



DATENBLATT  
CONTINUOUS INKJET

LINX 7300



**BLUHM**  
systeme

## Linx 7300

**Vielfältig und praktisch:** Durch seine große Bandbreite an Druckgeschwindigkeiten, mit Schriftgrößen ab 1,1 mm je nach Druckkopf sowie durch die Vielzahl an Innovationen (siehe Seite 6-7) ist der LINX 7300 für vieles prädestiniert. Zum Beispiel für die Beschriftung von dünnen Kabeln, Schläuchen oder Steckverbindungen in der Kabel- und Elektroindustrie. Durch sein robustes und leicht zu reinigendes Edelstahlgehäuse mit Spritzwasserschutz IP 55 (für besonders staubige Produktionsumgebungen optional mit IP 65) eignet er sich darüber hinaus für den Einsatz in Umgebungen mit hohen Hygieneanforderungen.

netzwerk integrierbar. Bis zu fünf Zeilen Text, Grafiken und Barcodes können codiert werden, der Textspeicher fasst über 1.000 Texte sowie voreingestellte und benutzerdefinierte Datums-, Zeit- und Schichtcode-formate. Auch Logos sind problemlos in guter Qualität darstellbar. Beim Einzeilendruck werden Geschwindigkeiten von 8,4 m in der Sekunde erreicht.

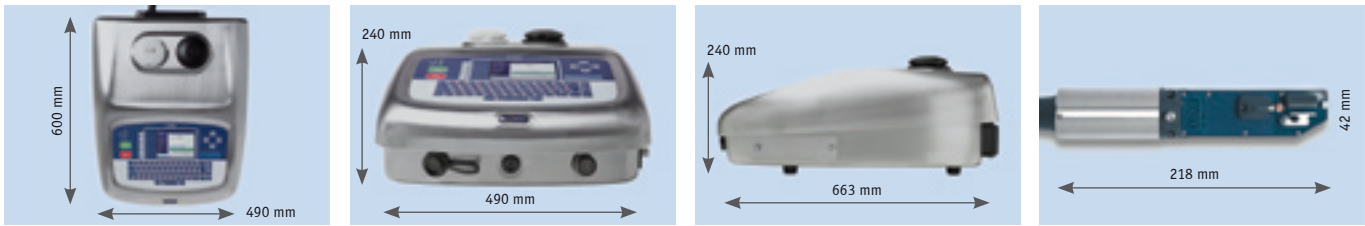
Die Dateneingabe erfolgt über eine intuitive, farbige Benutzeroberfläche mit WYSIWYG-Anzeige und leicht navigierbarem Menü. Selbst im laufenden Betrieb lassen sich Texte schnell und einfach einrichten und in der Vorschau anschauen; mögliche Fehlerquellen sind auf ein



Durch nur 21 kg Gewicht und einfache Steckverbindungen wie zum Beispiel die optionalen parallelen E/A- und Ethernetschnittstellen ist der LINX 7300 in hohem Maße flexibel und problemlos in jedes Firmen-

Minimum reduziert. Hohe Betriebssicherheit gewährleistet auch die automatische Prüfung und gegebenenfalls Nachsteuerung von Strahlgeschwindigkeit und Viskosität.

Technische Daten:



Leistung

	Micro	Mini	Ultima*	Midi*	Ultima plus	Midi plus
Druckkopf	Option	Option	Standard	Option	Option	Option
Düsendurchmesser	40 µ	50 µ	62 µ	62 µ	75 µ	75 µ
Unterstützte Druckzeilen 1, 2, 3	1 oder 2 oder 4	1, 2	1, 2, 3, oder 3	1, 2 4 oder 5	1, 2, 3, oder 3	4 oder 5
Zeichenhöhenbereich	1,1 bis 8,0mm	1,4 bis 6,7mm	1,8 bis 7,8mm	1,8 bis 12mm	2,1 bis 9,5mm	2,1 bis 13,8mm
Höchstgeschwindigkeit: Einzeilendruck, großer Abstand, Hochleistungsdruckoption	8,41m/s	6,83m/s	6,25m/s	6,28m/s	6,28m/s	2,10m/s
Maximale Zeichenanzahl pro Sekunde	2.222	2.667	2.222	1.905	2.133	821
Hochleistungsdruckoption (HP)	Option	Option	Option	Option	Option	

\*Für den Einsatz von speziellen Tinten sind Ultima A- oder Midi A- Druckköpfe erforderlich.

Tinten

- LINX-MEK-Tinten (Farbstoffbasis/pigmentiert), LINX-Mixed-Base-Tinten, LINXTinten auf Äthanolbasis

Zulassungen

- TÜV/GS, CE-Zeichen, FCC

Allgemeine Merkmale

- Starten und Abschalten per Tastendruck
- einfaches menügesteuertes Erstellen und Bearbeiten von Texten (WYSIWYG)
- SureFill™ fehlerfreies Nachfüllsystem und Flüssigkeitsstandanzeigen auf dem Display
- integrierte QWERTY-Tastatur (Standardgröße) und 1/4" VGA-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Druckerstatusanzeigen (4 LEDs)
- USB-Anschluss zum Kopieren und Sichern des Texts und der Druckereinstellungen
- FullFlush™-Spülautomatik für Druckkopf und Tintenzuleitung
- Autoabschaltung
- Autodiagnose
- mehrere Bediener-sprachen vom Benutzer wählbar
- dynamisch einstellbares Wartungsintervall
- passwortgeschützte Funktionen
- dynamischer Text- und Logospeicher

Programmier- und Druckfunktionen

- festgelegter und variabler Text
- Groß- und Kleinbuchstaben
- Grafik-/Logodruck
- Erstellen und Bearbeiten von Logos auf dem

Bildschirm

- QuickSwitch™-Textauswahl und -bearbeitung mithilfe eines Barcode-Scanners
- Barcodes EAN 8, EAN 13, 2 of 5, ITF, Code 39, Code 128, UPC-A
- Datamatrix 2-D-Codes
- Fettdruckfaktor (bis zu 10-fach)
- Höhen-, Breiten- und Verzögerungsfunktionen für einfache Dimensionierung und Positionierung von Codes
- Standard- und benutzerdefinierte Formate für Schichtcodierung
- invertierte Barcodes/invertierter Text, z.B. weiß auf schwarz
- Fernkommunikationsschnittstelle
- Echtzeituhrfunktionen
- automatische Datumsfunktion
- potenzialfreier Alarmausgang (Option Dualalarm)
- dynamische Druckrichtungsumkehr in Verbindung mit Verfahrenseinheiten
- Drucken mit Zeichendrehung „Kaminschrift“
- Texterstellung/-bearbeitung während des Drucks
- zeitgesteuerter Aufdruck
- flexible Druckauslösoptionen
- PC-Software LogoJet® zur Text- und Logo-Erstellung

Druckköpfe

- 2 m Druckkopfzuleitung
- 4 m Druckkopfzuleitung (Option)
- 90°-Druckkopfkongfiguration (Option)
- Druckkopfdruckluftspülung (Option)
- abgeschrägte Druckkopfhülle (Option)

- Abschirmung gegen Magnetismus (Option)
- Midi SRRA-Druckkopf (verkürzte Einbaumaße, gewinkelt, 90°), Länge 130 mm (Option)

Anschlüsse/Schnittstellen

- Drehimpulsgeber
- primäre und sekundäre Produkterfassungssensoren
- externer einstufiger Alarmausgang
- USB
- RS232
- externer mehrstufiger Alarmausgang (Option)
- Ethernet (Option)
- Parallel-E/A (Option)
- Mehrfach-Codierung mit einem Druckimpuls
- potenzialfreier Kontaktalarmanschluss (z.B. für externen netzgesteuerten Alarm) (Option)

Technische Merkmale

- Sockel und Gehäuse: Edelstahl
- Schutzklasse IP 55 (EN 60529:1991 / IEC60529:1989)
- Schutzklasse IP 65 (EN 60529:1991 / IEC60529:1989) (serienmäßig für 7300 Spectrum)
- Montageoptionen: Tisch oder Konsole
- Betriebstemperaturbereich: 5 bis 45° C
- relative Luftfeuchtigkeit: maximal 90 %
- Spannungsversorgung: 100 bis 230 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 200 W
- Gewicht: 21 kg

Bluhm Systeme GmbH und

Bluhm Leasing GmbH & Co. KG . Zentrale: Maarweg 33 . D-53619 Rheinbreitbach  
Telefon: + 49 (0) 22 24 / 77 08 - 0 . Telefax: + 49 (0) 22 24 / 77 08 - 20 . info@bluhmsysteme.com

Bluhm Systeme GmbH Österreich . Rüstorf 82 . A-4690 Schwanenstadt  
Telefon: + 43 (0) 76 73 / 49 72 . Telefax: + 43 (0) 76 73 / 49 74 . info-austria@bluhmsysteme.com  
www.bluhmsysteme.com . www.bluhmwebergroup.com

