

SATO
Powered On Site /

Zien is
geloven



S84NX / S86NX SERIE

De meest veelzijdige thermische
print engine ooit



satoeurope.com

Met verbeterde flexibiliteit, gebruiksvriendelijkheid, connectiviteit en betrouwbaarheid zijn onze nieuwe printengines nu uitgerust met next level SATO innovatie en overtreffen de prestaties alle eerdere verwachtingen.

Deze serie is ontwikkeld voor de meest veeleisende omgevingen. De engines zijn verkrijgbaar in 4-inch en 6-inch uitvoering in direct thermisch/thermal transfer en direct thermisch. Ideaal voor het afdrukken van **tekst, logo's, barcodes** en **RFID-labels**. Deze serie is ongekend flexibel en uitermate geschikt voor emulaties. Dankzij de Simple Stand Alone-modus of complexere AEP-toepassingen is voor afdrukken geen PC meer vereist. De print- en doorvoersnelheid zijn uitstekend.



Geavanceerde intelligentie

AEP

AEP (Application Enabled Printing) is een snelle manier om afdrukken te vereenvoudigen en de kosten te verlagen. Er is geen PC vereist om te kunnen printen. De printer kan worden verbonden met randapparatuur. Labels en tags worden eenvoudig afgedrukt. Door de integratie met PLC's wordt de productiviteit gemaximaliseerd. Externe apparaten, PC's en extra software zijn nu niet langer vereist. Het ingebouwde geheugen voor AEP-software kan worden benut voor aanvullende applicaties als AEP Utility en AEP Works.

EMULATIES

Automatische detectie van de belangrijkste emulatietaal maken de overstap van oudere SATO-modellen of andere merken zeer eenvoudig. Hierbij horen:

- **Standaard SBPL en programmeerbare AEP**
 - SZPL • SDPL • SIPL
 - STCPL • PDF Direct Printing

Verbeterde inzetbaarheid

INGEBOUWDE VIDEOFUNCTIE

Gebruikers kunnen op het apparaat zien hoe ze het moeten bedienen. Op het 3,5-inch kleurenbeeldscherm van de printer zijn korte instructiefilmpjes te zien. De leercurve wordt hierdoor aanzienlijk verkort. Daarnaast kunnen gebruikers voor hun eigen omgeving nog extra afbeeldingen en videobestanden toevoegen.

SNELKOPPELINGEN REGISTREREN

Creëer zelf snelkoppelingen die de toegang beperken tot bepaalde parameters en vermijd zo fouten in de bediening.

EENVOUDIG ONDERHOUD

De printkop kan zonder gereedschappen snel en eenvoudig worden vervangen. Op het kleefvrije oppervlak kunnen etiketten niet vastplakken. Het universele overbrengingsmechanisme ondersteunt elke afdrukresolutie en kan snel worden vervangen. Deze constructie bespaart inventarisrisico's en tijd.

Hoge betrouwbaarheid en nauwkeurigheid

RFID-READY

SATO-printers werken zeer nauwkeurig. Ze zijn ontwikkeld voor snelle gegevensverwerking en foutloos afdrukken. Ze zijn ook gemaakt om in de meest veeleisende omgevingen te werken.

SOS

SATO Online Services (SOS) houdt printers dag en nacht via de cloud in de gaten en kan preventief onderhoud uitvoeren, zodat downtime met wel 86% verminderd kan worden*.

*Op basis van onderzoek door SATO in Japan

Nog meer handige functies

MEERDERE INTERFACES

Zowel oudere als toekomstige hostomgevingen worden ondersteund. Hiervoor zijn standaard interfaces voor RS232C, USB, LAN en NFC beschikbaar, met netwerksnelheden tot 100 Mbps. Optionele interfaces omvatten draadloos LAN (IEEE 802.11 ac-standaard) met WEP-, WPA- en WPA2-beveiligingsprotocollen.

EÉN ENKEL DISPLAY

Gebruikers kunnen gemakkelijk de bediening van de print engine overnemen met de ingebouwde virtuele displayfunctie die het printerdisplay op elk ander apparaat kan weergeven.

VERBETERDE STABILITEIT

De scharnieren voor bevestiging van het printerdeksel zijn nu groter en steviger uitgevoerd. In plaats van de gelaste platen worden nu robuuste aluminium spuitgietprofielen gebruikt.



S84NX- / S86NX-serie

Geschikt voor grote volumes,
continu afdrukken van
bedrijfskritische informatie
en etikettering.

Funcctieoverzicht

3,5-inch LCD-kleurendisplay en tweekleurige LED-lampjes

Groot kleurenscherm maakt bediening eenvoudig. Dankzij de LED-lampjes is de printerstatus eenvoudig af te lezen en kunnen storingen op afstand worden waargenomen.



Standaard gebruikersinterface

Gebruikers die al vertrouwd zijn met de CLNX-printers van SATO kunnen de print engine op dezelfde manier bedienen. Problemen kunnen dus sneller worden opgelost en de downtime is minimaal als er storingen optreden.

Ingebouwde tutorials

Tijdbesparende instructiefilmpjes leiden gebruikers door de veelvoorkomende handelingen, zoals media laden, onderdelen vervangen en problemen oplossen.



Slimme printkop

Dankzij SOS (SATO Online Services) kan het gebruik van de printkop worden gevolgd en bewaakt. Aan de hand van het serienummer kan worden bepaald wanneer het tijd wordt voor vervanging.

Veelzijdige specificaties, die aan verschillende eisen tegemoet komen

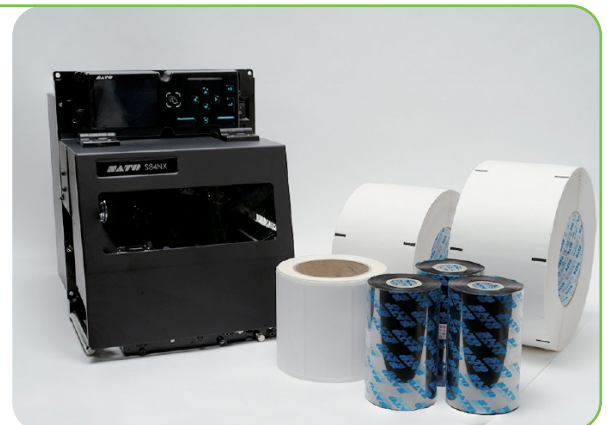
Links of rechtshandige plaatsing. Printbreedte van 4- of 6-inch. Afdrukken met direct thermisch of thermal transfer. Afdrukresoluties van 203, 305 of 609 dpi.



Mogelijkheid voor RFID

Gebruikers kunnen de print engine benutten voor afdrukken en het coderen van UHF RFID-etiketten. Dankzij AIOT*, de All-in-One Tool van SATO zijn de instellingen makkelijk te configureren. RFID wordt steeds vaker toegepast omdat het naast andere voordelen ook bijdraagt aan een hogere productiviteit.

* Dit is een beheertoepassing voor printers waarmee gebruikers in de gehele infrastructuur eenvoudig SATO-printers kunnen configureren.



S84NX- / S86NX-serie



Robuust

Robuuste constructie die de kans op schade en downtime vermindert

Scharnieren



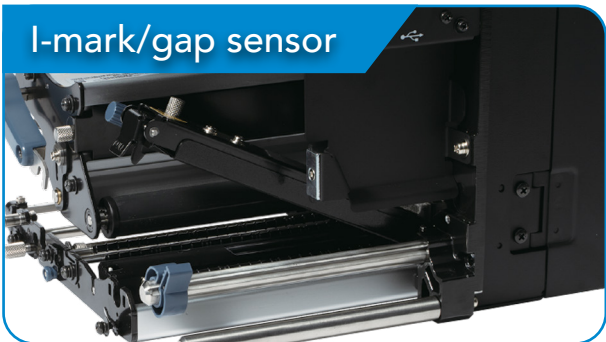
Grotere scharnieren (ten opzichte van het eerdere model) die het deksel beter bevestigen.

Aandrukrol



Nieuwe duurzame rolconstructie

I-mark/gap sensor



Verbeterde sensors die ook bij zwaar gebruik goed in positie blijven. Sterkere, vervormingsbestendige sensorbehuizing.

Printkop



Printmechanisme met aluminium spuitgietprofielen (in plaats van gelaste platen) voor extra stevigheid.

Verbeterde bestendigheid tegen stof en vocht

De print engine die kan worden toegepast in een stoffige omgeving en is spatwater bestendig.
(Houd er rekening mee dat het product niet IP-gecertificeerd is voor stof- en waterdichtheid)



Gebruiksvriendelijk

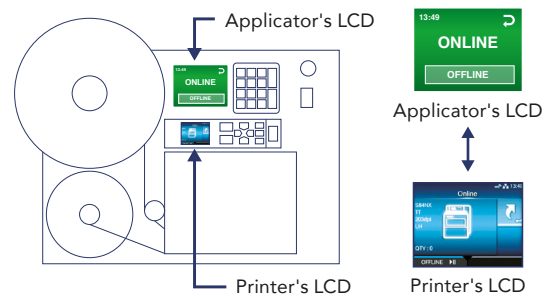
Intuïtieve bediening en gebruiksgemak voor maximale productiviteit

Standaard ingebouwde emulaties

Ondersteuning voor SZPL en andere belangrijke printertalen garanderen compatibiliteit met bestaande systemen.

Eén enkel display

Centrale bediening van de print engine vanaf het display.



Meerdere interfaces

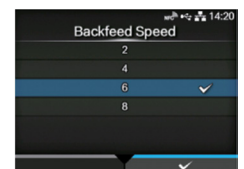
Eenvoudig te koppelen aan meerdere externe apparaten. Extra USB-poort op de zijkant voor meer aansluitgemak.

Meertalige ondersteuning

Ondersteuning voor 31 scherm talen en 47 printertalen om wereldwijd inzetbaar te zijn.

Instelbare backfeed snelheid

Er zijn ten opzichte van het oude model meer instelmogelijkheden voor de backfeed snelheid.



Aanpasbaar sneltoetsmenu

Gebruikers kunnen sneltoetsen instellen voor snelle toegang tot veelgebruikte opdrachten.



Nieuwe instellingen die de verstoring van printopdrachten minimaliseren

Afbreekmodus instellen (paginaclipping)

Gebruik deze stand om tekst aan het einde van het etiket af te breken en zonder afdrukfouten verder te printen.

De sensor voor open deksel uitschakelen

Gebruik deze stand om zonder foutmelding met open deksel te kunnen afdrukken.



Eenvoudig onderhoud

Onderdelen kunnen voor onderhoud eenvoudig door de gebruiker worden vervangen

Vervanging van de printkop zonder gereedschap

Geen gereedschap nodig.

Bij het vervangen van de printkop kan het zijpaneel worden geopend om de kabels los te koppelen.



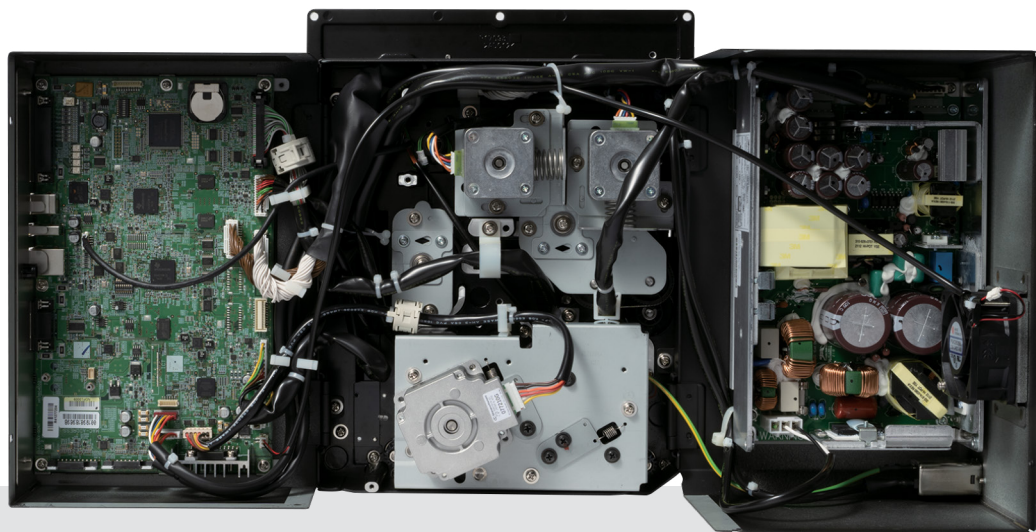
Eenvoudige vervanging aandrukrol

De aandrukrol is bevestigd met slechts één schroef. Door de langere schroeven is volledig uitschroeven niet langer nodig. Voor eenvoudige herkenning is elk astype van de rol gemarkeerd met verschillende strepen.



Goede toegang tot de achterste onderdelen

De behuizing opent aan de achterzijde aan beide kanten. Interne onderdelen zoals het moederboard, de tandwielaandrijving en voeding zijn in één handeling onder handbereik.



Verbeterde tandwielaandrijving

De tandwielaandrijving kan eenvoudig in één stuk worden verwijderd. Door het nieuwe ontwerp is de tandwielaandrijving sneller te verwijderen en terug te plaatsen en is deze makkelijker te repareren.

Betere resultaten dankzij de baanbrekende technologie van SATO



In de printer ingebouwde intelligentie voor standalone afdrucken.

SATO AEP (Application Enabled Printing) is een krachtige ingebouwde intelligentie om de printerinstellingen aan te passen en het afdrucken van etiketten aanzienlijk te vereenvoudigen. Dit brengt de kosten omlaag.

Printen zonder PC

Etiketten worden zonder tussenkomst van een PC of netwerk afgedrukt. De afdrukgegevens kunnen worden ingevoerd via het toetsenbord op het display of via randapparatuur, zoals weegschalen of scanners.



Instelbaar printerscherm

Het printerscherm kan worden voorzien van het bedrijfslogo, het telefoonnummer van de helpdesk, het IP-adres, een identificatienummer en andere gewenste informatie.



Direct afdrucken vanaf een PLC



Met SATO AEP kan de printer eenvoudig samenwerken met andere apparaten, zoals bijvoorbeeld een PLC (Programmable Logic Controller). Het afdrucken verloopt direct en efficiënter. Er zijn geen speciale aanpassingen of printerfirmware vereist.

Met SATO AEP kan ook de externe signaalinterface naar wens worden aangepast.



Stroomlijn het afdrucken en coderen van RFID

Logboeken kunnen na het afdrucken van RFID-etiketten of -labels voor traceringsdoeleinden automatisch naar gebruikerssystemen worden geüpload.



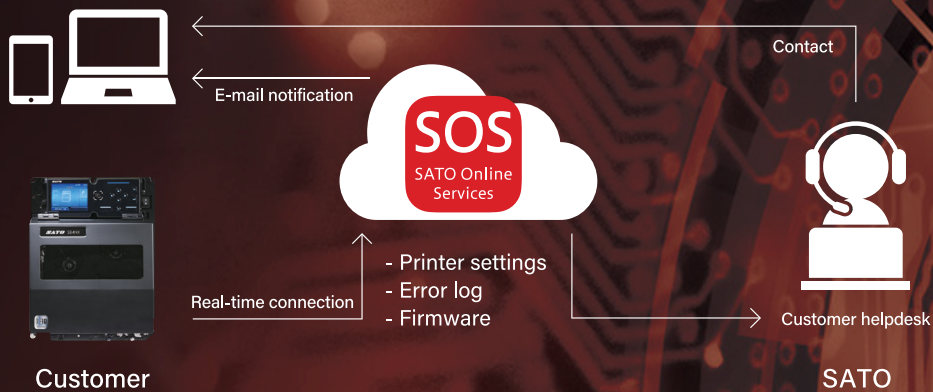


Virtuele onderhoudsmonteur direct ter plaatse

Video



SOS (SATO Online Services) is een onderhoudsservice in de cloud die printerstoringen verhelpt en printers bewaakt.

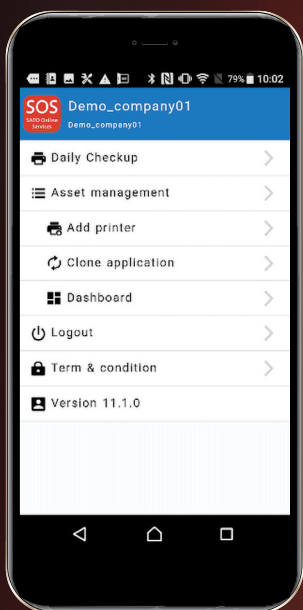


Profiteer van preventief onderhoud en snelle probleemoplossing

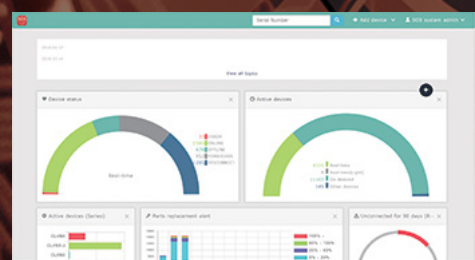
Profiteer van SOS en bewaak printers dag en nacht via een cloudverbinding aan de hand van gebruiksgegevens. SOS stuurt een melding wanneer slijtageonderdelen aan vervanging toe zijn en stelt effectieve oplossingen voor als er een storing optreedt. Hierdoor kan ongeplande downtime met wel 86% afnemen*.

SOS Smart App

*Op basis van een SATO-onderzoeksvraag in Japan



Series	Last connection date	Country	Status	Model name	Life counter	Print head usage ratio	Next service timing (PM)
CLARK	2018-02-21 13:20:22	Thailand	ONLINE	CLARK 3050J	28.9 km	3.4 %	2022-02
CLARK	2018-02-21 13:21:02	China	ONLINE	CLARK 3050J	0.3 km	0.3 %	2019-04
CLARK	2018-02-21 13:21:42	China	ONLINE	CLARK 3050J	15.3 km	30.4 %	2021-05
CLARK	2018-02-21 13:25:07	Malaysia	ONLINE	CLARK 3050J	83.0 km	79.3 %	2018-03
CLARK	2018-02-21 13:25:59	Thailand	ONLINE	CLARK 3050J	28.4 km	28.4 %	2022-02
CLARK	2018-02-21 13:26:10	Viet Nam	ONLINE	CLARK 3050J	3.2 km	6.8 %	2020-01
CLARK	2018-02-21 13:27:15	Viet Nam	ONLINE	CLARK 3050J	10.0 km	20.0 %	2020-11
CLARK	2018-02-21 13:25:48	Malaysia	ONLINE	CLARK 3050J	66.4 km	100.0 %	2019-11
CLARK	2018-02-21 13:27:25	Viet Nam	ONLINE	CLARK 3050J	3.8 km	3.4 %	2020-04
CLARK	2018-02-21 13:28:14	China	ONLINE	CLARK 3050J	10.0 km	6.8 %	2017-03
CLARK	2018-02-21 13:31:21	Indonesia	ONLINE	CLARK 3050J	1.3 km	1.2 %	2041-09



Printers efficiënt beheren vanuit meerdere locaties

Bekijk op het dashboard de status van alle printers in één oogopslag. Pas naar wens eenvoudig de afdruksnelheid, zwartintensiteit, afdrukpositie en netwerkinstellingen aan. Toegang tot het dashboard vindt plaats via SOS Web of vanaf elke locatie via de SOS Smart App.

PRINTERSPECIFICATIES		S84NX			S86NX	
Afdrukmethode		Direct thermisch en Thermal Transfer of Direct thermisch				
Printresolutie		8 dots/mm (203 dpi)	12 dots/mm (305 dpi)	24 dots/mm (609 dpi)	8 dots/mm (203 dpi)	12 dots/mm (305 dpi)
Max. Printsnelheid		406,4 mm/s (16 ips)	355,6 mm/s (14 ips)	152,4 mm/s (6 ips)	355,6 mm/s (14 ips)	304,8 mm/s (12 ips)
Max. Afdrukbereik	Breedte, mm (inch)	104 mm (4,1")			167,5 mm (6,59")	
	Lengte, mm (inch)	2.500 mm (98,43")	1.500 mm (59,06")	400 mm (15,75")	2.500 mm (98,43")	1.249 mm (49,17")
Processor		Dubbele CPU en dubbel OS: CPU1: 800 MHz voor Linux, CPU2: 800 MHz voor ITRON				
Printergeheugen		CPU1: 2 GB ROM, 256 MB RAM, CPU2: 4MB ROM, 64MB RAM				

SPECIFICATIE VERBRUIKSARTIKEL (verbruiksartikelen vervaardigd of gecertificeerd door SATO zijn aanbevolen)

Sensortype		I-Mark-sensor (reflectief), Label Gap-sensor (transmissief), Einde etiketrol, Einde printlint.				
Type media		Gestante etiketten (op rol of fald gevouwen), papieren etiketten, synthetische materialen en continu rollen				
Dikte media		0,05 ~ 0,31 mm (0,002" tot 0,012")				
Formaat etiket	Continu	Breedte	13 tot 131 mm (0,51" tot 5,16")			54 tot 180 mm (2,13" tot 7,09")
		Lengte	9 tot 2.503 mm (0,35" tot 98,54")	9 tot 1.503 mm (0,35" tot 59,17")	9 tot 403 mm (0,35" tot 15,87")	9 tot 2.503 mm (0,24" tot 98,54") 9 tot 1.503 mm (0,35" tot 59,17")
	Dispenser	Breedte	13 tot 131 mm (0,51" tot 5,16")			54 tot 180 mm (2,13" tot 7,09")
		Lengte	Thermal Transfer model: 13 tot 359 mm (0,51" tot 14,13") / Direct thermisch model: 18 tot 359 mm (0,71" tot 14,13")			
Printlint	Lengte/breedte	Breedte: 25mm tot 128 mm Lengte: 450 m bij een breedte kleiner dan 39.5 mm 600 m bij een breedte gelijk aan of groter dan 39.5 mm			Breedte: 59 mm tot 177 mm Lengte: 600 m	
	Roldiameter	108 mm (4,25")				
	Kern	Kerndiameter: Ø 25,4 mm (1")				
	Wikkelrichting	Naar binnen/buiten gewikkeld, geen instellingswijziging vereist.				
Printlint (overige informatie)		Elektronische spanningsregeling printlint				

LETTERTYPEN / SYMBOLEN

Intern opgeslagen lettertypen	Standaard bitmap	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B				
	TTF-lettertypen	30 schaalbare SATO-lettertypen, meertalige ondersteuning (47 talen/Unicode) Tekensets met enkele en dubbele bytes (Koreaans, Chinees, Japans)				
	Code	Belangrijke Latijnse en pan-Europese codepagina's (WGL4), GB18030 (vereenvoudigd Chinees), BIG5 (Traditioneel Chinees), KSX1001 (Koreaans), Thai (CP874), Arabisch, UTF-8 en UTF-16BE (downloadlettertypen)				
Barcode	Lineair	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN8/13, GS1-DatabarTM, GS1-128(UCC/EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, JAN8/13, Matrix 2/5, MSI, Bookland, Postnet TM, Bookland, UPC-A/E Intelligent Mail Barcode				
	2D-symbolen	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Security QR Code, Aztec Code en samengestelde symbolen				
Printrichting		Rotatie van tekens: 0°, 90°, 180°, 270° / barcode rotatie: 0°, 90°, 180°, 270°				

INTERFACE EN INTEGRATIE MOGELIJKHEDEN

Standaard interfaces	USB	USB 2.0 type-B / 2 x USB 2.0 Type-A (host) één aan de voor- en één aan de achterzijde (aansluiting voor scanners en toetsenborden)				
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP / Protocol: TCP/IP, LPR, FTP, TELNET, SNMP				
	RS232C	RS232C-standaard (XON/XOFF, RTS/CTS)				
	EXT IO	DSUB 25 pin (female) / Amphenol 14 pin (female, optionele adapter) nu ook AEP aangestuurd				
Optionele interfaces	Wireless LAN	Wireless LAN, WiFi-gecertificeerd, WiFi Direct, IEEE 802.11a/b/g/n, Dual-band (2,4 GHz, 5 GHz) Beveiliging: WEP, WPA, WPA2, dynamische WEP, DHCP optie 81.				
Extern geheugen	USB	USB type-A (USB host)				
Ondersteunde printerprotocollen		Standaard SATO: SBPL en programmeerbare AEP / Emulatietaal auto-detectie: SZPL, SDPL / anders XML				
Printerinstellingen op afstand		Web Browser, SATO All-in-One Printer Utilities, SOS, SNMPv3				
Drivers		Windows, Linux, SAP, MAC OS				

OPERATIONELE EIGENSCHAPPEN

Voeding		Universele Auto-ranging Power Supply, AC 100 V AC240V ± 10%, 50/60Hz				
Afmetingen		B 245 mm (9,65") x D 408 mm (16,06") x H 300 mm (11,81")			B 245 mm (9,65") x D417 mm (16,42") x H300 mm(11,81")	
Gewicht		Thermal Transfer model: 14,1 kg (31 lbs) Direct thermisch model: 12,7 kg (28 lbs)			Thermal Transfer model 15,5 kg (34,1 lbs) Direct thermisch model: 14,0 kg (30,8 lbs)	
Omgevingsfactoren	Gebruiksomgeving	-5 tot 40 °C / 15 tot 85 % relatieve vochtigheid (zonder condensatie)				
	Opslag	-20 tot 60 °C / 15 tot 90 % relatieve vochtigheid (zonder condensatie)				
Display		3,5" LCD-kleurendisplay, 9 bedieningsknoppen, geluidswaarschuwing (4 standen), twee LED-kleurstroken				

DIVERSEN

Certificeringen en officiële goedkeuringen		Voldoet aan EN 62368-1, CE-markering, NEMKO-GS, cMETus, UL60950-1, CSA C22.2, FCC, ICES-003, NMB-003, RCM, CCC, SRRC, KC, ROHS				
Functies - praktische kenmerken		Eenvoudige Standaard-functie, ondersteuning op het LCD in meerdere talen (31 talen), USB-geheugen, clone-functie en firmware-updates, statusweergave, micro-etiket afdrukken, instructievideo's op display, zelfgemaakte video's, energiebesparing, SOS (SATO Online-services), Direct PDF-afdrukken, SOTI en SAS.				
Functies - zelfdiagnose		Controle van thermische printkop, einde detectie van printlint, testafdrukken, detectie open printkop, automatische sensorkalibrering				
RFID		Neem contact op met SATO voor meer informatie over geschikte RFID-etiketten en inlay-combinaties				

OPTIES (ALLEEN VOOR EUROPA)

Accessoires	WLAN Kit, RFID: UHF RFID S84-ex configuratie met dubbele antenne en S86-ex met enkele antenne; standaard: ISO 18000-6 Type C, Frequentie: 868 – 960Mhz, Protocollen: EPC Gen 2 klasse 1				
-------------	---	--	--	--	--



Alle informatie in deze folder klopt per januari 2023. Productspecificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd. De gehele of gedeeltelijke reproductie van informatie uit deze folder is zonder toestemming vooraf ten strengste verboden. WiFi Direct®, WPA2™ en WiFi CERTIFIED™ zijn geregistreerde handelsmerken van WiFi Alliance. Alle andere namen voor software, producten en bedrijven zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

satoeurope.com



Bekijk onze webpagina



Alle informatie in deze folder is correct per januari 2023. Productspecificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. Gehele of gedeeltelijke reproductie van informatie uit deze folder is zonder toestemming vooraf ten strengste verboden. Alle andere namen voor software, producten en bedrijven zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

© 2023 SATO CORPORATION. Alle rechten voorbehouden.
Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke
SATO-kantoor of ga naar satoeurope.com