

Gx-Serie Thermal-Inkjet-Drucker

Optionsvielfalt & Druckmuster



Gx-Serie Thermal-Inkjet-Drucker

Die **Gx-Serie** Drucklösungen sind vielseitig einsetzbar sowie einfach zu integrieren und zu bedienen – ideal für viele Druckanwendungen und Substrate.

Die **Gx-Serie** ist mit neuester Netzwerktechnologie ausgestattet und erzeugt Codes in hochwertiger Qualität. Sie eignet sich für die einfache Chargen- und Datums-codierung sowie auch für komplexe Codeformate und Kontrollwaagen- und Track-&-Trace-Anwendungen in der Konsumgüterindustrie (FMCG).



Neue Druckköpfe

für noch mehr Flexibilität bei der Umsetzung Ihrer Anforderungen:



Standard-Serie:

Höhe 12,7 mm, ein Kompakt-Druckkopf inbegriffen.



Kompakt:



EXT-Serie:

Bis zu 26,1 mm pro Druckkopf für größere Codes, ohne kombinierte Nutzung der Druckköpfe.



OPT-Serie:

13,5 mm hohe Codes mit größerem Kopfabstand zum Produkt für spezielle Einsatzbereiche.

Flexible Steckoptionen (vorne, hinten, unten und oben) an allen Druckkopf-Varianten



Einfache Bedienung

- ◆ Einfache Druckerbedienung und -überwachung mittels Touchscreen oder über den Webbrowser.
- ◆ Automatische Kartuscherkennung und Tintenparametereinstellung.
- ◆ Kontinuierlicher Betrieb: Für eine unterbrechungsfreie Produktion ermöglicht die **AutoSwap**-Funktion Kartuschenwechsel während des Druckvorgangs. Für den Dauerbetrieb ohne Bedieneingriffe steht ein Bulk-Tintensystem zur Verfügung.
- ◆ **Bedienung von zwei bis zu vier Druckköpfen mit einem Controller für mehrere individuelle Druckpositionen oder Druckhöhen: bis 50,8 mm (Standard), 104,3 mm (EXT) oder 54,2 mm (OPT).**



Gestochen scharf. Sauber. Zukunftsweisend.

- ◆ Gestochen scharfe Druckqualität auf Papier, Karton, Kunststoff, Metall und zahlreichen anderen Materialien.
- ◆ Flexibles Druck-Layout: Text, Zähler, Uhren, Grafiken, Logos und Barcodes können alle im gleichen Druck-Layout enthalten sein.
- ◆ Code-Lesbarkeit gemäß Klasse A (ISO 15415) unter Verwendung von Domino-Tinten bei hochdichten DataMatrix-Codes (Modulgröße 40x40, ≤169 Zeichen).

Unsere Möglichkeiten mit dem Standard- und Kompakt-Druckkopf

Druckköpfe pro Controller:

Bis zu vier Druckköpfe für größere Drucktexthöhen oder individuellen Druck an bis zu vier verschiedenen Druckpositionen.

Druckhöhe:

- ◆ 1 Druckkopf: 12,7 mm
- ◆ 2 Druckköpfe: 25,4 mm
- ◆ 3 Druckköpfe: 38,1 mm
- ◆ 4 Druckköpfe: 50,8 mm

Druckgeschwindigkeit und horizontale Auflösung*:

Bis 300 m/min bei 60 dpi, bis 30 m/min bei 600 dpi



* Abhängig von der Tinte
Generell ist ein Bemusterungsprozess empfehlenswert





Unsere Möglichkeiten mit dem **EXT-Druckkopf**

Druckköpfe pro Controller:

Bis zu vier Druckköpfe für größere Drucktexthöhen oder individuellen Druck an bis zu vier verschiedenen Druckpositionen.

Druckhöhe:

- ◆ 1 Druckkopf: 26,1 mm
- ◆ 2 Druckköpfe: 52,2 mm
- ◆ 3 Druckköpfe: 78,2 mm
- ◆ 4 Druckköpfe: 104,3 mm

Druckgeschwindigkeit und horizontale Auflösung*:

Bis 300 m/min bei 60 dpi, bis 30 m/min bei 600 dpi

* Abhängig von der Tinte
Generell ist ein Bemusterungsprozess empfehlenswert



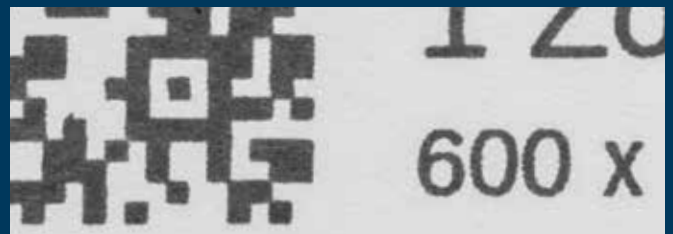
Gx-Serie EXT-Druckkopf

Diverse Code-Layouts:

Karton, saugfähige Oberfläche

300 x 300 dpi max. • 9.450 Drucke pro Kartusche

Vergrößerte Ansicht



Karton, saugfähige Oberfläche

600 x 300 dpi max. • 4.730 Drucke pro Kartusche

Vergrößerte Ansicht

Karton, glänzende Oberfläche

300 x 300 dpi max. • 9.450 Drucke pro Kartusche

Vergrößerte Ansicht



Karton, glänzende Oberfläche

600 x 300 dpi max. • 4.730 Drucke pro Kartusche

Vergrößerte Ansicht



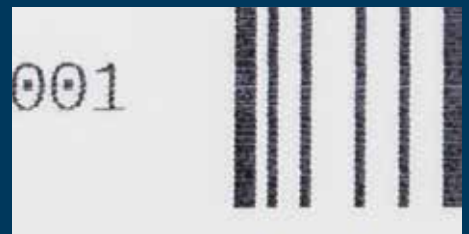
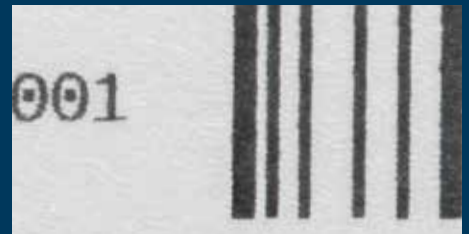
Gx-Serie EXT-Druckkopf

Diverse Code-Layouts:

Karton, saugfähige Oberfläche



Vergrößerte Ansicht



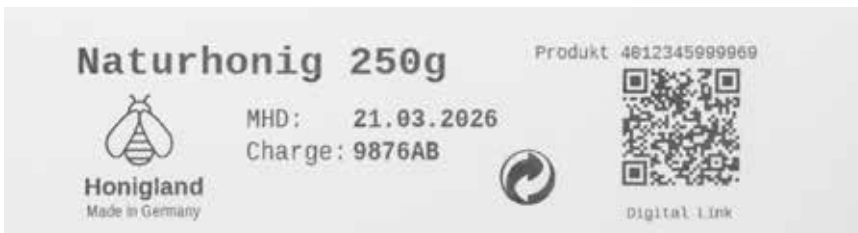
Karton, glänzende Oberfläche

Vergrößerte Ansicht

GSI Digital Link

Macht Produkte webfähig

Vergrößerte Ansicht



Gx-Serie EXT-Druckkopf

Diverse Code-Layouts:

Karton, saugfähige Oberfläche
3 Druckköpfe – 78,2mm Druckhöhe



Medical Device

Domino **MD**

REF GX - TIJ
LOT EXT INK BK501
SN 012345678900001
12/2025

single use
keep dry

5° 25°

UDI  (21) 01234567890128
(10) EXT INK BK501
(17) 12/2025
(21) 12345678900001

STERILE **VH202**

MANUFACTURER
Domino Deutschland GmbH
Lorenz-Schott-Strasse 3
55252 Mainz-Kastel

CE 0123 


01234567890128abc12345

9999999

Medizinpapier
3 Druckköpfe – 78,2mm Druckhöhe




Medical Device

Domino **MD**

REF GX - TIJ
LOT EXT INK BK501
SN 012345678900001
12/2025

single use
keep dry

5° 25°

UDI  (21) 01234567890128
(10) EXT INK BK501
(17) 12/2025
(21) 12345678900001

STERILE **VH202**

MANUFACTURER
Domino Deutschland GmbH
Lorenz-Schott-Strasse 3
55252 Mainz-Kastel

CE 0123 


01234567890128abc12345

9999999

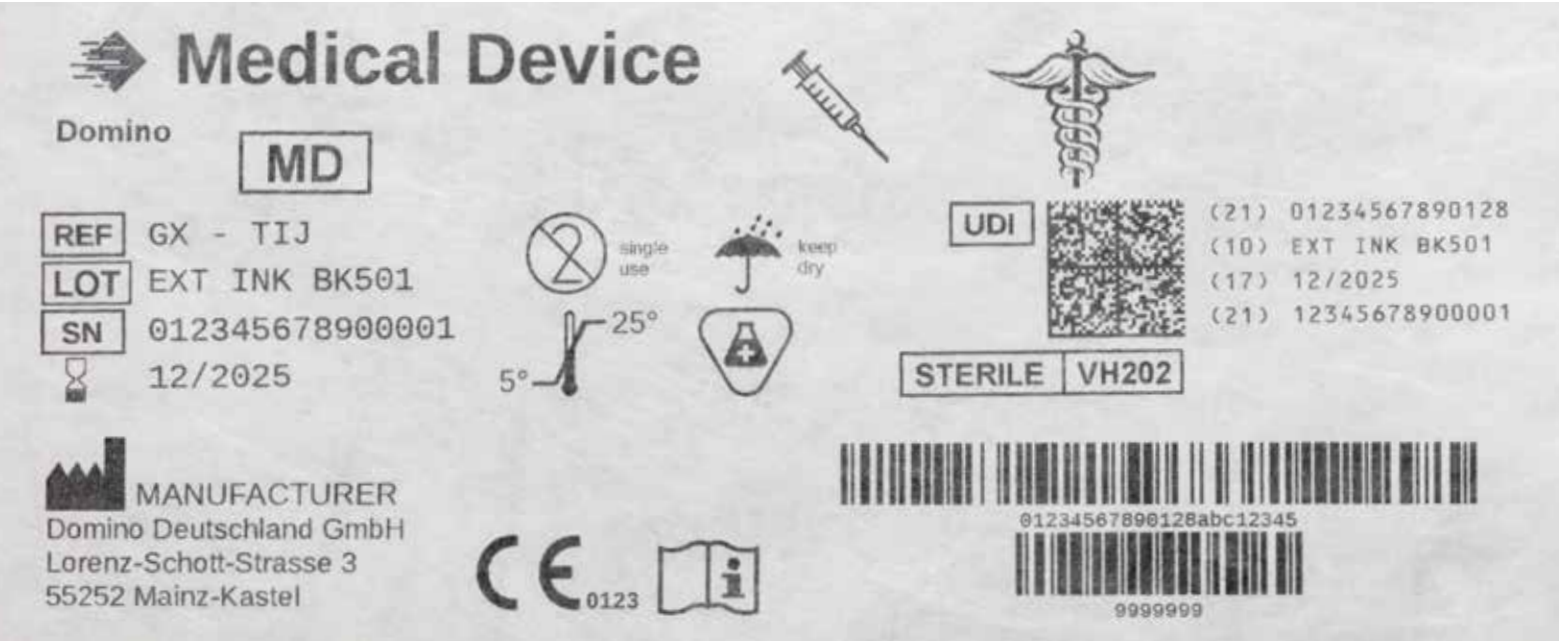


Gx-Serie EXT-Druckkopf

Diverse Code-Layouts:

Tyvek

3 Druckköpfe – 78,2mm Druckhöhe



Blisterfolie



Blisterfolie, Aluminium



Kryptocode 36 x 36-Module



Unsere Möglichkeiten mit dem OPT-Druckkopf

Druckköpfe pro Controller:

Bis zu vier Druckköpfe für größere Drucktexthöhen oder individuellen Druck an bis zu vier verschiedenen Druckpositionen

Druckhöhe:

- ◆ 1 Druckkopf: 13,5 mm
- ◆ 2 Druckköpfe: 27,1 mm
- ◆ 3 Druckköpfe: 40,6 mm
- ◆ 4 Druckköpfe: 54,2 mm

Druckgeschwindigkeit und horizontale Auflösung*:

Bei aktiviertem

Hochgeschwindigkeitsmodus:

bis 228 m/min bei 60 dpi,

bis 22 m/min bei 600 dpi

Bei deaktiviertem

Hochgeschwindigkeitsmodus:

bis 150 m/min bei 60 dpi,

bis 15 m/min bei 600 dpi



* Abhängig von der Tinte
Generell ist ein Bemusterungsprozess empfehlenswert







Technische Daten am Beispiel des Gx350i

	Standard	Kompakt	EXT	OPT
Controller-Spezifikationen				
Abmessungen des Controllers	Höhe: 123,9 mm, Breite: 322,4 mm, Tiefe: 250,7 mm, Gewicht: 6,4 kg			
Druckkopf-Spezifikationen				
Abmessungen des Druckkopfs	Höhe: 162 mm, Breite: 28,5 mm, Tiefe: 52,9 mm, Gewicht: 0,22 kg	Höhe: 104,5 mm, Breite: 28,5 mm, Tiefe: 111,1 mm, Gewicht: 0,29 kg	Höhe: 162 mm, Breite: 29,7 mm, Tiefe: 68,9 mm, Gewicht: 0,27 kg	Höhe: 158 mm, Breite: 35,7 mm, Tiefe: 78 mm, Gewicht: 0,31 kg
Druckkopfkabel	1,5, 3, 6, 12 oder 25 m			
Druckköpfe pro Controller	Bis zu vier Druckköpfe für größere Drucktexthöhen oder individuellen Druck an bis zu vier verschiedenen Druckpositionen			
Druckhöhe	1 Druckkopf: 12,7 mm 2 Druckköpfe: 25,4 mm 3 Druckköpfe: 38,1 mm 4 Druckköpfe: 50,8 mm		1 Druckkopf: 26,1 mm 2 Druckköpfe: 52,2 mm 3 Druckköpfe: 78,2 mm 4 Druckköpfe: 104,3 mm	
Druckgeschwindigkeit und horizontale Auflösung*	Bis 300 m/min bei 60 dpi, bis 30 m/min bei 600 dpi			Bei aktiviertem Hochgeschwindigkeitsmodus: bis 228 m/min bei 60 dpi, bis 22 m/min bei 600 dpi Bei deaktiviertem Hochgeschwindigkeitsmodus: bis 150 m/min bei 60 dpi, bis 15 m/min bei 600 dpi
Betriebsdaten				
Externe Anschlussoptionen	2 Drehgeber, E/A für Signalleuchten, Produkterkennungen oder Sonstiges, 2 USB-Anschlüsse (Typ A), RS232C, 2 x LAN			
Stromanschluss	3-poliger Stecker			
Stromversorgung	Eingang: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 2 A			
Betriebstemperatur des Controllers	0 – 45 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 – 80 % rel. Feuchte (nicht kondensierend, 10 °C Anstieg pro Stunde)			
Oberfläche des Controllers	Edelstahl			
Kommunikation	EtherNet/Dynamark-Protokoll, EDC (seriell, TCP, USB) optional: Feldbus-Protokolle			
Benutzeroberfläche	QuickStep über 10-Zoll-Touchscreen oder HMI des Kunden			
Optionen für den kontinuierlichen Betrieb	Bulk-Tintensystem für Dauerbetrieb, AutoSwap für eine unterbrechungsfreie Produktion			
Verbrauchsmaterialien**				
Tinten	Ein Sortiment aus schnelltrocknenden Tinten auf Wasser- und Lösungsmittelbasis für poröse und nicht-poröse Substrate (schwarze und farbige Tinten sowie Spezialtinten)			
i-Techx Eigenschaften	Automatische Erkennung der Tintenkartusche, automatische Einstellung der Tintenparameter, automatische Erfassung des Tintenfüllstands			

*Abhängig von der Tinte

**Dieses Produkt verfügt über ein Qualitätsmanagementsystem, was bedeutet, dass es nur mit Domino-Schaltkreisen bzw. Elektronik-Baugruppen funktioniert, und es mit dynamischen Sicherheitsmaßnahmen ausgestattet ist, um die Verwendung von Nicht-Domino-Schaltkreisen oder Elektronik-Baugruppen zu verhindern. Von Zeit zu Zeit werden von Domino Aktualisierungen der Schaltkreise bzw. Elektronik-Baugruppen herausgegeben, um die Wirksamkeit des Qualitätsmanagementsystems aufrechtzuerhalten.

Alle leistungsbezogenen Kennzahlen und Angaben, die in diesem Dokument enthalten sind, wurden unter bestimmten Bedingungen ermittelt und können nur unter ähnlichen Bedingungen repliziert werden.
Für spezifische Produktangaben wenden Sie sich bitte an Ihren Verkaufsberater von Domino.
Dieses Dokument ist kein Bestandteil von Geschäftsbedingungen zwischen Ihnen und Domino.



SPRECHEN SIE MIT EINEM EXPERTEN:
Kontakt: verkauf@domino-deutschland.de
Telefon: +49 6134 250 405
Website: www.domino-deutschland.de