

LINX 9900 Series

9900 | 9910 | 9920 | 9940 | 9940 Spectrum

- ✓ Eliminuje neplánované prostoje díky automatickému čištění tiskové hlavy a záložnímu bateriovému napájení.
- ✓ Zrychluje přepínání linek díky bateriovému napájení a snadnému připojení.
- ✓ Zajišťuje přesnou identifikaci značení díky kamerovému systému a intuitivnímu ovládání.
- ✓ Snižuje náklady na inkoust, rozpouštědla i údržbu tiskárny.

technologie: Kontinuální inkjet

vhodné na: 1 až 5 řádků kódu – čárové kódy EAN 8, EAN13, Code 2/5, Code 39, Code 128, Data Matrix 2D kódy, QR kódy, alfanumerické zprávy, grafika, loga, symboly

výrobce: Linx

produkt umožňuje značit na materiál: sklo, kov, plast, dřevo, papír a karton, fólie a pásy



Mycí stanice Linx SureClean®

11 přesně směřovaných trysek a vestavěný ventilátor vyčistí a vysuší tiskovou hlavu za méně než 5 minut. Systém SureClean předchází prostojům, omezuje kontakt s kapalinou a snižuje plýtvání dávkováním. Kompaktní stanice na kolečkách lze přenosovat a napájet ze sítě i baterie.

Spolehlivá tisková hlava

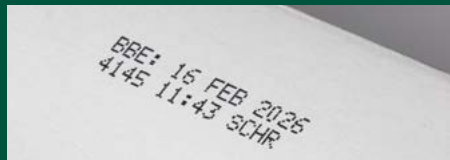
Utěsněné komponenty a robustní kryt chrání před kapalinami i nárazy. Bezúdržbové vnitřní části omezují hromadění inkoustu. Systém start/stop předchází ucpání trysek a prostojům, plynulý přechod z rozpouštědla na inkoust zabráňuje stříkání a snižuje údržbu i plýtvání.

Rychlé restarty i při výpadku napájení

Záložní baterie LINX PrintProtect® udrží tisk až 3 minuty při výpadku proudu a zabrání ucpání trysek bezpečným vypnutím. Nedochozí ke ztrátě nastavení ani k výpádkům tisku. Umožňuje také rychlý přesun tiskárny mezi linkami bez nutnosti restartu.

Bezchybné značení

Kamerový systém Linx Iris® kontroluje správnost i umístění značení bez nutnosti ruční kontroly. Při chybě spustí upozornění nebo zastaví linku. Pomáhá předcházet zmetkům, zajišťuje kvalitu značení a snadno se nastavuje přímo na tiskárně bez dalšího hardwaru.



Snižte provozní náklady

Až o 48 % nižší spotřeba inkoustu díky 50mikronové tiskové hlavě a o 42 % méně rozpouštědla díky technologii AAC. Servisní modul EasiChange® umožňuje údržbu za cca 30 minut s dlouhými intervaly. Odolné, snadno vyměnitelné komponenty navíc snižují náklady na opravy po celou dobu životnosti tiskárny.

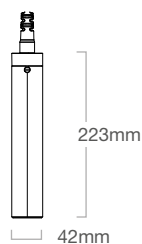


Široká nabídka inkoustů

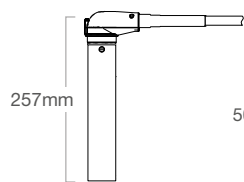
Inkousty splňující normy EHS (bez MEK, halogenů, CMR a PFAS) pro bezpečnější provoz a lepší ovzduší. Sortiment zahrnuje univerzální i barevné inkousty s vysokou přilnavostí a kontrastem, pro plasty i náročné procesy (např. sterilizace, chemické zatížení...) a UV bezpečnostní inkousty pro ochranu proti padělení a sledování.



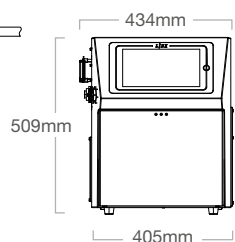
TISKOVÁ HLAVA



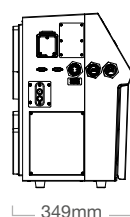
90° TISKOVÁ HLAVA (volitelné)



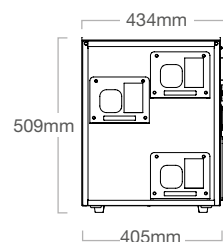
PŘEDNÍ STRANA



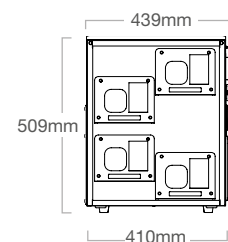
BOČNÍ STRANA



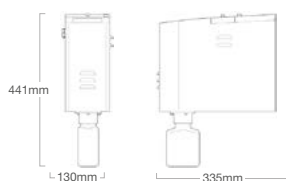
ZADNÍ STRANA



ZADNÍ STRANA
9940 Spectrum



Linx SureClean®



Linx Iris®

28mm

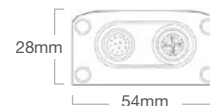


PŘEDNÍ STRANA

BOČNÍ STRANA



ZADNÍ STRANA



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

		LINX 9900	LINX 9910	LINX 9920	LINX 9940	LINX 9940 SPECTRUM
POČET ŘÁDKŮ		až 3			až 6	
MINI MK11 (50 µm) TISKOVÁ HLAVA						
ROZSAH VÝŠKY ZNAKŮ		1,2 mm až 9 mm		1,2 mm až 11,2 mm	1,2 mm až 11,2 mm	1,2 mm až 9 mm
MAXIMÁLNÍ RYCHLOST	jeden řádek tisku (výška 5 bodů)	4,39 m/s (rozteč 0,43 mm)	6,28 m/s (rozteč 0,43 mm)	6,28 m/s (rozteč 0,43 mm)	6,28 m/s (rozteč 0,43 mm)	6,28 m/s (rozteč 0,43 mm)
	dva řádky tisku (výška 7 bodů)	1,57 m/s (rozteč 0,43 mm)	2,19 m/s (rozteč 0,43 mm)	2,44 m/s (rozteč 0,43 mm)	2,44 m/s (rozteč 0,43 mm)	2,44 m/s (rozteč 0,43 mm)
DOPORUČENÁ VZDÁLENOST OD PODKLADU	(standardní)	4 mm (8 mm pouze pro tisk s rozlišením až 16 bodů)				
MIDI MK11 (62 µm) TISKOVÁ HLAVA						
ROZSAH VÝŠKY ZNAKŮ		1,8 až 8,8 mm	1,8 až 20 mm			1,8 až 16 mm
MAXIMÁLNÍ RYCHLOST	jeden řádek tisku (výška 5 bodů)	2,83 m/s (rozteč 0,37 mm)	6,25 m/s (rozteč 0,47 mm)	6,25 m/s (rozteč 0,47 mm)	7,50 m/s (rozteč 0,47 mm)	7,50 m/s (rozteč 0,47 mm)
	dva řádky tisku (výška 7 bodů)	1,41 m/s (rozteč 0,37 mm)	2,09 m/s (rozteč 0,37 mm)	2,46 m/s (rozteč 0,43 mm)	2,65 m/s (rozteč 0,43 mm)	2,65 m/s (rozteč 0,43 mm)
DOPORUČENÁ VZDÁLENOST OD PODKLADU	(standardní)	12 mm				
	(kódování zpráv na kartón)	35 mm				
MIDI PLUS MK11 (72 µm) TISKOVÁ HLAVA						
ROZSAH VÝŠKY ZNAKŮ		2,1 až 10,7 mm	2,1 až 20 mm			2,1 až 17 mm
MAXIMÁLNÍ RYCHLOST	jeden řádek tisku (výška 5 bodů)	2,83 m/s (rozteč 0,44 mm)	7,28 m/s (rozteč 0,57 mm)	7,28 m/s (rozteč 0,57 mm)	9,10 m/s (rozteč 0,57 mm)	9,10 m/s (rozteč 0,57 mm)
	dva řádky tisku (výška 7 bodů)	1,41 m/s (rozteč 0,44 mm)	2,02 m/s (rozteč 0,44 mm)	2,38 m/s (rozteč 0,52 mm)	2,56 m/s (rozteč 0,52 mm)	2,56 m/s (rozteč 0,52 mm)
	super rychlý „věžový“ tisk (výška 5 bodů)				10 m/s (rozteč 0,63 mm)	10 m/s (rozteč 0,63 mm)
DOPORUČENÁ VZDÁLENOST OD PODKLADU	(standardní)	20 mm				
	(kódování zpráv na kartón)	45 mm				
	(kódování zpráv na kabeláž)	5 mm				
MOŽNOSTI SERVISU		Samoobsluha nebo návštěva technika				
EASI-CHANGE® MODUL SERVISNÍ INTERVAL	na barvivové bázi	Až 18 měsíců (13 000 hodin)		Až 24 měsíců (17 400 hodin)		
	měkká pigmentace	Až 12 měsíců (6 000 hodin)				
	tvrdá pigmentace					Až 12 měsíců (8 000 hodin)

	LINX 9900	LINX 9910	LINX 9920	LINX 9940	LINX 9940 SPECTRUM
TISKOVÁ HLAVA	Unikátní automatický systém AutoFlush pro proplach tiskové hlavy a čištění inkoustového vedení.				
	2m kabel. 4m kabel (volitelně), 6m kabel (volitelně (není k dispozici pro tiskovou hlavu MK11 Mini nebo 9940 Spectrum)). Minimální poloměr ohybu 60 mm ve statických aplikacích. Minimální poloměr ohybu 180 mm v dynamických aplikacích.				
	Tisková hlava 90° s možností nastavení polohy o 270° stupňů (volitelně), inkoustové/kapalinové vedení odolné vůči peroxidu vodíku.				
	Proplachování vzduchem pro prašné nebo vlhké prostředí (volitelně)				
	Vzduchová sušička (poskytuje zvýšenou spolehlivost pro určité inkousty při vysoké vlhkosti a teplotě) (volitelně)				
MONITOROVÁNÍ SERVISU			Monitorování systému na obrazovce pro měření klíčových parametrů inkoustového systému a prostředí, aby se předešlo neplánovaným odstávkám		
PRODLOUŽENÉ ODSTAVENÍ BEZ PROPLACHU NEBO VYPOUŠTĚNÍ	Až 3 měsíce			Až 28 dní	
BATERIE LINX PRINTPROTECT®	Standardně obsahuje dobíjecí lithium-iontovou baterii				
SYSTÉM VISION LINX IRIS®	Kompatibilní se všemi modely (volitelně), viz technické specifikace Linx Iris				
MYČÍ STANICE LINX SURECLEAN®	Kompatibilní se všemi modely (volitelně), viz technické specifikace Linx SureClean				
UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ	10" barevná dotyková obrazovka s odolným polymerovým krytem odolným vůči rozpouštědlům				
ČERPADLO	Trvanlivé inkoustové čerpadlo bez nutnosti plánovaných změn				
NÁSTROJE PRO MĚŘENÍ PRODUKCE	Monitorování stavu tiskárny a produkce Linx PrinterNet® s dálkovým ovládním (VNC) (volitelně)				
	Celkový počet výtisků, počet zpráv a počet dávek. Měření rychlosti tisku na obrazovce a protokol o odstávkách výroby. Lze stáhnout na USB zařízení				
FUNKCE UŽIVATELSKÉHO ROZHRANÍ	Funkce chráněné heslem s přizpůsobitelnými uživatelskými profily				
	Rychlý výběr jazyka operátora ze všech obrazovek, sekundární klávesnice pro vícejazyčný tisk				
	Průvodci na obrazovce pro více funkcí včetně nastavení rychlosti linky a enkodéru hřídele, čištění tiskové hlavy a doplňování kapaliny				
VYTVOŘENÍ ZPRÁV	Pole s výzvami pro jednodokrovou úpravu zpráv s přizpůsobitelnými výzvami na obrazovce, Funkce automatického posunu data dopředu (přidání sekund, minut nebo hodin k aktuálnímu času nebo dnů, týdnů nebo měsíců k aktuálnímu datu), Funkce výšky, šířky a zpoždění pro snadnou změnu velikosti a umístění kódu, Posuvné kódování (obsah zprávy se automaticky mění v definovaných časech)				
			Funkce „Výrobní plán“ pro automatický tisk sekvence zpráv s různými možnostmi spouštění a opakovaného tisku		
	Výběr, vytváření a úprava zpráv z počítače pomocí Linx Message Studio®				
	Tvůrce kódu GS1 Data Matrix				
PAMĚŤ	Do interní paměti tiskárny lze uložit až 1000 zpráv, další lze uložit na paměťové zařízení USB				
	Lze uložit až 4 nastavení řádku s jednotlivými nastaveními řádku názvy linek		Lze uložit až 50 nastavení linek s jednotlivými názvy linek		
	Zálohování, kopírování a obnovení nastavení zpráv, linek a tiskáren pomocí paměťového zařízení USB				
VÝBĚR ZPRÁVY	Výběr zpráv QuickSwitch®, vzdálená aktualizace polí a výběr a vyplnění textového pole zprávy pomocí skeneru čárových kódů				
	Výběr zpráv pomocí obrázků produktů				
MOŽNOSTI TISKŮ	Text, symboly, čísla, data, zaokrouhlování data (pomocí interních hodin tiskárny), časy, grafika, loga				
	Tisk otočených znaků (věž), invertovaný tisk, tučný tisk znaků (až 9krát)				
	Variabilní rozteč znaků a tisk inverzního obrazu pro lepší čitelnost a rozpoznání systémem vidění				
	Sekvenční číslování (počítání vpřed a vzad, variabilní intervaly)				
			Sekvenční číslování (více číselných rozsahů, alfanumerické řazení)		
	Možnost resetování sekvenčního čísla jedním dotykem z obrazovky tiskárny a resetování pomocí externího spouštěče				
	Čárové kódy (ITF 2 z 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, GS1 Data Matrix, QR, RM4SCC-Type C)				
	Dynamická orientace pro tisk napříč aplikace (volitelně)		Dynamická orientace pro tisk na traverzové aplikace		
	Přesné značení v pravidelných intervalech, např. „značení v metrech“, s možností vrácení zpět pro detekci čar směřujících pozpátku a vysoce přesnými možnostmi výpočtu				
			Sekvenční textová pole, sekvence zvyšování a resetování pomocí externích spouštěčů, volitelně resetování sekvence jedním dotykem z obrazovky tiskárny		
INKOUST A ROZPOUŠTĚDLO	Indikátory hladiny kapaliny na obrazovce, až 12 hodin provozu od upozornění na doplnění kapaliny do zastavení tiskárny				
	Bezchybné a bezproblémové doplňování inkoustu a rozpouštědla během tisku (inkoustová kazeta o objemu 0,5 litru, kazeta s rozpouštědlem o objemu 1 litr)				
	Černá a barevná barva na bázi barviva. Jemné pigmentované barvy			Tvrdá pigmentovaná bílá a barvy	
		Aktivní řízení proudění vzduchu pro nižší spotřebu rozpouštědla a snížené emise (volitelně (není k dispozici u tiskových hlav 6 m))			
KRYTOVÁNÍ	Nerezová ocel				
ÚROVEŇ OCHRANY	IP55			IP65	
ROZSAH PROVOZNÍCH TEPLOT	5–45 °C (0–50 °C pro typy inkoustů Linx 1240, 1010, 1014 a 3240)			5–45 °C	
ROZSAH VLHKOSTI (relativní vlhkost, nekondenzující)	max. 90 %				
NAPÁJENÍ	100–230 V, 50/60 Hz				
SPOTŘEBA	38 W (typicky při tisku)				
PŘÍKON	120 W				



	LINX 9900	LINX 9910	LINX 9920	LINX 9940	LINX 9940 SPECTRUM
PŘIPOJENÍ	Několik protokolů pro připojení k dalším zařízením včetně rozhraní REST, QuickSwitch a RCI				
	2 x konektory typu D pro detektor produktu, snímač polohy hřídele/detektor druhého produktu, kvadrurní snímače směru a kamerový systém				
	Konektor alarmu pro externí jednopřepínávací výstup alarmu (24 V)				
	Ethernet pro rozhraní Linx Remote Communications Interface (RCI), rozšířený QuickSwitch®, REST, Linx Message Studio a Linx PrinterNet				
	USB pro import grafiky a log, zálohování dat, čtečku čárových kódů a Wi-Fi připojení pro Linx PrinterNet				
	RS232 (volitelně), paralelní I/O (volitelně), připojení beznapětového kontaktu alarmu (volitelně), vícestupňový výstup alarmu (24 V a beznapětový) (volitelně)				
HMOTNOST	23,2 kg (včetně kapalin a 2m tiskové hlavy)				25,1 kg (včetně kapalin a 2m tiskové hlavy)
SCHVÁLENÍ	GS CE UL CAN/CSA FCC BIS				

Linx SureClean® - mycí stanice

HARDWAROVÉ FUNKCE	Ergonomický design pro snadné vložení tiskové hlavy a spuštění čištění jedním dotykem
	Snadný výběr mycího cyklu, spuštění a zastavení mytí jedním stisknutím
	Paměť předchozího použitého mycího cyklu
	LED indikátory zobrazující stav cyklu, stav baterie (pokud je k dispozici), prázdnou kazetu s čisticí kapalinou a nutnost výměny odpadní láhve
FUNKCE SOFTWARE	Průvodce pro ovládání SureClean na obrazovce tiskárny řady Linx 9000
PRŮMĚRNÁ DOBA ČISTICÍHO CYKLU	<5 minut
KOMPATIBILITA S TISKÁRNAMI	Řada Linx 9000, řada Linx 8000
KOMPATIBILITA S TISKOVÝMI HLAVAMI	Rovně tiskové hlavy MK11 Mini, MK11 Midi, MK11 Midi Plus
KOMPATIBILNÍ TYPY INKOUSTŮ	Na bázi barviv, měkce pigmentované, tvrdě pigmentované černé, bílé a barevné
ČISTICÍ KAPALINA	Bezproblémová 0,5litrová kazeta s čisticí kapalinou
	0,5litrová prázdná láhev na sběr odpadu
KRYTOVÁNÍ	Nerezová ocel
ÚROVEŇ OCHRANY	Navrženo pro IP23 (skříň), IP54 (elektronika)
MOŽNOSTI MONTÁŽE	Podlahový stojan s kolečky, stolní stojan, držák pro montáž na polici nebo do skříně*
SPOTŘEBA ENERGIE	12 W (typicky při mytí)
ZDROJ NAPÁJENÍ	24V zásuvka
	Integrovaná dobíjecí lithium-iontová baterie (volitelně). Typický počet čištění na baterii - 30. Typická doba nabíjení baterie - 4,5 hodiny
HMOTNOST	5 kg (bez kapalin a držáku)
SCHVÁLENÍ dle předpisů	UL

Linx Iris® - kamerový systém

INDIKÁTORY	LED indikátory zobrazující stav dekodování, napájení, online/běh, stav Ethernetu	
OBRAZOVÝ SNÍMAČ	1/4 palcový CMOS, globální závěrka. 1280 x 800, 3,0 μm čtverečních pixelů Monochromatický	
OSVĚTLENÍ	Dvě bílé LED diody 2700K	
RYCHLOST KONTROLY	Až 2,5 m/s. 4 výtisky/sekundu	
SMĚR KONTROLY	Vlevo a vpravo. Podporuje dynamickou orientaci	
ČITELNÉ KÓDY	OBSAH ZPRÁVY	Text, Datum, Čas, Pořadová čísla
	DĚLKA ZPRÁVY	Až 8 cm
	STYL ZPRÁVY	Až 1x21
	VELIKOST PÍSMO	Až 2x9
	ZNAKY	Latinka, rozšířená latinka, cyrilice, katakana, kanji, hangul, čínsko-japonské písmo
FUNKCE SOFTWARE	Přítomnost kódu, čitelnost kódu, oblast zájmu (ROI), nastavitelná akceptace kvality	
PŘIPOJENÍ	1 x M12 X-Coded 1000/100/10 Mbps Ethernet. 1 x M12 12pinový napájecí/GPIO/RS-232	
DĚLKA KABELU	3 m, 6 m (volitelně)	
KRYT	Hliník	
ÚROVEŇ OCHRANY	IP65	
MOŽNOSTI MONTÁŽE	Rychloupínací držák tiskové hlavy, Rychloupínací držák portálu pro montáž na sloup	
PROVOZNÍ TEPLTNÍ ROZSAH	0–45 °C	
ROZSAH VLHKOSTI	(relativní vlhkost, nekondenzující) Max. 90 %	
NAPÁJENÍ	Napájeno tiskárnou řady Linx 9000	
HMOTNOST (POUZE KAMERA)	195 g	
SCHVÁLENÍ REGULÁČNÍMI PŘEDPISY	CE NRTL CAN/CSA FCC BIS	