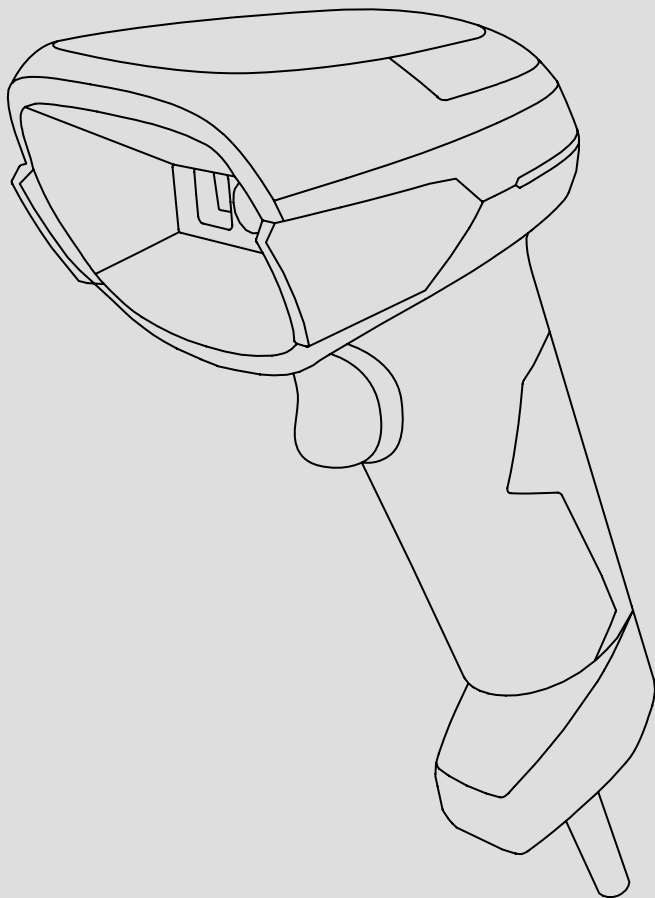




# Safescan 310-W

## Viivakoodinlukija

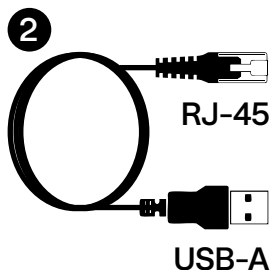
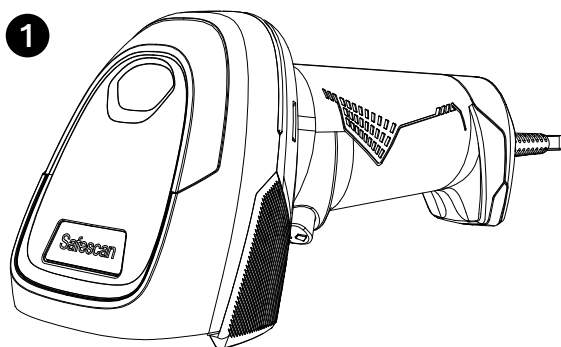
## Käyttöopas



## Tulostettava versio

**Napsauta tästä** avataksesi tulostettavan version käyttöohjeesta valitulla kielellä.

### 1. Mitä pakkaukseen kuuluu?



### Safescan 310-W Barcode Scanner Getting Started

Thank you for your purchase! Your Safescan 310-W has arrived and is ready to get to work. Simply turn the page and follow the instructions to get started. For more detailed information about the device and its features, please download and consult the full manual.

**Get the best service!**

Get the most out of your Safescan 310-W and its three year warranty by registering your product and subscribing to our newsletter. You'll even get an exclusive discount! Start now: [www.safescan.com/subscribe](http://www.safescan.com/subscribe)

Scan code

**Share your opinion!**

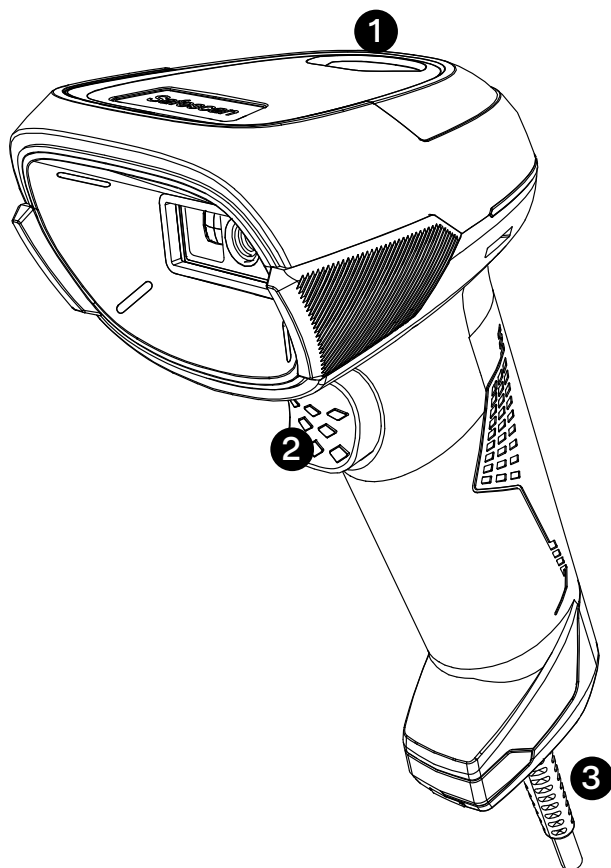
Help us improve our products and services by leaving a review.

★ trustpilot Scan code

1. Safescan 310-W
2. RJ-45–USB-A-kaapeli
3. Aloitusopas / Turvallisuusohjeet

## 2. Osat ja hallintalaitteet

---

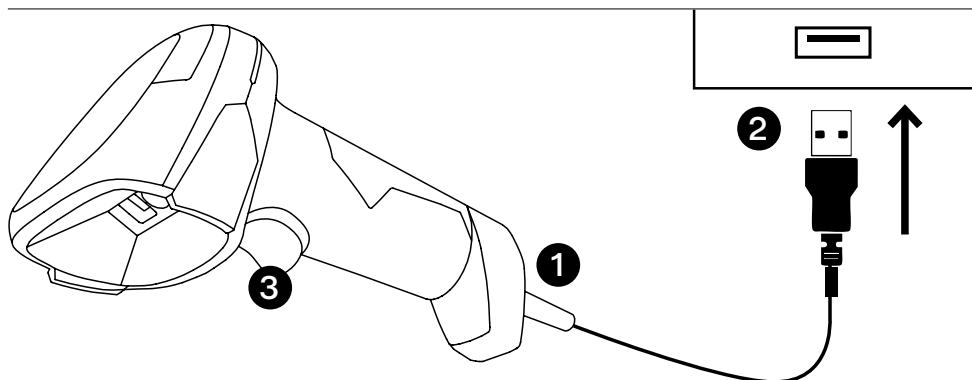


- 
1. Tilailmaisinvalo
  2. Aktivointipainike
  3. RJ-45–USB-A-kaapeli

### 3. Safescan 310-W:n kytkeminen

---

Voit helposti kytkeä Safescan 310-W -laitteen tietokoneeseesi, kannettavaasi tai POS-järjestelmääsi seuraamalla näitä ohjeita:



1. Liitä RJ-45-kaapeli viivakoodinlukijan alaosaan.
2. Yhdistä se sitten (POS-)järjestelmäsi USB-A-porttiin.
3. Siinä kaikki! Lisäohjelmistoja tai ajureita ei tarvitse asentaa.

Kun kytket lukijan tietokoneeseen tai kannettavaan, se toimii näppäimistönä. Skannattu arvo ilmestyy tekstikenttään, jonka olet valinnut ohjelmassa tai sovelluksessa (esimerkiksi Excel).

Kun kytket lukijan POS-järjestelmään, skannatut koodit ilmestyvät automaattisesti oikeaan kenttään ohjelmassa. Näkymä riippuu käyttämästäsi ohjelmistosta ja asetuksista.

## Výber režimu skenovania

---

Voit säätää skannaustilaa. Valitse haluamasi tila ja skannaa vastaava viivakoodi.



**Liipaisintila**  
Skannaus tapahtuu painamalla liipaisinta.



**Jatkuva skannaustila**  
Skannausvalo pysyy jatkuvasti päällä.



**Automaattinen tunnistustila**  
Toimii liiketunnistimen tavoin: valo syttyy vain, kun edessä havaitaan esine. Näin säästetään energiaa.

## Smart Switch -tila (Oletus)

Skanneri vaihtaa automaattisesti liipaisintilasta automaattiseen tunnistukseen, kun se asetetaan (erikseen saatavaan) telineeseen (katso liite A).

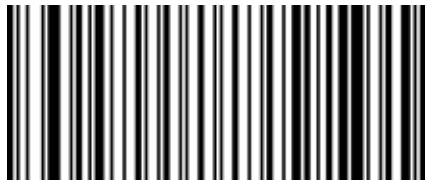
Huom: kun skanneri asetetaan telineeseen, se siirtyy aina automaattiseen tunnistustilaan. Jos haluat muuttaa tilaa, sinun täytyy skannata vaihtoehtoisen tilan viivakoodi, kun skanneri on telineessä.



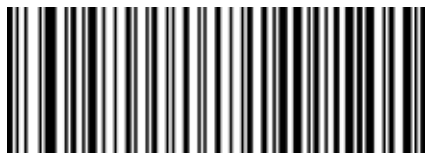
## 5. Näppäimistöalueen valitseminen

---

Jotta skanneri siirtäisi järjestelmääsi oikeat välimerkit ja muotoilun, sinun on valittava oikea näppäimistöalue. Tämä onnistuu helposti skannaamalla haluamasi alueen koodin.



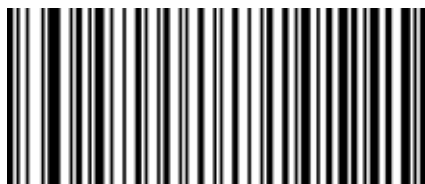
Amerikka (Oletus)



Yhdistynyt kuningaskunta



Saksa



Ranska

Suomi



Espanja



Italia



Alankomaat



Portugali



**Ruotsi**



**Turkki (F)**

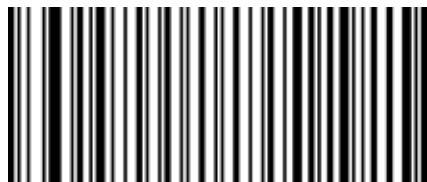


**Turkki (Q)**



**Belgia**

Suomi



Brasilia

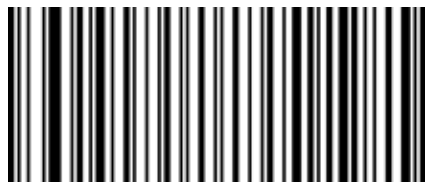


Tšekin tasavalta

## 6. Äänenvoimakkuuden säätäminen

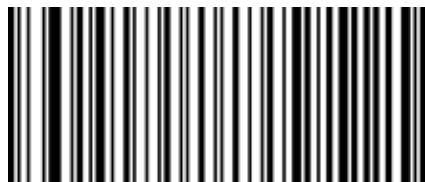
---

Voit helposti muuttaa skannausäänen voimakkuutta skannaamalla jonkin alla olevista viivakoodista.



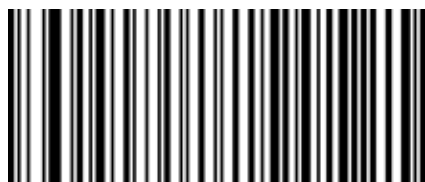
### ON

Skannaamalla tämän koodin aktivoit normaalin äänenvoimakkuuden.



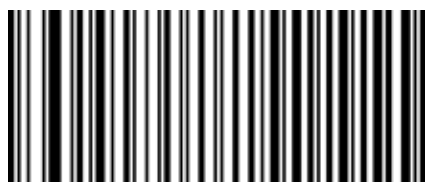
### OFF

Tämä tila mykistää kaikki skannausäänet. Huom: jos haluat ottaa äänen uudelleen käyttöön, sinun täytyy ensin skannata ON-koodi ennen kuin voit valita MAX tai LOW.



### MAX

Skannaamalla tämän koodin asetat skannerin äänenvoimakkuuden korkeimmalle tasolle.



### LOW

Tämä tila pitää äänen päällä, mutta matalammalla tasolla kuin normaali.

## 7. Muotoilun säätäminen

Voit muuttaa tietojen muotoiluasetuksia tarpeidesi mukaan. Valitse vain sopiva vaihtoehto ja skannaa vastaava koodi seuraavalta sivulta.

| Type                              | Explanation                                                                                                                                                     | Example                                        |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| CR: Rivinvaihto                   | Tällä vaihtoehdolla kohdistin siirtyy automaattisesti seuraavan rivin alkuun. Sama kuin Enterin painaminen                                                      | 0123456789<br>0123456789<br>0123456789         |
| CR & LF: Rivinvaihto + tyhjä rivi | Tällä vaihtoehdolla skanneri lisää automaattisesti tyhjän rivin tulosten alle ja siirtää kohdistimen seuraavan rivin alkuun. Sama kuin painaa Enteriä kahdesti. | 0123456789<br><br>0123456789<br><br>0123456789 |
| TAB: Sarkain                      | Tällä vaihtoehdolla kohdistin siirtyy automaattisesti seuraavaan sarkainkohtaan. Sama kuin Tab-näppäimen painaminen.                                            | 0123456789 0123456789                          |
| Poista käytöstä: Ei muotoilua     | Tällä vaihtoehdolla tiedot lähetetään järjestelmään ilman lisäpainalluksia (välilyönnit, enterit, tabit).                                                       | 01234567890123456789                           |



CR



CR &amp; LF



TAB



Disable

## 8. Etuliitteen / jälkiliitteen määrittäminen

---

Voit lisätä koodiisi tekstiä tai merkkejä, jos haluat. Tämä voi auttaa sinua tunnistamaan helpommin tiettyjä kohteita varastossasi tai hallinnossa.

1. Skannaa alla oleva etuliitteen viivakoodi, jos haluat lisätä merkin tietojen alkuun. Skannaa alla oleva jälkiliitteen koodi, jos haluat lisätä merkin tietojen loppuun.
2. Siirry liitteessä C olevaan koodiin, joka on merkitty numerolla ”9”, ja skannaa se kahdesti.
3. Etsi oikeat merkit ja eritelvät liitteestä B.
4. Paikanna vastaavat numerot liitteessä C ja skannaa ne oikeassa järjestyksessä.
5. Skannaa viivakoodi, joka on merkitty ”save”, liitteen C aivan lopussa.

Tässä on esimerkki:

Haluatte lisätä etuliitteen ”C\_”.

Ensin skannaatte koodin 9 kahdesti. Sen jälkeen skannaatte koodin 4 ja koodin 3 (43 on C), sitten koodin 5 ja koodin F (5F on alaviiva), ja lopuksi koodin, joka on merkitty ”save”.

Yleinen viivakoodi, jonka numero on 123456789, käsitellään nyt muodossa C\_123456789.

Prefix



Suffix



## 9. Etuliitteen/jälkiliitteen asetusten poistaminen käytöstä

---

Jos haluat poistaa etuliite- tai jälkiliiteasetukset, voit tehdä sen helposti skannaamalla yhden (tai molemmat) alla olevista koodeista.

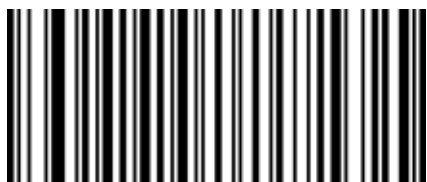
**Palauta etuliiteasetukset**

Tämän koodin skannaaminen poistaa kaikki valitut etuliiteasetukset käytöstä.



**Palauta jälkiliiteasetukset**

Tämän koodin skannaaminen poistaa nykyiset jälkiliiteasetukset.



## 10. Käänteisten viivakoodien skannaus

---

Jotkin viivakoodit voivat näkyä käänteisesti, kuten alla olevassa esimerkissä. Asetukset on muutettava, jotta lukija pystyy käsittelemään ne.



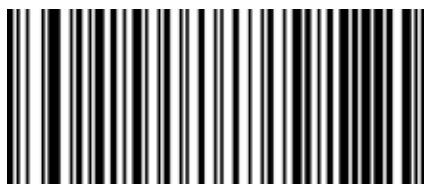
**Ota käyttöön käänteinen skannaus**

Skannaamalla tämän koodin sallitte lukijan lukea käänteisiä kood-eja. Huomaa: tämä toiminto on poistettava käytöstä ennen normaaleja koodeja.



**Poista käytöstä käänteinen skannaus**

Skannaa tämä koodi, jos haluat poistaa toiminnon käytöstä ja palata normaaliin tilaan (oletus).



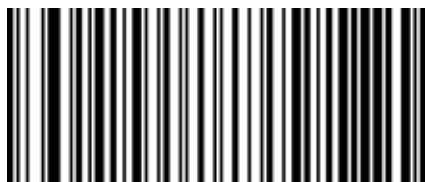
## 11. Viivakoodien muuntaminen EAN-koodeiksi

---

Jos haluat muuntaa UPC-A-viivakoodisi EAN-13-koodeiksi, voit tehdä sen skannaamalla alla olevan koodin.

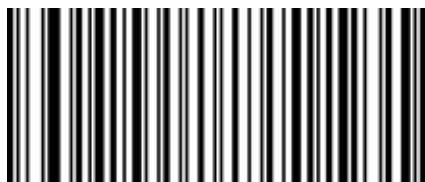
**Ota käyttöön EAN-muunnos**

Kun tämä tila on käytössä, kaikki skannaamasi viivakoodit muunnetaan järjestelmässäsi EAN-koodeiksi.



**Poista käytöstä EAN-muunnos**

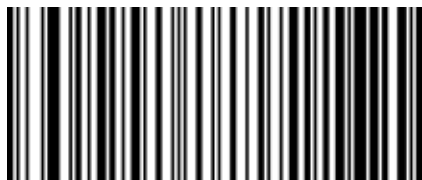
Skannaa tämä koodi, jos haluat poistaa EAN-muunnostilan käytöstä. Koodisi käsitellään nyt normaalisti.



## 12. Viivakoodityyppien käyttöönotto / poistaminen käytöstä

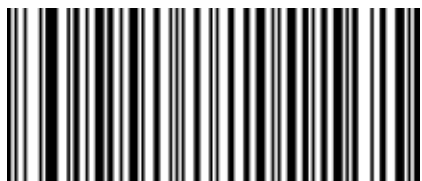
---

Voit määrittää lukijan niin, että se lukee vain tietynlaisia viivakodeja ja ohittaa muut. Tämä voi auttaa välttämään ei-toivottujen koodien käsittelyä.



**Poista kaikki 1D-viivakoodit käytöstä**

Kun valitset tämän toiminnon, lukijasi ei enää lue 1D-viivakodeja. Se voi kuitenkin silti lukea alla olevan “Ota kaikki 1D-viivakoodit käyttöön” -koodin toiminnon palauttamiseksi.



**Poista kaikki 2D-viivakoodit käytöstä**

Tämä toiminto estää lukijaa lukemasta mitään 2D-viivakodeja (kuten QR-kodeja). Voit palauttaa toiminnon lukemalla alla olevan “Ota kaikki 2D-viivakoodit käyttöön” -koodin.



**Ota kaikki 1D-viivakoodit käyttöön**  
Tämän koodin lukemalla sallitte lukijan lukea ja käsitellä kaikki 1D-viivakoodityypit.



**Ota kaikki 2D-viivakoodit käyttöön**  
Tämän toiminnon avulla sallitte lukijan lukea ja käsitellä kaikki 2D-viivakoodityypit.

## 13. Tehdasasetusten palauttaminen

---

Voit helposti palauttaa kaikki asetukset skannaamalla alla olevan koodin. Seuraavia asetuksia käytetään:

Skannaustila: Smart Switch -tila

Etuliite / jälkiliite: Pois käytöstä

Muotoilu: CR (Carriage Return)

Alue: Yhdysvallat

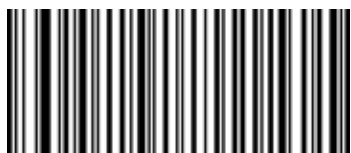
Ääni: PÄÄLLÄ



## 14. Laiteohjelmiston versio

---

Nähdäksesi, mikä laiteohjelmiston versio on tällä hetkellä asennettuna laitteeseesi, skannaa vain näytetty koodi.



## 15. Turvaohjeet

---



- Älä koskaan avaa laitetta tai pura sitä.
  - Älä koskaan käytä laitetta pölyisissä tai likaisissa ympäristöissä, sillä tämä voi heikentää anturin laatua.
  - Älä koskaan katso suoraan valoon.
  - Älä koskaan käytä kaapelia, jos se on rikki.
  - Älä koskaan altista laitetta tai kaapelia nesteille äläkä puhdista niitä kemiallisilla pesuaineilla.
  - Jos laitteelle kaatuu nestettä, irrota se virtalähteestä ja ota yhteyttä Safescanin tukeen.
- 
- Irrota laite virtalähteestä ja säilytä turvallisessa paikassa, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan, välttääksesi vahingoittumisen.

## 16. Tekniset tiedot

---

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valonlähde            | Vihreä kohdistusvalo (LED) / Valkoinen skannausvalo (LED)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skannausperiaate      | Kuvantava CMOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Resoluutio            | 640x480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Skannaustilat         | Laukaisin-tila / Jatkuva skannaustila / Automaattinen tunnistustila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Skannauskulma         | Kääntökulma 360° / Korkeuskulma ±65° / Poikkeamakulma ±65°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Näköala               | Vaaka 44° / Pysty 33°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Skannausalue (syvyys) | EAN 13: 55–300 mm (13mil)<br>Code 39: 60–180 mm (5mil)<br>QR-koodi: 75–190 mm (15mil)<br>Code 128: 50–160 mm (5mil)”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bittivirhesuhde       | 1/5 miljoonaa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kontrasti             | >20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Viestintäliitäntä     | USB-HID, USB-COM, RS232                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dekoodauskyky         | 1D: Codabar, Code 39, Code 32 Pharmaceutical (PARAF), Interleaved 2 of 5, NEC 2 of 5, Code 93, Straight 2 of 5 Teollinen, Straight 2 of 5 IATA, Matrix 2 of 5, Code 11, Code 128, GS1-128, UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, MSI, GS1 DataBar Ympärisuuntainen, GS1 DataBar Rajoitettu, GS1 DataBar Laajennettu, China Post (Hong Kong 2 of 5), Korea Post. 2D: PDF417, Micro PDF417, QR-koodi, Data Matrix, MaxiCode, Aztec, HANXIN, Codeblock A, Codeblock F, GS1 Komposiittikoodit” |
| Jännite               | 5V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Käyttövirta           | 240mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Käyttölämpötila       | -20 °C – 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Varastointilämpötila  | -40 °C – 70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Käyttökosteus         | 5% – 95% (ilman kondensaatiota)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ympäristön valo       | 0~100.000 LUX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pudotuskestävyys      | 1,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kaapelin pituus       | 1,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mitat                 | 17,3 x 6,7 x 7,9 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Paino                 | 130 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materiaali            | ABS+PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Liite A - Valinnaisen telineen käyttö

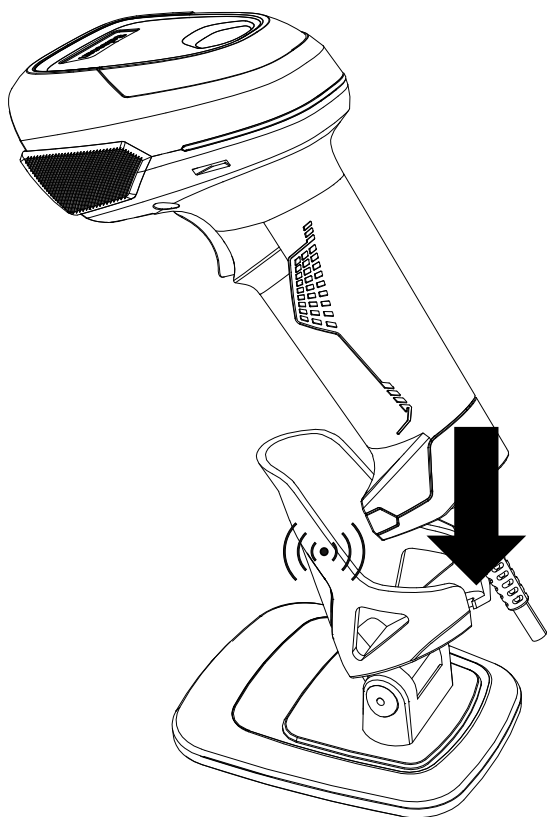
---

Tarvitsetko kädet vapaaksi? Yhdistä lukija erikseen saatavilla olevaan Safescan 310-W -telineeseen.

Kun asetat lukijan telineeseen, automaattinen tunnistustila aktivoituu. Tämä tarkoittaa, ettei sinun tarvitse painaa mitään painikkeita tai muuttaa asetuksia. Lukija alkaa lukea heti, kun se havaitsee esineen.

Jos haluat käyttää eri tilaa (telineessä), sinun on skannattava sen tilan koodi, kun lukija on edelleen telineessä.

Kun poistat lukijan telineestä, se vaihtaa automaattisesti takaisin manuaaliseen (trigger) tilaan.



# Liite B - Prefiksin ja suffiksin selite

| Hex | Char                          |    |                                 |
|-----|-------------------------------|----|---------------------------------|
| 00  | NUL (Null char.)              | 28 | ( (Right / Closing Parenthesis) |
| 01  | SOH (Start of Header)         | 29 | ) (Right / Closing Parenthesis) |
| 02  | STX (Start of Text)           | 2a | * (Asterisk)                    |
| 03  | ETX (End of Text)             | 2b | + (Plus)                        |
| 04  | EOT (End of Transmission)     | 2c | , (Comma)                       |
| 05  | ENQ (Enquiry)                 | 2d | - (Minus / Dash)                |
| 06  | ACK (Acknowledgment)          | 2e | . (Dot)                         |
| 07  | BEL (Bell)                    | 2f | / (Forward Slash)               |
| 08  | BS (Backspace)                | 30 | 0                               |
| 09  | HT (Horizontal Tab)           | 31 | 1                               |
| 0a  | LF (Line Feed)                | 32 | 2                               |
| 0b  | VT (Vertical Tab)             | 33 | 3                               |
| 0c  | FF (Form Feed)                | 34 | 4                               |
| 0d  | CR (Carriage Return)          | 35 | 5                               |
| 0e  | SO (Shift Out)                | 36 | 6                               |
| 0f  | SI (Shift In)                 | 37 | 7                               |
| 10  | DLE (Data Link Escape)        | 38 | 8                               |
| 11  | DC1 (XON) (Device Control 1)  | 39 | 9                               |
| 12  | DC2 (Device Control 2)        | 3a | : (Colon)                       |
| 13  | DC3 (XOFF) (Device Control 3) | 3b | ; (Semi-colon)                  |
| 14  | DC4 (Device Control 4)        | 3c | < (Less Than)                   |
| 15  | NAK (Negative Acknowledgment) | 3d | = (Equal Sign)                  |
| 16  | SYN (Synchronous Idle)        | 3e | > (Greater Than)                |
| 17  | ETB (End of Trans. Block)     | 3f | ? (Question Mark)               |
| 18  | CAN (Cancel)                  |    |                                 |
| 19  | EM (End of Medium)            |    |                                 |
| 1a  | SUB (Substitute)              |    |                                 |
| 1b  | ESC (Escape)                  |    |                                 |
| 1c  | FS (File Separator)           |    |                                 |
| 1d  | GS (Group Separator)          |    |                                 |
| 1e  | RS (Request to Send)          |    |                                 |
| 1f  | US (Unit Separator)           |    |                                 |
| 20  | SP (Space)                    |    |                                 |
| 21  | ! (Exclamation Mark)          |    |                                 |
| 22  | " (Double Quote)              |    |                                 |
| 23  | # (Number Sign)               |    |                                 |
| 24  | \$ (Dollar Sign)              |    |                                 |
| 25  | % (Percent)                   |    |                                 |
| 26  | & (Ampersand)                 |    |                                 |
| 27  | ` (Single Quote)              |    |                                 |

|    | Char                        |
|----|-----------------------------|
| 40 | @ (AT Symbol)               |
| 41 | A                           |
| 42 | B                           |
| 43 | C                           |
| 44 | D                           |
| 45 | E                           |
| 46 | F                           |
| 47 | G                           |
| 48 | H                           |
| 49 | I                           |
| 4a | J                           |
| 4b | K                           |
| 4c | L                           |
| 4d | M                           |
| 4e | N                           |
| 4f | O                           |
| 50 | P                           |
| 51 | Q                           |
| 52 | R                           |
| 53 | S                           |
| 54 | T                           |
| 55 | U                           |
| 56 | V                           |
| 57 | W                           |
| 58 | X                           |
| 59 | Y                           |
| 5a | Z                           |
| 5b | [ (Left / Opening Bracket)  |
| 5c | \ (Back Slash)              |
| 5d | ] (Right / Closing Bracket) |
| 5e | ^ (Caret / Circumflex)      |
| 5f | _ (Underscore)              |
| 60 | ' (Grave Accent)            |
| 61 | a                           |
| 62 | b                           |
| 63 | c                           |
| 64 | d                           |
| 65 | e                           |
| 66 | f                           |
| 67 | g                           |

|    |                         |
|----|-------------------------|
| 68 | h                       |
| 69 | i                       |
| 6a | j                       |
| 6b | k                       |
| 6c | l                       |
| 6d | m                       |
| 6e | n                       |
| 6f | o                       |
| 70 | p                       |
| 71 | q                       |
| 72 | r                       |
| 73 | s                       |
| 74 | t                       |
| 75 | u                       |
| 76 | v                       |
| 77 | w                       |
| 78 | x                       |
| 79 | y                       |
| 7a | z                       |
| 7b | { (Left/ Opening Brace) |
| 7c | (Vertical Bar)          |
| 7d | } (Right/Closing Brace) |
| 7e | ~ (Tilde)               |
| 7f | DEL (Delete)            |

## Liite C - Prefiksien ja suffiksien koodit

---



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



B



C



D



E



F



Save



Prefix



Suffix

## 3 vuoden takuu

---

Takuuohjeet: [www.safescan.com](http://www.safescan.com)



Tämä tuote on EU-direktiivien keskeisten vaatimusten ja muiden asiaankuuluvien säännösten mukainen. Vaatimustenmukaisuusvakuutus (DoC) on saatavilla osoitteessa [www.safescan.com](http://www.safescan.com).



Vie laite kierrätyskeskukseen, jos haluat hävittää sen. Älä koskaan heitä elektronisita laitteita kotitalousjätteen joukkoon.



Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän luokan B digitaalisen laitteen raja-arvot FCC-sääntöjen osan 15 mukaisesti.

Safescan® is a registered trademark of Solid Control Holding B.V. No part of this manual may be reproduced in any form, by print, copy or in any other way without prior written permission of Solid Control Holding B.V. Solid Control Holding B.V. reserves all intellectual and industrial property rights such as any and all of their patent, trademark, design, manufacturing, reproduction, use and sales rights. All information in this manual is subject to change without prior notice. Solid Control Holding B.V. is not liable and/or responsible in any way for the information provided in this catalog. 20251