

# LVS® 95XX Ofte stillede Spørgsmål

Copyright ©2021  
Omron Microscan Systems, Inc.  
Tel: +1.425.226.5700 / 800.762.1149

Alle rettigheder forbeholdes. Oplysningerne heri er proprietære og leveres udelukkende med det formål at tillade kunder at betjene og/eller servicere Omron Microscan-fremstillet udstyr og må ikke frigives, reproduceres eller bruges til andet formål uden skriftlig tilladelse fra Omron Microscan

I hele denne manual kan der bruges varemærkebeskyttede navne. Vi erklærer heri, at vi bruger navnene til gavn for varemærkeejeren uden hensigt om overtrædelse.

## **GS1 Solution Partner**



### ***Ansvarsfraskrivelse***

Oplysningerne og specifikationerne beskrevet i denne manual kan ændres uden varsel.

### ***Seneste Manualversion eller Teknisk Support***

For den nyeste version af denne vejledning eller for teknisk support, se dit lokale Omron-websted. Dit lokale Omron-websted kan findes ved at besøge <https://www.ia.omron.com/> og vælge din region fra panelet Global Network til højre på skærmen.

**Omron Microscan Systems, Inc.**

## Kontakt Omron Microscan

Hvis et af trinene i dette dokument ikke løser problemet, skal du kontakte din lokale Omron Microscan-forhandler eller Omron for teknisk support.

### GLOBALE DISTRIBUTØRER:

Omron Microscan ekspederer hele verden med visioninspektionsløsninger. For at finde en autoriseret Omron Microscan-forhandler skal du besøge <https://www.ia.omron.com/> og derefter finde dit relevante regionale websted fra panelet Global Network.

## Nyttige Noter

1. Frakobl eller tilslut IKKE din LVS-95XX system-USB, imens softwaren er åben.
2. Hvis der kun er én admin-konto (med tilladelse til at tilføje/fjerne operatører), vil denne konto aldrig blive låst ude på softwareversion 3.0.9HH og højere.
3. Standard admin bruger: Operator ID: **admin** Password: **admin**
4. Inden kalibrering skal du rengøre dit system i henhold til rengøringsinstruktionerne i betjeningsvejledningen for at undgå kalibreringsproblemer.
5. LVS-95XX.MDB-filen er LVS-95XX-databasen; det er her din fabrikskalibrering er gemt. Når du installerer på en ny computer fra et link, får du besked om, at fabrikskalibrering mangler. Gå til det originale installationsmedie (installations-flashdrev), og gendan din LVS-95XX.MDB-fil. (Se bilag J i mappen manualer)
6. On-site eller online træning er tilgængelig for dit LVS-95XX system. For mere information, kontakt din lokale Omron Microscan-repræsentant.
7. I hele dette dokument betegnes "Kalibreret standardtestkort" som "Kalibreringskort."

## Indholdsfortegnelse

Q1. Hvordan kan jeg få en operationsmanual?.....	5
Q2. Hvordan nulstiller jeg mit password?.....	5
Q3. Når jeg logger ind på mit system, modtager jeg følgende fejlmeddelelse: "The machine is not authorized to perform this function.".....	6
Q4. Når jeg starter softwaren, modtager jeg følgende fejlmeddelelse med et 8-cifret nummer, der begynder med "214." Hvad betyder dette? .....	7
Q5. Hvordan får jeg de nyeste softwareopdateringer? .....	7
Q6. Hvorfor vises bogstavkarakterer ikke længere i klassificeringsresultaterne i softwareversion 4.3 og nyere? .....	8
Q7. Min kode klassificeres som "0", og følgende meddelelse vises: "Required <FNC1> not found." Hvorfor får jeg ikke fejlmeddelelsen, når jeg skifter applikationsstandarder til ISO/IEC 15415/15416? .....	8
Q8. Hvorfor modtager jeg en meddelelse "Calibration Failed", når jeg forsøger at kalibrere? .....	9
Q9. Hvad skal jeg gøre, hvis jeg modtager en Runtime Error 219-meddelelse? .....	9
Q10. Hvordan udskifter jeg lysbakken på mit LVS-95XX-system? .....	10
Q11. Hvordan udfører jeg en "Factory Calibration"? .....	10
Q12. Jeg har placeret en etiket i synsfeltet. Hvorfor forbliver billedet sort? .....	10
Q13. Hvordan kan jeg ændre formatet på mine rapporter? .....	10
Q14. Hvordan kan jeg sende en stregkode til Omron Microscan til analyse, når stregkoden modtager fejlende eller dårlige karakterer? .....	11
Q15. Hvordan aktiverer jeg en valgfri funktion? .....	12
Q16. Hvorfor er valgmulighederne for belsningsindstillinger for LVS-9585 ikke tilgængelige, når du bruger ISO 15415/15416? .....	13
Q17. Hvilket symbol bruger jeg til kalibrering på mit kalibreringskort?.....	13
Q18. Hvor stor variation i de målte værdier er acceptabel ved kalibrering af en LVS-95XX-verifikator?.....	15
Q19. Hvornår udløber mit kalibreringskort? .....	15
Q20. Kan jeg bruge dobbeltbyte-tegn i referencefelterne? .....	16
Q21. Ved klassificering af højglansetiketter får etiketten en bedre score med låget fjernet af LVS-9510. Er det OK at klassificere en etiket med låget fjernet? .....	16

## Q1. Hvordan kan jeg få en operationsmanual?

En elektronisk version af "LVS-95XX-driftsmanualen" i .pdf-format findes på installationsmediet (installations-flashdrev), der fulgte med softwaren. Når LVS-95XX-softwaren er installeret, gemmes en genvej til mappen "Manuals" automatisk på computerens skrivebord. Hvis du ikke har installationsmediet eller mappen "Manuals", eller hvis du vil se efter en senere version af driftsmanualen, skal du besøge <https://www.ia.omron.com/> og derefter finde dit relevante regionale websted fra panelet Global Network. Når du er kommet til dit lokale websted, skal du søge efter "LVS-95XX-seriens stregkodekvalitetsstations driftsvejledning."

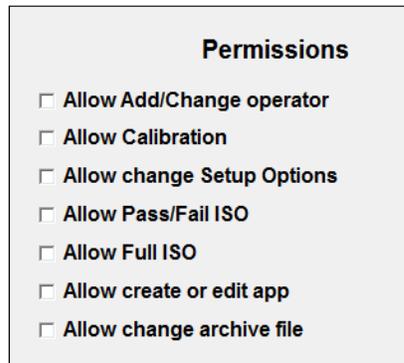
## Q2. Hvordan nulstiller jeg mit password?

- Hvis der kun er én administratorkonto (med tilladelse til at tilføje \ fjerne operatører), bliver denne administratorkonto aldrig låst ude. (Dette gælder for softwareversioner 3.0.9HH og højere.)
- Administratoren kan låse kontoen op ved at følge instruktionerne i trinene herunder.
- Efter tre forsøg på at logge ind med en forkert adgangskode, låser systemet operatøren

1. Log ind med en administratorkonto.
2. Vælg "Setup" fanen klik derefter på "Setup Operators" knappen.

The screenshot shows the software interface with the 'Setup' tab selected. The 'Setup Operators' button is highlighted with a red box. The interface includes sections for Camera, Grading mode, Application standards, System Settings, and Optional features. The 'Setup Operators' button is located at the bottom right of the main content area.

3. Vælg det ønskede operatørnavn fra "operators" listen.
4. Klik på "Change this operator" knappen.
5. Fjern markeringen, og marker derefter hvilke som helst af tilladelserne igen (se nedenfor)
6. Klik på "Save Changes" knappen, og klik derefter på "Done" knappen.

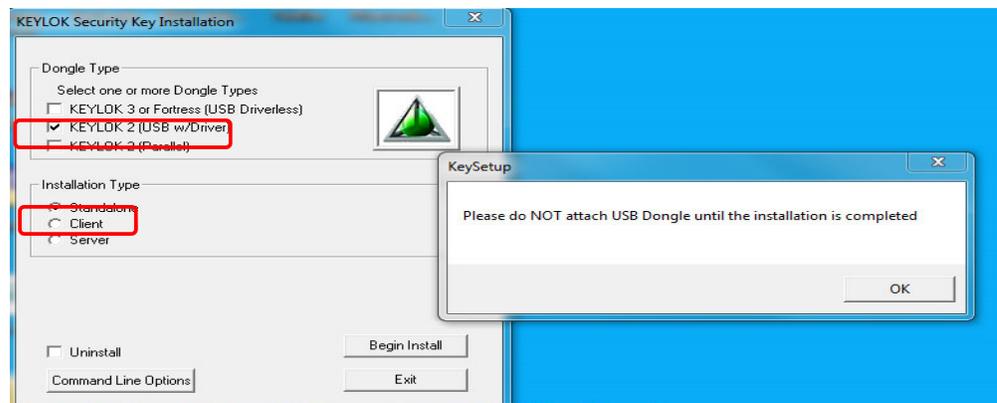


### Q3. Når jeg logger ind på mit system, modtager jeg følgende fejlmeddelelse: “The machine is not authorized to perform this function.”

Denne fejlmeddelelse er typisk et resultat af, at LVS-95XX-enheden ikke genkendes. For at løse dette problem skal du lukke LVS-95XX-softwaren og tage USB-stikket ud af din computer, der er sluttet til systemet. Tilslut en anden USB - port på din computer, vent 10 sekunder. Åbn derefter softwaren igen. Hvis dette trin ikke løser problemet, skal du følge de resterende trin.

**Sikr at du har administratorrettigheder til computeren, før du installerer.**

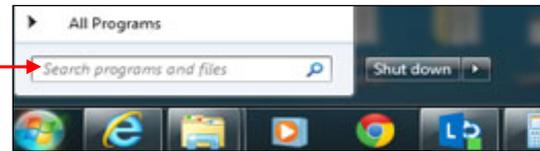
1. Luk LVS-95XX softwaren.
2. Tag USB-kablet til LVS-95XX-systemet ud af computeren.
3. Gå til installationsflashdrev → “Other setup” mappe → klik på “Keysetup.exe.”
4. Vælg “Keylok 2 (USB w/ Driver)” og “Standalone.”
5. Klik på “Begin Install” knappen. Der vises en meddelelse, der angiver, at alle filer er blevet kopieret. Luk dialogboksen.



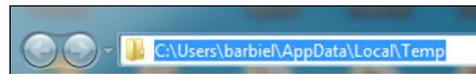
6. Isæt USB kablet.
7. Windows bør rapportere "New hardware found". Vælg "No, not this time."
8. I næste skridt vælg "Install software automatically."

9. Klik "Finish."
10. Kør LVS-95XX-softwaren. Du bør være i stand til korrekt at logge på systemet og "Maskinen er ikke autoriseret til at udføre denne funktion" Budskabet skal ikke blive vist. Hvis meddelelsen vises, skal du følge det næste trin.
11. Hvis "Maskinen ikke er autoriseret til at udføre denne funktion" vises igen, og det er en ny installation, skal du klikke på Windows -søgelinjen og søge efter %temp %.

Skriv %temp% i søgefeltet



12. Åbn temp mappen, og rul ned for at finde Keylok -ikonet. 
13. Hvis ikonet er til stede, skal du gå til adresselinjen og kopiere filstien.



14. Åbn din enhedshåndtering, og klik på den USB, der har advarselsikonet. 
15. Højreklik og vælg "Update Driver Software."
16. Vælg "Browse my computer for driver software" og indsæt linket, der er kopieret fra adresselinjen fra midlertidig fil til browselinjen.
17. Klik "Next." The drivers will be automatically installed.
18. Hvis problemet fortsætter, skal du sørge for, at firewalls tillader installation.

## Q4. Når jeg starter softwaren, modtager jeg følgende fejlmeddelelse med et 8-cifret nummer, der begynder med "214." Hvad betyder dette?

Denne fejlmeddelelse angiver, at .mdb -filen har nået eller overgået størrelsen på 2 GB (dikteret af størrelsen på MS Access). Løsningen for dette er først at køre C:\Program Files(x86)\Microscan\LVS-95XX\CompactLvsDb.exe for at komprimere .mdb-filen under størrelsesgrænsen, derefter oprette en backupdatabase ved hjælp af LVS-95XX og derefter slette en tilstrækkeligt antal rapporter til at komme godt under størrelsesgrænsen. Se side 91 i betjeningsvejledningen for yderligere oplysninger om database backup.

## Q5. Hvordan får jeg de nyeste softwareopdateringer?

1. Software er tilgængelig online. Besøg venligst <https://www.ia.omron.com/>, og find derefter dit relevante regionale websted fra panelet Globale netværk. Når du er på dit lokale websted, skal du søge efter "LVS-95XX Software."
2. Følg instruktionerne for at downloade softwaren. Gem softwaren, og udpak filerne før installation. Du SKAL installere softwaren med administrative

rettigheder. Luk enhver version af 95XX-softwaren, der kører i øjeblikket, og afbryd LVS-95XX-enheden fra USB-porten.

3. Inden installationen skal du kopiere din LVS-95XX.MDB (stien kan findes på fanen "Arkiv" → "Change SQL Connection" knappen → Data Source). Gem filen for at placere den tilbage i den angivne mappe, når den er færdig. Hvis du ikke gemmer din LVS-95XX.MDB-fil, bliver du bedt om at åbne softwaren for at udføre en fabrikskalibrering, eller at fabrikskalibrering ikke findes.
4. Dobbeltklik på "setup.exe" for at installere softwaren og følge vejledningen i overensstemmelse hermed.
5. Når installationen er fuldført, skal du slutte USB'en til dit LVS-95XX-system. Højreklik på ikonet LVS-95XX og kørsom administrator.

## Q6. Hvorfor vises bogstavkarakterer ikke længere i klassificeringsresultaterne i softwareversion 4.3 og nyere?

Bogstavkarakteren bruges ikke som en del af de normative standarder i ISO 15416, og den informative tabel D.1, der har en bogstavkarakterreference, stemmer ikke overens med værdierne 15416: 2016 for scanningsrefleksionsprofilværdier, der er vist i standarderne. Nogle stregkoder får højere score på grund af ændringerne i ISO 15416: 2016, når de klassificeres med version 4.3 og nyere software sammenlignet med tidligere versioner af LVS-95xx software. ISO 15415 definerer også, at symbolkarakter skal rapporteres som en numerisk værdi med decimal. Af konsistensformål vil version 4.3 heller ikke længere rapportere en bogstavkarakter for 2D-symboler.

## Q7. Min kode klassificeres som "0", og følgende meddelelse vises: "Required <FNC1> not found." Hvorfor får jeg ikke fejlmeddelelsen, når jeg skifter applikationsstandarder til ISO/IEC 15415/15416?

<FNC1> er et specialtegn, der er forbeholdt GS1-kompatible symboler ved brug af kode 128, QR-kode eller datamatrix. Hvis "GS1 Generelle specifikationer" er valgt som applikationsstandard på fanen "Setup", og FNC1 ikke er kodet i den første position i koden, vil koden automatisk blive klassificeret som "0", da den ikke er GS1-kompatibel. Hvis koden er beregnet til at være GS1-kompatibel, skal du informere ophavsmanden om, at ISO/IEC 15415/15416 ikke kræver, at FNC1 er til stede. Hvis du ikke graduerer en GS1-stregkode, skal du ændre din applikationsstandard på fanen "Setup" til "ISO/IEC 15415/15416."

## Q8. Hvorfor modtager jeg en meddelelse "Calibration Failed", når jeg forsøger at kalibrere?

Følg forslagene nedenfor:

1. Sørg for, at dit system er rent og fri for snavs, støv, smuds, olier eller andre forurenende stoffer.
2. Hvis du bruger en LVS-9510, skal du bruge det øverste dæksel, der fulgte med systemet, og slukke for eventuel overliggende belysning. Tænd derefter systemet og kontroller, at alle lysdioder er tændt på lysbakken; hvis de ikke er det, skal lysbakken udskiftes.
3. Bekræft, at serienummeret på LVS-95XX-systemet stemmer overens med serienummeret på installationsflashdrevet.
4. Bekræft følgende på dit kalibreringskort:
  - Serienummeret på kalibreringskortet svarer til serienummeret på LVS-95XX-systemet.
  - Værdierne på GS1 CC, matcher værdierne "Goal" på fanen "Calibration" (Decodability, Contrast, Modulation, og Rmax).
  - Kalibreringskortet er ikke udløbet.
  - Kalibreringskortet er ikke beskadiget.
5. Hvis kalibrering ikke gennemføres efter at have forsøgt ovenstående forslag, skal du kontakte Omron Microscans tekniske support og give følgende oplysninger:
  - LVS-95XX system model nummer (eksempel: LVS-9510)
  - LVS-95XX system serienummer (located on system)
  - LVS-95XX software version der kører på din computer (lokaliseret i "Welcome" fanen)

## Q9. Hvad skal jeg gøre, hvis jeg modtager en Runtime Error 219-meddelelse?

- "Runtime 214" vises, hvis USB -stikket er taget ud, mens softwaren kører. Luk softwaren, tilslut USB og genstart softwaren.
- "Runtime 214" kan også være forbundet med ældre versioner af software, hvilket er en indikation på, at din database er fuld eller korrump. Dette problem kan løses ved at opdatere softwaren og udføre en fabrikskalibrering.

Før du opdaterer softwaren, skal du gemme LVS-95XX.MDB-filen, hvis du ønsker at beholde tidligere data, og omdøbe den eller kopiere den fra dit installationsmedium som beskrevet i "Bilag J: Factory Calibration Not Found."

## Q10. Hvordan udskifter jeg lysbakken på mit LVS-95XX-system?

Kontakt din Omron Microscan-salgsrepræsentant for at bede om et tilbud på en lysbakke. Giv dem modelnummer og serienummer på dit LVS-95XX-system. Når du modtager lysbakken, følger udskiftningsinstruktioner med pakken.

## Q11. Hvordan udfører jeg en "Factory Calibration"?

Læs instruktionerne i "Bilag J: Factory Calibration Not Found" på installationsmediet (installationsflashdrev), der fulgte med dit system. Hvis du ikke har de installationsmedier, der fulgte med dit system, skal du kontakte din lokale Omron Microscan-supportrepræsentant.

For at udføre fabrikskalibrering skal du kontakte Omron Microscan teknisk support for dagens adgangskode.

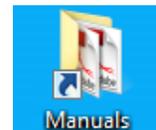
## Q12. Jeg har placeret en etiket i synsfeltet. Hvorfor forbliver billedet sort?

1. Sørg for, at systemkameraet er tændt. Gør dette ved at klikke på fanen "Opsætning". Sørg for, at "ON" er valgt i sektionen "Camera". Hvis dette trin ikke virker, skal du følge de resterende trin.
2. Luk LVS-95XX-softwaren ned.
3. Højreklik på "My Computer" → vælg "Properties" → "Hardware" fanen → "Device Manager" knappen.
4. Find en indtastning kaldet "Imaging Devices". Hvis indtastningen findes, skal du kontrollere, at den indeholder en "Lumenera Imaging Device" eller et "Omron Microscan -kamera". Hvis posten ikke findes, skal du kontakte Omron Microscan teknisk support.

## Q13. Hvordan kan jeg ændre formatet på mine rapporter?

1. Se "Bilag G: Special Features funktioner" for detaljerede instruktioner om ændring af rapportformater.

 **Note:** Når du installerer LVS-95XX-softwaren, installeres et genvejsikon mærket "Manuals" (se højre) automatisk på computerens skrivebord. Denne genvej indeholder "Bilag G: Special Features."



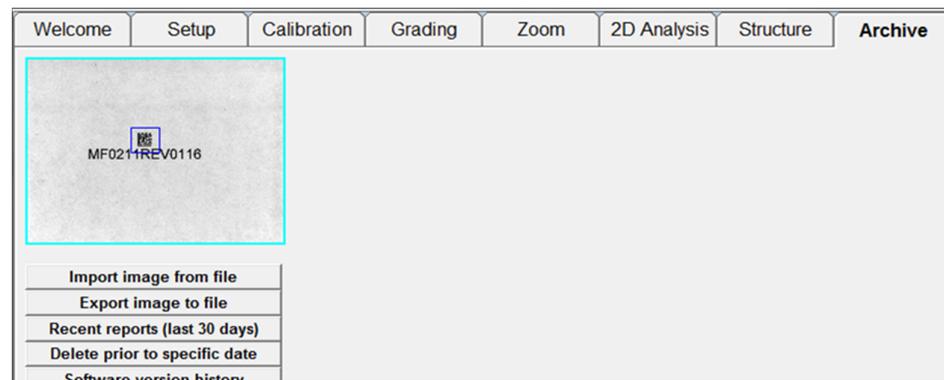
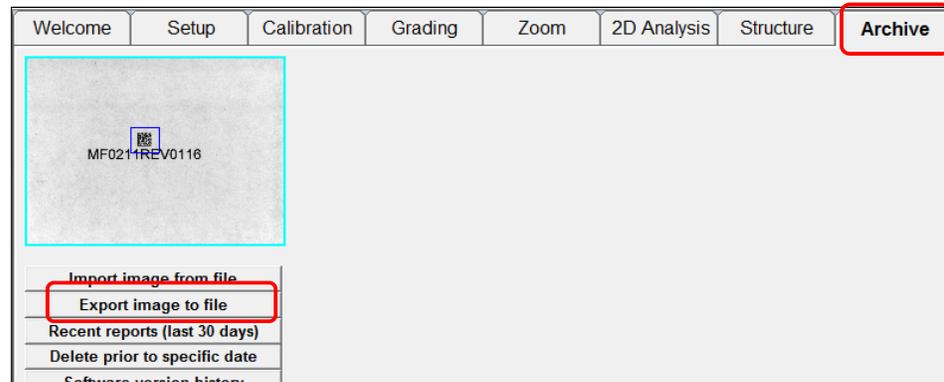
2. Nogle ændringer kræver, at du har dagens adgangskode. Kontakt Omron Microscan for at få dagens adgangskode.

## Q14. Hvordan kan jeg sende en strekkode til Omron Microscan til analyse, når strekkoden modtager fejlede eller dårlige karakterer?

**Note:** Nedenstående procedure gælder ikke for DPM -applikationsstandarder (direkte markering), herunder ISO/IEC TR 29158, MIL STD 130N og GS1 Tabel 7.

Placer din strekkode på systemvinduet (karaktering ikke påkrævet).

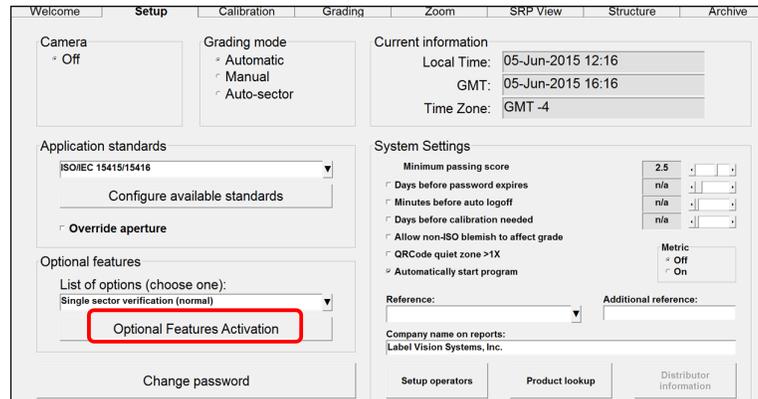
1. Klik på "Archive" fanen og vælg "Export image to file."



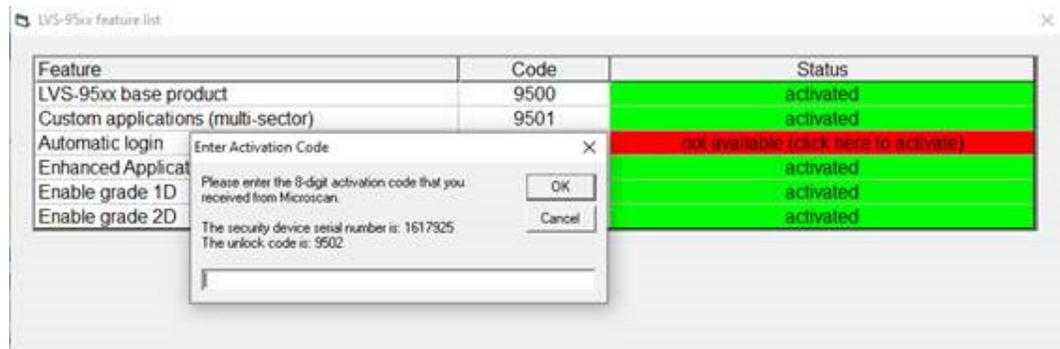
2. Gem billedet som .bmp.
3. Hvis du har købt fjerntilrettelse fra Omron Microscan, vil der blive leveret en rapport, der definerer problemerne med strekkoden op til maksimalt fem strekkoder.
4. Kontakt din Omron Microscan -repræsentant for teknisk support og angiv bmp -filen, rapporten fra billedet og nedenstående oplysninger:
  - LVS-95XX system model nummer (eksempel: LVS-9510)
  - LVS-95XX system serienummer (located on system)
  - LVS-95XX software version der kører på din computer (Lokaliseret i "Welcome" fanen)
5. Hvis du har mere end fem strekkoder, som du gerne vil have analyseret og verificeret af Omron Microscan, skal du kontakte din Omron Microscan -salgsrepræsentant for at anmode om et tilbud på strekkodeanalyse. Medtag følgende oplysninger i din e-mail:
  - Antallet af koder du gerne vil have analyseret og verificeret.
  - LVS-95XX seriel- og modelnummer.
  - LVS-95XX software version kørende på din computer.

## Q15. Hvordan aktiverer jeg en valgfri funktion?

1. Valgfrie funktioner skal købes af Omron Microscan.
2. Når den valgfrie funktion er købt, modtager du en 8-cifret aktiveringskode.
3. Klik på "Setup" fanen og klik så på "Optional Features Activation" knappen.



4. Under "Status" søjlen, vælg den valgfrie funktion du ønsker at aktivere.
  - Funktioner highlighted i grøn er aktiveret.
  - Funktioner markeret med rødt er ikke aktiveret. For at aktivere funktionen skal du dobbeltklikke på det røde område og indtaste den 8-cifrede autorisationskode, når du bliver bedt om det.



5. Luk og åbn derefter LVS-95XX-softwaren igen. Den valgfrie funktion er nu aktiveret.
6. Detaljerede instruktioner om brug af hver valgfri funktion er dokumenteret i "Bilag G: Special Features" lokaliseret i "Manuals" mappen.

### Valgfrie funktioner prøveperiode

Alle ikke-indkøbte valgfrie funktioner kan aktiveres i en gratis prøveperiode på 10 dage (funktionen "Enhanced Application Identifier Verification" kræver træning før brug). Klik på det grønne område nederst på skærmen (se nedenfor) for at aktivere en valgfri funktion i prøveperioden. En valgfri funktion kan kun vælges én gang i prøveperioden.



## Q16. Hvorfor er valgmulighederne for belysningsindstillinger for LVS-9585 ikke tilgængelige, når du bruger ISO 15415/15416?

Kun DPM-standarderne tillader brug af 30 graders vinkelbelysning, så for ikke-DPM-standarder er 30 graders vinkelbelysning deaktiveret.

## Q17. Hvilket symbol bruger jeg til kalibrering på mit kalibreringskort?

Omron Microscan leverer tre kalibreringskort: EAN/UPC, GS1-128 og Data Matrix (se eksempler herunder). Du modtager det kalibreringskort, der skal bruges til at kalibrere dit LVS-95XX system; dette kort er det ENESTE kalibreringskort, som du vil bruge til kalibreringsformål. Find dit kalibreringskort, og følg de resterende trin.

CALIBRATED CONFORMANCE STANDARD  
TEST CARD  
FOR EAN/UPC SYMBOL VERIFIERS  
USING 6 MIL APERTURES

EAN-13 MASTER GRADE	UPC-A MASTER GRADE
	
DECODABILITY <u>85.6</u> %	DECODABILITY <u>84.3</u> %
CONTRAST <u>82.6</u> %	CONTRAST <u>82.7</u> %
MODULATION <u>83.7</u> %	MODULATION <u>85.1</u> %

DEFECTS (VOID) 22.1 %

DECODABILITY (BAR) 43.2 %

CALIBRATION # UPC2-3350

WAVE LENGTH: 670 nm

EFF. APERT: 0.006 in.

CONTRAST 48.1 %

BarCodes and eCom™

DATE ISSUED: \_\_\_\_\_

THE SPECIFICATIONS LISTED FOR THIS SYSTEM IN SERVICE DATE MUST BE USED IN ACCORDANCE WITH THE CALIBRATED CONFORMANCE STANDARD DOCUMENTATION.

PART NO. CCSV-1 REV Q-2

**EAN/UPC Calibrated Conformance Standard Test Card**

CALIBRATED CONFORMANCE STANDARD  
TEST CARD  
(For Use with 10 mil Apertures and GS1-128 Symbols Only)

GS1-128 Master Grade

(00) 00614141234567890

DECODABILITY 87.8 %

CONTRAST 83.6 %

MODULATION 88.6 %

DEFECTS (SPOT) 24.8 %

LOW DECODABILITY 42.7 %

CONTRAST 50.2 %

CALIBRATION # 128-0172

WAVE LENGTH: 670 nm

EFFECTIVE APERTURE: 0.010 in. (0.254 mm)

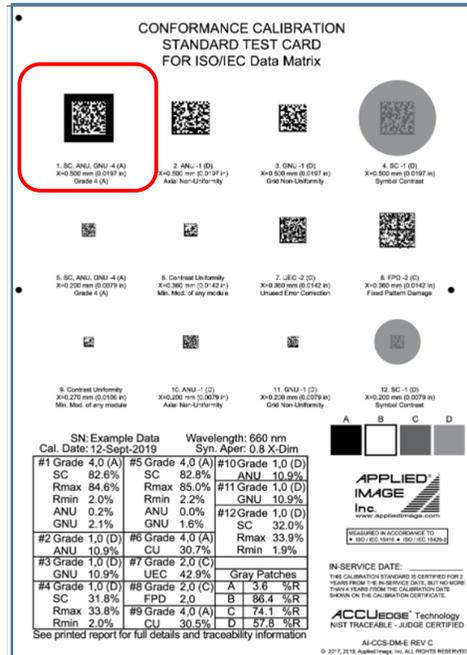
BarCodes and eCom™

DATE ISSUED: \_\_\_\_\_

THE SPECIFICATIONS LISTED FOR THIS SYSTEM IN SERVICE DATE MUST BE USED IN ACCORDANCE WITH THE CALIBRATED CONFORMANCE STANDARD DOCUMENTATION.

PART NO. CCSV-128 REV B

**GS1-128 Calibrated Conformance Standard Test Card**



### DATA MATRIX Conformance Calibration Standard Test Card

#### EAN/UPC Kalibreringskort:

1. Vælg den passende strejkode "Master Grade". "EAN-13 Master Grade" -koden bruges til at kalibrere systemer i Europa. "UPC-A Master Grade" -koden bruges til at kalibrere systemer i USA.
2. Placer kalibreringskortet i systemets synsfelt.
3. Vælg en af strejkoderne "Master Grade", og placer den, så den blå linje går gennem midten af "PASS" -delen af strejkoden.
4. Bekræft, at værdierne "Goal" i softwaren (på fanen "Calibration") matcher værdierne på kalibreringskortet. Hvis værdierne ikke stemmer overens, skal du bekræfte, at du har det korrekte kalibreringskort til LVS-95XX-systemets serienummer (placeret på systemet), som du kalibrerer.

#### GS1-128 Kalibreringskort:

Større synsfelter kræver et "GS1-128" kalibreringskort. Brug "PASS" -delen af GS1-128-strejkoden til at kalibrere dit system.

#### Data Matrix Kalibreringskort for ISO/IEC Data Matrix:

Dette kalibreringstestkort bruges kun til kalibrering af LVS-9585-DPM-HD og LVS-9580-DPM-HD-systemer.

1. Brug applikationsstandard ISO/IEC 15415/15416, når du kalibrerer med dette kort.
2. Placer symbol 1 på kalibreringskortet i den blå boks på kalibreringsskærmen.
3. Bekræft, at værdierne "Goal" i softwaren (på fanen "Calibration") matcher værdierne på kalibreringskortet. Hvis værdierne ikke stemmer overens, skal du

bekræfte, at du har det korrekte kalibreringskort til LVS-95XX-systemets serienummer (placeret på systemet), som du kalibrerer.

## Q18. Hvor stor variation i de målte værdier er acceptabel ved kalibrering af en LVS-95XX-verifikator?

På grund af en lille variation i komponenter, fremstillingsprocesser og miljøforhold er det sjældent, at kalibreringsværdier, der læses af LVS-95XX-produkterne, matcher nøjagtigt med de værdier, der er registreret på kalibreringskortet. Omron har undersøgt kalibreringsdata fra hundredvis af enheder og har fastslået, at variationer på op til  $\pm 3$  procentpoint kan forekomme til målinger af kontrast, modulering og reflektans. Afkodningsmålinger kan variere med op til 4,5 procentpoint. Kalibreringsværdier inden for disse grænser bør betragtes som normale.

Parameter	Symbology Type	Omron Calibration Tolerance
Decodability	1D	$\pm 4.5$
Contrast	1D & 2D	$\pm 3$
Modulation	1D	$\pm 3$ ( $\pm 4.2$ for LVS-9570)
Rmax	1D & 2D	$\pm 3$

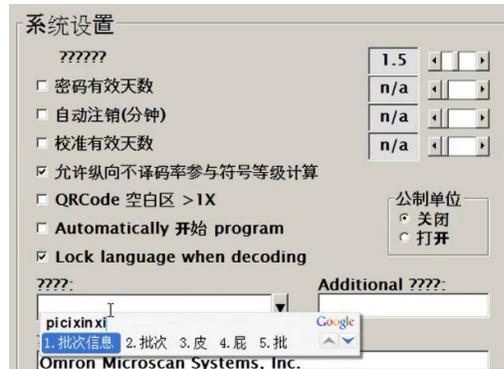
Vigtigt: Omrons kalibreringstolerancer bør ikke anses for at gælde for værdier opnået på karakterskærmen. Karakteriseringstolerancer forventes at falde inden for ISO/IEC 15426-tolerancerne.

## Q19. Hvornår udløber mit kalibreringskort?

Kalibreringskort bør udskiftes efter to års brug. Opbevaring af kalibreringskort i deres originale emballage beskytter dem mod udsættelse for lys, støv og andre forurenende stoffer. Kort, der er gemt i den originale emballage, nedbrydes ikke væsentligt under disse forhold i løbet af flere måneder. Dog vil kort nedbrydes meget langsomt selv under beskyttede forhold og bør ikke bruges længere end fire år efter deres fremstillingsdato. Sørg for at beholde dit / dine kalibreringskort for at undgå revisionsresultater. Kontakt din lokale Omron -salgsrepræsentant for at udskifte dit kalibreringskort.

## Q20. Kan jeg bruge dobbeltbyte-tegn i referencefelterne?

Ja, det bør være muligt at indtaste dobbeltbyte -tegn i referencefeltet og få tegnene reflekteret korrekt både på skærmen og i rapporter. Dette kræver imidlertid, at computerens operativsystem svarer til de tegn, der indtastes, og at systemets landstandard også indstilles til en tilsvarende landstandard. Når du f.eks. Bruger et engelsk operativsystem, selv med landstandardindstillingen til Kina, gengives kinesiske tegn ikke korrekt i feltet Reference. I dette tilfælde forsøgte vi at indtaste 批次信息 i referencefeltet.



Dette system kunne ikke gengive de kinesiske tegn.



Kørsel af det samme eksperiment på et system med et kinesisk sprog OS og indstillet til China Locale resulterede i, at den kinesiske tekst blev gengivet korrekt i dialogboksen og i rapporter.



## Q21. Ved klassificering af højglansetiketter får etiketten en bedre score med låget fjernet af LVS-9510. Er det OK at klassificere en etiket med låget fjernet?

Generelt er det at foretrække at karakterisere med låget. Låget tjener flere formål.

1. Låget blokerer omgivende lys. Lyse ovenlys kan påvirke klassificeringen, fordi LVS-9510-kameraet kigger op i loftet. Lyse ovenlys kan kunstigt øge Rmax (hot spots) eller påvirke baggrunden for klare (gennemsigtige) etiketter, der påvirker karakterresultater.
2. Låget gør symbolet fladere. Låget tjener til at sikre, at etiketten ligger fladt på LVS-9510 vinduet for at opnå ensartede resultater.
3. Låget skaber en neutral baggrund. Det røde filtdæksel på undersiden af låget fungerer som en neutral baggrund (mod 660 rødt lys) til klart (gennemsigtigt) laminat. Stregkoder trykt på klart (gennemsigtigt) underlag ville blive påvirket af det sorte lågmateriale, men påvirkes ikke af den røde filt.

Det er bedst at bruge låget, fordi lågets sorte materiale blokerer det omgivende lys ovenfra og flader stregkoden mod vinduet, mens den røde filt sikrer en neutral baggrund for gennemsigtige (klare) etiketter.

Det er ikke så sige, at du skal bruge låget. Hvis der ikke er klare overlys, eller hvis LVS-9510 ikke sidder ved siden af et vindue, hvor sollyset skinner på det, og etiketterne ikke er klare (gennemsigtige), bør det være muligt at få de samme resultater, som når du bruger låg. Der er andre faktorer som etikettens planhed og farven på etikettens baggrund. Men alt andet lige er det muligt at bruge LVS-9510 uden låg, selvom det anbefales at bruge låget.

Også generelt vil højglans sænke modulering og den samlede karakter. Meget store X-dimensioner betyder generelt, at højglans er en mindre faktor. Jo mindre X-dimensionen er, jo større er effekten af højglans ved at sænke den samlede karakter.