

SATO
Powered On Site /



CT4-LX-HC

Innowacyjne rozwiązania
usprawniające służbę zdrowia

CT4-LX-HC

Inteligentna intuicyjna 4-calowa drukarka etykiet przeznaczona dla służby zdrowia

Technologie transformacji cyfrowej pomagają placówkom medycznym sprostać zmieniającym się wymaganiom pacjentów – inteligentne rozwiązania, które stawiają na pierwszym miejscu dokładność, łatwość obsługi i szybkość wprowadzania na rynek, pozwalając osiągnąć i utrzymać najwyższą jakość opieki nad pacjentem.

Aby spełnić potrzeby rosnącej i starzejącej się populacji, szpitale, apteki, laboratoria i producenci leków potrzebują rozwiązań, które będą skuteczne zarówno teraz, jak i w przyszłości. CT4-LX-HC to wyjątkowo wszechstronna drukarka biurkowa, która pozwoli zapewnić pacjentom i klientom najwyższy poziom opieki.

Najważniejsze środowiska pracy

Szpitalne

Antyseptyczna obudowa poprawia bezpieczeństwo pacjentów i ogranicza rozprzestrzenianie się zakażeń szpitalnych

W szpitalach często mnożą się patogeny, których transmisja skutkuje zwiększeniem liczby zgonów pacjentów. Najnowsze osiągnięcia technologiczne, takie jak powłoki antyseptyczne na często dotykanych powierzchniach, okazały się skuteczne w ograniczaniu zakażeń szpitalnych, ponieważ minimalizują ryzyko ponownego zanieczyszczenia po dezynfekcji. Drukarka CT4-LX-HC jest wyposażona w antyseptyczną obudowę, dzięki czemu nadaje się do wycierania środkami dezynfekującymi, co pozwala zmniejszyć ryzyko wtórnych zakażeń w środowiskach szpitalnych.



Apteki

Ekonomiczne etykietowanie recept pacjentów

Rygorystyczne przepisy medyczne wymagają od aptek prawidłowego etykietowania leków dla pacjentów, w tym zamieszczania instrukcji dotyczących bezpieczeństwa i przechowywania. Dzięki funkcji przywoływania profilu nośnika jednym dotknięciem, model CT4-LX-HC przyspiesza pracę z pacjentami i umożliwia dokładne etykietowanie leków. Wystarczy zarejestrować typ etykiety jako „profil nośnika” wprowadzając preferowaną metodę, prędkość i gęstość druku. Następnie za pomocą wbudowanej inteligencji drukarka szybko zweryfikuje wszystkie dane, zwiększając efektywność i zmniejszając koszty drukowania.





Zaprojektowana, aby zaoszczędzić czas i pieniądze, upraszcza proces drukowania etykiet



Funkcja zdalnej diagnostyki zapobiegawczej minimalizuje czas przestoju i zapewnia stabilność procesów pracy



Przedsiębiorstwa mogą zmniejszyć koszty, uprościć procesy pracy i skrócić przestoje w krytycznych dla biznesu działaniach wykorzystujących mobilne urządzenia i technologie IoT.



Drukarka może bezpośrednio drukować dane z plików PDF generowanych przez inne systemy, redukując błędy, skracając czas drukowania i oszczędzając zasoby.



Laboratoria

Szybkie, dokładne i skuteczne etykietowanie próbek do badań

Dokładne etykietowanie w laboratoriach może znacząco zmniejszyć liczbę błędnych diagnoz pacjentów, opóźnień w badaniach lub przypadków nieprawidłowego dawkowania leków. Drukarka CT4-LX-HC potrafi drukować z prędkością do 20 cm (8 cali) na sekundę, a dzięki inteligencji zapewnionej przez technologię SATO AEP, autonomicznie weryfikować etykiety z wewnętrzną bazą danych przed wydrukowaniem każdego egzemplarza, zapewniając niespotykaną dokładność pracy.



Producenci leków

Szybkość i precyzja etykietowania produktów skraca czas wprowadzenia ich na rynek

Szybkość wprowadzania produktów na rynek jest kluczowa dla producentów farmaceutycznych, ale zmieniające się przepisy utrudniają zachowanie zgodności z najnowszymi wytycznymi. Nie trzeba dodawać, że bezpieczeństwo, wydajność i dokładność etykietowania są w takim przypadku niezbędne. Drukarka CT4-LX-HC jest wysoce funkcjonalnym i przyjaznym dla użytkownika rozwiązaniem, zaprojektowanym dla dynamicznych środowisk pracy tego rodzaju. Dzięki kolorowemu ekranowi dotykowemu o przekątnej 4,3 cala i funkcji przywoływania profili nośnika jednym dotknięciem, nowe urządzenie wyeliminuje więcej błędów ludzkich niż kiedykolwiek, przyspieszając i zwiększając dokładność procesu etykietowania.



Dane techniczne drukarki CT4-LX-HC

DANE TECHNICZNE			
Metoda drukowania		Termiczna / Termotransferowa	
Tryb drukowania		Ciągły, z odrywaniem, z gilotyną	
Rozdzielczość wydruku		8 pkt/mm (203 dpi)	12 pkt/mm (305 dpi)
Maks. prędkość drukowania		8 ips (203 mm/s)	6 ips (152 mm/s)
Maks. obszar zadruku	Szerokość	104 mm (4,1")	
	Długość	2 500 mm (98,4")	1 500 mm (59,1")
Procesor		32-bitowy, 1 GHz	
Pamięć drukarki		4GB ROM, 1GB RAM	
DANE TECHNICZNE MATERIAŁÓW EKSPLOATACYJNYCH (Zaleca się stosowanie materiałów eksploatacyjnych produkowanych lub dostarczanych przez firmę SATO)			
Typ czujnika		Czujnik I-mark (refleksyjny), czujnik Black Mark (transmisyjny)	
Typ nośnika		Etykiety w rolkach lub wykrawane i składane (fan-fold), z podkładem ciągłym, syntetycznym, ułożenie wyśrodkowane, warstwą wierzchnią do wewnątrz i na zewnątrz.	
Grubość nośnika		0,08 – 0,19 mm (80 – 190 µm) (0,031" – 0,075")	
Kształt etykiety	Średnica rolki	Maks. ø 128 mm (5,0") na rdzeniu 40 mm (1,5"); maks. ø 115 mm (4,5")	
	Kierunek nawoju	Warstwą wierzchnią na zewnątrz/ do wewnątrz	
Rozmiar etykiety (bez podkładu)	Tryb ciągły	Szerokość	22 – 115 mm (0,87" – 4,53"), z podkładem 25 – 118 mm (0,98" – 4,65")
		Długość	7 – 397 mm (0,28" – 15,63"), z podkładem 10 – 400 mm (0,39" – 15,75")
	tryb odrywany	Szerokość	22 – 115 mm (0,87" – 4,53"), z podkładem 25 – 118 mm (0,98" – 4,65")
		Długość	22 – 397mm (0,87" – 15,63"), z podkładem 25 – 400mm (0,98" – 15,75")
	Gilotyna	Szerokość	22 – 115 mm (0,87" – 4,53"), z podkładem 25 – 118 mm (0,98" – 4,65")
		Długość	20 – 397 mm (0,87" – 15,63"), z podkładem 23 – 400 mm (0,91" – 15,75")
Taśma	Rozmiar	Maks. Długość: 100 m (3 937"), maks. średnica rolki: 39 mm (1,54"), szerokość taśmy: 45 mm – 111 mm (1,77" – 4,37"), średnica kora: 12,7 mm (0,5"), kierunek nawoju: warstwa wierzchnia na zewnątrz	
CZCIONKI / SYMBOLE			
Czcionki wbudowane	Bitmapy standardowe	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, znaki japońskie Kanji, chiński uproszczony/tradycyjny, koreański	
	Skalowalne czcionki	40 skalowalnych czcionek, wsparcie wielojęzyczne (47 języków), czcionki jedno- i dwubajtowe (język koreański, chiński, japoński)	
	Kodowanie	Najpopularniejsze łańciskie i ogólnoeuropejskie strony kodowe (zgodność z WGL4), GB18030 (uproszczony), KSX1001 (koreański), BIG5 (tradycyjny), JIS, SHIFTJIS, UTF- 8 / UTF-16BE, Unicode	
Kod kreskowy	Liniowe	UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (UCC / EAN128), CODABAR (NW-7), ITF, Industrial 2 of 5, NEC Matrix 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Customer Barcode, POSTNET, UPC Add-on Code, BOOKLAND, USPS Code, GS1-DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked	
	Symbole 2D	PDF417, w tym Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Datamatrix (ECC200) kody QR, w tym Micro QR, kod Aztec	
	Symbologie łączone (Composite)	EAN-8/13 Composite, UPC-A/E Composite, GS1 DataBar (Composite, Truncated Composite, Stacked Composite, Expanded Stacked Composite, Expanded Composite, Stacked Omnidirectional Composite, Limited Composite), GS1-128 Composite, GS1 DataBar Limited Composite (CC-A / CC-B), GS1-128 Composite (CC-A / CC-B / CC-C)	
Kierunek zadruku		Dane znaków i rotacja kodów kreskowych: 0°, 90°, 180°, 270°	
Możliwość pobierania czcionek, grafik i formatów		Maks. 1 GB. Pamięć rozszerzalna (dysk USB) o pojemności 4 GB.	
CHARAKTERYSTYKA INTERFEJSU I INTEGRACJA			
Interfejsy	Interfejsy standardowe	USB 2.0 High Speed (Type A x 2 / B x 1), LAN (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T), NFC	
	Interfejsy opcjonalne	RTC, WLAN (WiFi certified, IEEE802.11a/b/g/n/ac), DHCP Option 81 i Bluetooth wer 4.1	
Wyświetlacz		Kolorowy wyświetlacz TFT (480 x 272) 4,3", rezystancyjny panel dotykowy	
Duża dioda LED informująca o aktualnym statusie		Niebieska / czerwona	
Obsługa wielu języków		47 języków i skalowalnych czcionek druku, 31 języków w menu wyświetlacza LCD	
Zdalna diagnostyka zapobiegawcza		SNMP wer. 3, HTTPs	
Obsługiwane protokoły drukarki		SBPL (SATO Barcode Printer Language), SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL	
CHARAKTERYSTYKA DZIAŁANIA			
Wymagania dotyczące zasilania		Wejście: AC100V–AC240V±10%, 50/60 Hz, (zasilacz AC) Wyjście: DC24V ±5,0% 2,7A	
Środowisko	Praca	0 – 40°C/ 30 –80% wilgotności względnej (bez kondensacji)	
	Przechowywanie	-10 – 60°C/ 15 –90% wilgotności względnej (bez kondensacji)	
Wymiary		Szerokość 178 mm x głębokość 238 mm x wysokość 214 mm (7,0" x 9,4" x 8,42")	
Waga		3,4 kg (7,5 lbs) (model TT)	
POZOSTAŁE			
Normy i atesty		IEC 60950, CE Marking, EN 60950-1, EN55032, EN 55024, RE, Nemko-GS, cMETus, UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1, FCC 15 (SUB B, C, E), ICES-003, BIS, RCM, CCC, SRRC, KC, SIRIM, IMDA, PTQC, NBTC, DGPT, BSMI, NCC, NTC, EAC, IRAM, ENACOM, ANATEL, NOM, IFT	
Funkcje – Przydatne cechy		Zapobieganie marnowaniu etykiet, profil nośnika, automatyczne klonowanie, usługi SATO Online Services (SOS), 21 filmów instruktażowych konserwacji drukarki, 1 GB dostępnego miejsca na przechowywanie własnych filmów (dźwięk odtwarzany przez wbudowany głośnik)	
Funkcje – automatyczna diagnoza		Kontrola głowicy termicznej, czujnik końca etykiety, czujnik końca i braku taśmy, wydruk testowy, czujnik otwarcia pokrywy	
OPCJE			
Akcesoria		Zestaw z gilotyną, zegarem RTC, modułem WLAN + Bluetooth	



Wszystkie informacje zawarte w niniejszej ulotce są zgodne ze stanem faktycznym z kwietnia 2023 r. Dane techniczne produktów mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Nieupoważnione powielanie zawartości niniejszej ulotki w całości jest surowo zabronione. Wszelkie inne nazwy oprogramowania, produktów lub firm są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

© 2023 SATO CORPORATION. Wszelkie prawa zastrzeżone.

W celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się z lokalnym oddziałem firmy SATO lub odwiedź naszą stronę internetową: satoeurope.com/pl