b>	100 Karten Zuführschacht, 50 Ausgabestacker	100 Karten Zuführschacht, 50 Ausgabestacker	300 ISO-Karten im Zuführschacht
<b>Drucklänge (Randlos)</b>	86,9mm (1026 pixel)	86,9mm (1026 pixel)	Nach Vereinbarung
<b>Druckbreite (Randlos)</b>	54mm (642 pixel)	54mm (642 pixel)	Nach Vereinbarung
<b>Betriebstemperatur</b>	10°C bis 30°C	10°C bis 30°C	15°C bis 30°C
<b>Betriebsumgebung</b>	Geschlossene Büroräume	Geschlossene Büroräume	Geschlossene Büroräume
<b>Sicherheit</b>	CE-Zertifikat - UL listed (USA & Canada)	CE-Zertifikat - UL listed (USA & Canada)	CE-Zertifikat - UL listed (USA & Canada)
<b>EMK</b>	EN 50 081-1 und EN 50 082-1 (Europa), FCC Pkt 15 Kurve A (USA) & CSA 08.8 Kurve A (Kanada)	EN 50 081-1 und EN 50 082-1 (Europa), FCC Pkt 15 Kurve A (USA) & CSA 08.8 Kurve A (Kanada)	EN 50 081-1 und EN 50 082-1 (Europa), FCC Pkt 15 Kurve A (USA) & CSA 08.8 Kurve A (Kanada)

MagiCard, Solo, Rio, Tango, UltraCoverplus, Holokote, UltraShield and UltraSecure are trademarks of Ultra Electronics Limited. Windows '98, ME, NT4, 2000 and XP are trademarks of Microsoft Corporation. MIFARE is a registered trademark of Philips Electronics N.V. The information contained in this document reflects the current state of design and we reserve the right to change the specification without notice or obligation



## Ultra Electronics Card Systems

Waverley House, Hampshire Road, Granby Estate  
Weymouth, Dorset DT4 9XD, England

Tel: +44 (0) 1305 784738 • Fax: +44 (0) 1305 777904 • email: UKsales@UltraMagiCard.com

web: [www.ultramagicard.com](http://www.ultramagicard.com)

