

EINFACH, ZUVERLÄSSIG, LEISTUNGSSTARK UND HOCHWERTIG

Citronix

ci5200 • ci5300 • ci5500 • ci5650



onix

Printed 0

Security Off

Makeup OK

Ink OK

Status Good

Printhead Open

Jet Off

Printing Message:
CODING EXCELLENCE

Citronix CIJ CODING EXCELLENCE

Jet Stop

Citronix ci5500

Home



Wizards

ciSafeFill

Counter Reset

Backflush

Print Adjust

Citronix CIJ CODING EXCELLENCE

Höchste Druckqualität

日本語 賞味期限 2018.03.16
ロットナンバー 123456
日本製

اختبار ٢٠١٤/٠٣/٢٦
تشغيله ٧٦٥٤٣٢١
منق في مصر

喜多力 有效期至 2014-03-19
中国制造



31 PIXEL 12 PIXEL 9 PIXEL 7 PIXEL 5 PIXEL 3 PIXEL
16 PIXEL 9 PIXEL 7 PIXEL 5 PIXEL 3 PIXEL

Citronix Inc. BEST BEFORE: 13 APR 2030
LOT NUMBER: 123456
Made in the USA



QR CODES
MICRO QR CODES

- Umfassende Druckmöglichkeiten: alphanumerische Zeichen, Logos, verschiedene Linear- und 2D-Datenmatrix- und QR-Codes, viele Sprachen, Fettdruck, Groß- und Kleinbuchstaben, Umkehr- und Konterdruck, Drucken mit Zeichendrehung (Kaminschrift), variable Zeichenhöhe und -breite, Seriennummerierung, Vorwärts- und Rückwärtszählung, kontinuierliches Drucken
- **ciPrecisionPlus** – optimierte Einstellung von Geschwindigkeit und Druckqualität über kontinuierliche Stufenregelung für präzise Tropfenplatzierung
- Hochgeschwindigkeitsdruck mit bis zu 9,8 m/s – und noch schneller mit Mikro (10,3 m/s) und HS50 (10,6 m/s)



16 PIXEL 12 PIXEL 9 PIXEL 7 PIXEL LINE 1 5 PIXEL LINE 1
7 PIXEL LINE 2 5 PIXEL LINE 2



\$@!€¥ ÅÆ È™ÿØÏŠÀÈÜÖ®©¼½¾ÀÁÿ@&#

Nur Beispiele für Druckqualität – abhängig von Anwendung und Trägermaterial



Citronix-Tinten

Citronix bietet eine umfassende Palette an MEK-, Aceton- und Ethanolbasierten Tinten sowie Make-up-Lösungen und Reinigungslösungen, die speziell für die Drucker der ci-Serie entwickelt wurden.

Citronix-Tinten weisen auf verschiedensten Trägermaterialien eine exzellente Haftfähigkeit auf und eignen sich dank Sofort- und Schnellrocknung für eine Vielzahl von Anwendungen.



Universal-MEK

- Schwarz
- Rot
- Blau

Tinten für schwieriges

Trägermaterial

- Aceton-/Ethanol-Schwarz
- Plastic
- Plastic Plus

Pigmentierte Tinten mit hohem Kontrast

- Pigment-Gelb (MEK)
- Pigment-Gelb (Aceton)
- Pigment-Schwarz (MEK)
- Pigment-Weiß, schwer (Aceton)

Von der FDA für Lebensmittel zugelassen

- Rot, lebensmitteleuglich
- Blau, lebensmitteleuglich

Kaustisch abwaschbare Tinten

- Schwarz, kaustisch abwaschbar
- Grün, kaustisch abwaschbar

Spezialtinten

- Aceton-schwarz
- Ethanol-schwarz
- UV-lesbar
- Schwarz, alkoholbeständig
- Thermochrom-Tinte schwarz-rot

Citronix ist einer der führenden Anbieter von Continuous-Inkjet-Druckern weltweit.

Der Drucker der Serie ci5000 ist die neueste Entwicklung von Citronix. Aufbauend auf den zentralen Eigenschaften "Einfach, zuverlässig, leistungsstark und hochwertig" bestätigt er die führende Position von Citronix als Hersteller von Continuous-Inkjet-Druckern.

Citronix-Drucker wurden für die anspruchsvollsten Codier- und Markier-Anwendungen in den verschiedensten Branchen entwickelt, z. B. Lebensmittel und Getränke, Extrusion, Leiter und Kabel, Kosmetik, Pharmazie und Gesundheit, Elektronik, Automobil und Bau.

Mit den Druckern von Citronix werden Kennzeichnungen wie das Haltbarkeitsdatum, Codes für die Rückverfolgung, Logos und Chargencodes mit hoher Geschwindigkeit auf beinahe alle Materialien und Oberflächen wie Kunststoff, Metall, Papier, Holz, Glas oder andere Trägermaterialien aufgebracht. Die Drucker der ci-Serie sind weltweit anerkannt für ihre Einfachheit, Zuverlässigkeit, Leistungsstärke und Hochwertigkeit.

ciSeries Product Range?

ci5200



Einstiegsgerät, in der Regel für Ein- oder Zwei-Zeilendruck mit Geschwindigkeiten von bis zu 6,9 m/s. Schwarzes pulverbeschichtetes Stahlgehäuse (Schutzklasse IP55) mit Standardanschlüssen für Universaltinten.

ci5300



Drucker mit erweiterter Funktionalität in Edelstahlgehäuse für Ein-bis Drei-Zeilendruck mit Tropfengröße 'makro' und 'normal' mit Druckgeschwindigkeiten bis zu 9,8 m/s. Für alle nicht-pigmentierten Tinten geeignet.

ci5500



Hochleistungsdrucker, der über den Funktionsumfang des ci5300 hinaus über modernste Anschlussmöglichkeiten wie ciLink verfügt und bis zu fünf Zeilen (Text, Grafiken, Bar-Codes) mit hoher Geschwindigkeit erzeugt.

ci5650



Drucker mit Schutzklasse IP65 mit überdruckgekapseltem Gehäuse und Druckkopf für den Einsatz unter besonders rauen Bedingungen mit viel Staub und Spritzwasser. Mit allen Funktionen und Leistungsmerkmalen des ci5500.

Spezialdrucker - ci5500 and ci5650

- **Pigment:** Für kontrastreiches Drucken auf dunklen Oberflächen oder die Anhaftung auf komplexen Trägermaterialien
- **Pigment schwer:** Für weiße Tinten mit niedrigem Anteil an flüchtigen organischen Verbindungen für einen kontrastreichen Druck auf dunklen Oberflächen
- **Mikro:** Mit 40-Mikrometer-Düse zum Drucken besonders kleiner Zeichen (0,6 mm bis 6 mm)
- **HS50 (High Speed 50 Micron)?:** Mit 50-Mikrometer-Düse für besonders hohe Druckgeschwindigkeiten



Einfach



- Berührungsempfindlicher Bildschirm mit einfach und intuitiv zu bedienender grafischer Benutzeroberfläche, die nur einen geringen Schulungsaufwand erfordert
- Großer kapazitiver berührungsempfindlicher Bildschirm mit 10 Zoll und gehärtetem Glas für den Einsatz in industriellen Umgebungen
- Start-Stopp-Taste für zuverlässigen Start und ordnungsgemäßes Herunterfahren
- Intuitiv zu bedienende Benutzeroberfläche mit leicht verständlichen Konfigurationsassistenten und schnell verfügbaren Online-Hilfetexten



- Einfache Erstellung und Bearbeitung von WYSIWYG-Nachrichten mit Drag-and-Drop-Feldern
- Mehrere Bedienersprachen und Zeichensätze auswählbar
- Einfaches, fehlersicheres System zum Nachfüllen von Flüssigkeit – ohne Öffnen des Druckers



Leistungsstark

- Herausragende Druckqualität bei Ein- bis Fünf-Zeilendruck mit alphanumerischen Zeichen, Logos, Grafiken und einer Vielzahl von Linear- und 2D-Datenmatrix- und QR-Codes
- Hochgeschwindigkeitsdruck mit bis zu 9,8 m/s – und noch schneller mit Mikro (10,3 m/s) und HS50 (10,6 m/s)

- Schnelle Installation mit serienmäßigem Anschlusszubehör – Fotozelle, Drehgeber, Lichtsignal
- Direkter Ethernet-Anschluss oder RS232 serienmäßig für Druckerkonfiguration in Netzwerk
- Umfassendes Angebot an Druckern mit einheitlicher Elektronik und Software für alle Druckanforderungen
- Schnelle einfache Sicherung und Wiederherstellung sowie Firmware-Upgrades über serienmäßigen USB- und SD-Anschluss (kein Anschluss an PC erforderlich)

- **ciLink** – integrierte Web-Browser-Schnittstelle für Fernzugriff und -steuerung des Druckers
- **PixelPlus** – einzigartige Software-Funktion zum Umschalten zwischen kleinen und großen Tropfen (60 und 75 Mikrometer) auf Knopfdruck

ci**Link**

PIXEL PLUS



Zuverlässig

INK JET PRINTERS
Made in the USA
CITRONIX INC



- Einzigartige Herstellergarantie für 30 Monate.*
- Serienmäßig spritzwassergeschützt nach Schutzklasse IP55. ci5650 mit Schutzklasse IP65 (Staubschutz)
- **SmartFlush** – automatische Druckkopfreinigung bei jedem Druckerstart
- Einfache, kompakte und robuste Konstruktion für den industriellen Einsatz
- Robustheit, geringe Anzahl an Teilen und Wartungsfreundlichkeit - die wichtigsten Merkmale für die Nutzung unter industriellen Bedingungen
- Globaler Support über ein Netzwerk an werksseitig autorisierten und geschulten Distributoren
- In den USA mit hoher Effizienz entwickelt und gefertigt
- **ciSafeFill** – schnelle und einfache Möglichkeit zur Steigerung der Leistung, Verfügbarkeit und Lebensdauer des Druckers durch den Einsatz kompatibler Flüssigkeiten

**ciSafeFill™**

**ciEasyServ**



Hochwertig

- **ciEasyServ** – Maximierung von Leistung, Verfügbarkeit und Lebensdauer des Druckers durch einfachen und unkomplizierten Austausch von Modulen auch ohne Wartungstechniker
- Hochwertiger Drucker mit großem Funktionsumfang und Garantieverweiterung
- Reduzierung der geplanten Stillstandszeiten mit Wartungsintervallen von 18 Monaten oder 8.000 Stunden
- Kein Austausch kostspieliger Tintenmodule erforderlich - kein Tintenverlust beim Nachfüllen
- Kein Abfall – keine halbgefüllten Behälter, die entsorgt werden müssen
- Einfache Diagnose und Reparatur – kein Austausch kostspieliger Module erforderlich

SmartFlush



Technische Daten

Abmessungen (Zoll / mm)

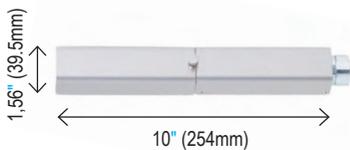
Frontansicht



Seitenansicht



Druckkopf



Bedienung

- Berührungsempfindlicher, kapazitiver 10,1-Zoll-Farbbildschirm
- Bearbeitung von WYSIWYG-Nachrichten direkt auf dem Bildschirm, mit Drag-and-Drop zur Positionierung der Felder
- Intuitiv zu bedienende Benutzeroberfläche mit leicht verständlichen Konfigurationsassistenten und schnell verfügbaren Online-Hilfetexten
- Start-Stopp-Taste für zuverlässigen Start und ordnungsgemäßes Herunterfahren
- Grafische Benutzeroberfläche und Nachrichten in mehreren Sprachen verfügbar
- Dynamische Nachrichtenspeicherung (über 1.000 Nachrichten)
- Aktuelle Uhrzeit/Datum und Ablaufzeit und -datum, Umschalt- und Rollover-Funktion, Produkt- und Chargenzählung, programmierbarer Passwortschutz, automatische Diagnose, Ereignisprotokollierung, Erinnerungserinnerungen, Sicherung und Wiederherstellung, Software-Updates via Download
- Wartungsintervalle von 8.000 Stunden oder 18 Monaten, abhängig von Betriebsumgebung
- Schnelle einfache Sicherung und Wiederherstellung sowie Speichererweiterung über serienmäßigen USB- und SD-Karten-Anschluss

Weitere Produkteigenschaften

- Integrierte Wartungsmodule, mühelos austauschbar
- Überprüfung der Flüssigkeit bzgl. Typ und Haltbarkeit
- Flexibler Druckkopfschlauch, Länge 2,7 m (4,6 m optional erhältlich)
- Serienmäßige Anschlüsse für Fotozelle, Drehgeber und Lichtsignal
- Ethernet- und RS232-Anschluss
- Robuster Edelstahl-Druckkopf (0,9 kg)
- Verwechslungsgesicherte Tinten- und Make-up-Behälter, 750 ml
- Tintentank 1,9 Liter, Make-up-Tank 2,25 Liter
- Betriebstemperaturbereich: 5 bis 45 °C, je nach verwendeter Tinte
- Luftfeuchtigkeit: 10 – 90 %, nicht-kondensierend
- Spannung: 100 – 240 V, 3 A, automatische Umschaltung, 50 – 60 Hz

Optional verfügbares Zubehör

- Warnleuchten
- Fotozellen
- Drehgeber
- Druckluft-Kit
- Tisch- oder Bodenmontage
- Reinigungsstation für Druckkopf
- Rechtwinkliger Druckkopf
- Druckkopf-Halterungen

	ci5200	ci5300	ci5500	ci5650
Druckzeilen	1 bis 2	1 bis 3	1 bis 5	1 bis 5
Zeichenhöhe *	3 – 12 mm	1,5 – 12 mm	1,5 – 12 mm	1,5 – 12 mm
Schriftgröße	5 bis 16 Punkte	5 bis 25 Punkte	5 bis 31 Punkte	5 bis 31 Punkte
Tropfengröße	Macro (75µ)	Normal (60µ) Macro (75µ)	Normal (60µ) Macro (75µ)	Normal (60µ) Macro (75µ)
PixelPlus		Ja	Ja	Ja
ciPrecisionPlus	Ja	Ja	Ja	Ja
Bandgeschwindigkeit **	up to 6,9 m/sec	up to 9,8 m/sec	up to 9,8 m/sec	up to 9,8 m/sec
ciLink			Ja	Ja
SD, USB, RS232 und Ethernet	Ja	Ja	Ja	Ja
Eingänge (Fotozelle / Drehgeber / Nachricht)	1 / 1 / 0	2 / 1 / 8	2 / 1 / 8	2 / 1 / 8
Ausgänge (programmierbare Alarmer / Relais)	3 / 1	3 / 1	3 / 1	3 / 1
SmartFlush	Ja	Ja	Ja	Ja
Gehäuse	pulverbeschichteter Stahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
IP-Schutzklasse	IP55	IP55	IP55	IP65
Gewicht inkl. Druckkopf	18,0 kg	18,0 kg	18,0 kg	18,73 kg

* Mindesthöhe (5 Tropfen), Maximalhöhe (16+ Tropfen). Lesbar in 20 mm Höhe. ** Basierend auf 5-Tropfen-Schriftart bei 50 dpi.

Eine detaillierte Beschreibung der Drucker der Typen Pigment, Heavy Pigment, Micro und HS50 finden Sie unter www.citronix.com.

Citronix Inc.
2241 S. Watson Road, Suite 111
Arlington, Texas 76010
United States of America
Tel: +1.817.633.3200
Fax: +1.817.633.3207

Citronix
In den USA entwickelt und gefertigt
www.citronix.com