

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

Szpitale

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.



Najważniejsze cechy

Większe bezpieczeństwo



Bezproblemowe czyszczenie – niezbędne tam, gdzie liczy się czas

CT4-LX-HC eliminuje konieczność czasochłonnego dokładnego czyszczenia urządzeń, dzięki czemu personel szpitalny może spędzać więcej czasu na zapewnianiu pacjentom odpowiedniej opieki. Antyseptyczna obudowa jest łatwa w dezynfekcji i czyszczeniu – wystarczy ją przetrzeć – co pozwala personelowi ograniczyć rozprzestrzenianie się zakażeń szpitalnych i zmniejszyć ryzyko przenoszenia patogenów.



Funkcjonalna konstrukcja oszczędzająca przestrzeń

CT4-LX-HC zajmuje mniej miejsca niż inne 4-calowe drukarki na rynku.

To zasługa zwartej konstrukcji i portów, które zostały wpuszczone do wnętrza obudowy. Wygodna pokrywa, która otwiera się po naciśnięciu przycisku z przodu urządzenia, znacząco ułatwia przygotowanie drukarki do pracy.

Bezproblemowe przygotowanie nośników i taśm

Górna pokrywa otwiera się bardzo szeroko, co ułatwia ładowanie etykiet i taśm. Tylna pokrywa również została zaprojektowana tak, aby ułatwić bezproblemowe podłączanie nośników (np. pamięci USB) i konfigurację nowych lub wymienianych urządzeń.



Ładowanie składanek (etykiet typu fan-fold) z tyłu



Szersze otwarcie górnej pokrywy ułatwia ładowanie mediów.

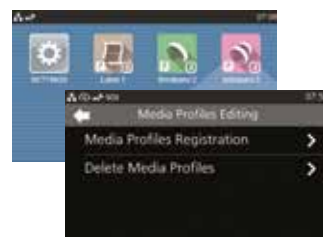
Wydajność i oszczędność

Przywoływanie profili nośników i automatyczne klonowanie jednym dotknięciem

Ustawienia dla najczęściej drukowanych etykiet można zarejestrować jako profile mediów, które będą widoczne na ekranie głównym, co ułatwi ich późniejsze przywołanie. Dzięki funkcji automatycznego klonowania operatorzy mogą również tworzyć kopie zapasowe lub duplikować ustawienia drukarki za pomocą pamięci USB.

Bardziej ekologiczne drukowanie, bez marnowania etykiet

Funkcja zapobiegania odpadom ułatwia drukowanie przydatnych etykiet za pierwszym razem.



Wybór i edycja profilu mediów



Drukowanie od pierwszej etykiety

Przyjazna w obsłudze

Intuicyjna obsługa z 4,3-calowym ekranem dotykowym

Pełnokolorowy wyświetlacz i czytelne ikony ułatwiają poruszanie się po menu urządzenia. Każde menu jest dostępne w 31 językach, co ułatwia pracę firmom zatrudniającym użytkowników posługujących się wieloma językami – wystarczy zmienić ustawienia językowe urządzenia.



Zainstalowane filmy instruktażowe

Urządzenie CT4-LX-HC jest też fabrycznie wyposażone w filmy instruktażowe, przydatne dla osób, które najlepiej przyswajają wiedzę w sposób wizualny. Wszystkie filmy są łatwo dostępne, gdy drukarka napotka błąd, co ułatwia rozwiązywanie problemów i minimalizuje przestoje.



Przycisk filmu instruktażowego na czerwonym ekranie błędów



Film instruktażowy ilustrujący procedurę ładowania etykiet krok po kroku

Wszechstronność zastosowań

Usprawniona łączność

Drukarkę CT4-LX-HC wyposażono w szereg interfejsów ułatwiających podłączenie szerokiej gamy urządzeń peryferyjnych – w tym LAN, USB, NFC i WiFi (opcjonalnie).



Made for iPhone | iPad | iPod



Właściwy wybór dla środowisk międzynarodowych

Interfejs modelu CT4-LX-HC jest dostępny w 31 wersjach językowych, a szablony etykiet w 47 językach, co ułatwia

wdrożenie drukarek w różnych regionach geograficznych. Obsługa kodowania Unicode™ ułatwia drukowanie etykiet w wielu językach.

Opcjonalne akcesoria

Do modelu CT4-LX-HC są także dostępne opcjonalne akcesoria, takie jak gilotyna i zegar czasu rzeczywistego, które dodatkowo zwiększają liczbę zastosowań urządzenia.



Model z gilotyną



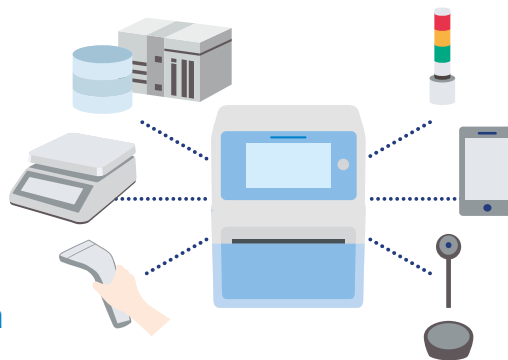
Tryb odrywania



SATO Application Enabled Printing



AEP to wszechstronne, wbudowane w urządzenie inteligentne rozwiązanie, umożliwiające dostosowanie działania drukarki do konkretnych potrzeb, które upraszcza proces etykietowania i zmniejsza koszty operacyjne.



Łatwa obsługa urządzeń peryferyjnych

Dzięki możliwości łatwego podłączenia czytników kodów kreskowych 1D i 2D, diod kontrolnych, kamer internetowych i wag bezpośrednio do CT4-LX-HC przez Bluetooth lub USB, użytkownik zyskuje o wiele więcej możliwości w zakresie drukowania etykiet.

Przykładowe zastosowania:

Drukowanie biletów/wejściówek

Drukowanie kodów QR dla gości, którzy zarejestrowali się na wydarzenie przez internet. Kod QR jest skanowany przy wejściu przez operatora drukarki CT4-LX-HC, która jednocześnie drukuje bilet.



Rejestracja opasek na nadgarstek za pomocą Bluetooth

Możliwość bezproblemowego podłączenia skanera przez Bluetooth, drukarka CT4-LX-HC umożliwia dostawcom usług medycznych rejestrowanie i monitorowanie lokalizacji, leków i stanu leczenia pacjentów noszących wydane przez nich opaski.



Drukowanie etykiet wysyłkowych

Aby samodzielnie zlecić dostawę artykułów zakupionych w sklepie detalicznym, klient skanuje kartę członkowską przy pomocy urządzenia CT4-LX-HC i drukuje etykietę wysyłkową.



Druk etykiet z instrukcją obsługi

Zwiększ szybkość i dokładność działania wyświetlając instrukcje na kolorowym ekranie drukarki CT4-LX-HC, aby poinstruować użytkownika, jak nakleić wydrukowaną etykietę w poprawnym miejscu na przesyłce.



Duży, kolorowy wyświetlacz dotykowy z technologią AEP modelu CT4-LX-HC zapewnia intuicyjność obsługi i sprawia, że urządzenie nie wymaga podłączania do komputera.



Bez komputera

- W ten sposób użytkownik oszczędza na kosztach instalacji i konserwacji urządzenia.
- Intuicyjna obsługa pozwala zmniejszyć liczbę błędów i skrócić czas trwania szkoleń dla pracowników.



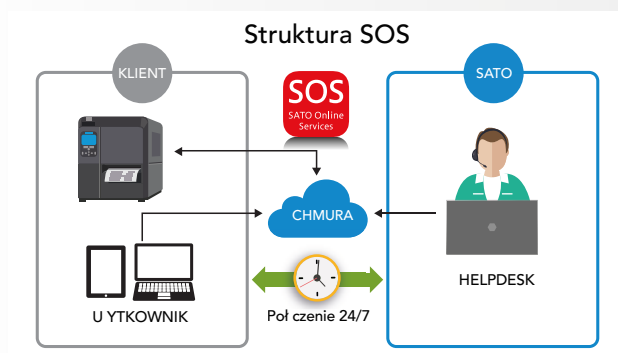
Szczegółowy podgląd drukowania

CT4-LX-HC potrafi wyświetlać szczegółowy podgląd wydruków, pozwalając użytkownikowi na obejrzenie ich przed rozpoczęciem drukowania. Daje to użytkownikowi większą elastyczność, minimalizując liczbę popełnianych błędów i ilość generowanych odpadów.

Usługi IoT do inteligentnego zarządzania drukiem

Oparte na chmurze rozwiązanie IoT, zapewniające ciągłość i transparentność procesów

SOS jest usługą, która wykorzystuje technologie IoT do monitorowania drukarek SATO u klientów w trybie 24/7, umożliwiając proaktywną obsługę serwisową urządzeń, zanim te ulegną krytycznej awarii.



- Usługa zdalnej diagnostyki zapobiegawczej minimalizuje czasy przestoju
- Panel sterowania zapewnia widoczność wszystkich drukarek i ułatwia ich obsługę
- SOS pozwala na zarządzanie wszystkimi zasobami IT w danej lokalizacji

ZMNIJSZA PRZESTOJE DRUKAREK O

*według badań przeprowadzonych przez firmę SATO na rynku japońskim

86%

WIDEO



Usługa zarządzania danymi w chmurze

SATO App Storage* rozwiązuje problemy klientów związane z zarządzaniem aplikacjami do drukowania etykiet i podnosi efektywność pracy. Ciesz się spokojem i wydajnością dzięki aktualnym danym w dowolnym miejscu i czasie



- Poprawność danych do drukowania na etykietach
- Kontrola użytkowników z różnymi poziomami uprawnień
- Monitorowanie pobrań aplikacji do drukowania etykiet – i wiele więcej!

WIDEO



* Aby uzyskać informację na temat dostępności, skontaktuj się z lokalnym oddziałem firmy SATO lub odwiedź naszą stronę internetową.

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 – 397 mm (0,87" – 15,63"), z podkładem 25 – 400 mm (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