



条形码校验器
LVS-95□□系列

附录G：特殊功能

Copyright ©2018

Omron Microscan Systems, Inc.

Tel: +1.425.226.5700 / 800.762.1149

Fax: +1.425.226.8250

严禁擅自对本手册的部分或全部内容进行影印、复制或转载。本手册中记载的信息是为客户操作和维护Omron Microscan设备的专有信息。未经Omron Microscan许可，请勿以其他目的发布、复制或使用的。

本手册中记载的公司名称、产品名称为各公司的商标或注册商标。因产品改良的关系，本手册记载的产品规格等有时可能会不经预告而变更，恕不事先通知。

GS1解决方案助手



免责声明

本书中记载的信息和规格如有更改，恕不另行通知。

关于最新版

请参阅以下Web网站上的Download Center。

www.microscan.com

保修

关于保修信息，请参照www.microscan.com/warranty。

Omron Microscan Systems, Inc.

United States Corporate Headquarters

+1.425.226.5700 / 800.762.1149

United States Northeast Technology Center

+1.603.598.8400 / 800.468.9503

European Headquarters

+31.172.423360

Asia Pacific Headquarters

+65.6846.1214

目录

多区域条形码的校验	4
多区域条形码校验的有效化	5
多区域条形码模板的设置	6
多区域条形码校验步骤	9
其它功能	10
已有格式模板的变更(编辑)	10
单一区域校验报告的打印	10
多区域校验报告的打印	10
将校验报告变更成单栏格式	11
校验报告署名行的变更	14
署名行的格式示例	16
署名行为1行时	16
署名行为2行时(默认格式)	16
署名行为3行时	17
无署名行时	17
删除校验报告中的Data Structure Analysis报告	18
IncludePrintStructure–新功能	19
新功能: IncludePrintStructure	19
新参数: SeparateDecodedText	19
IncludePrintStructure=1或IncludePrintStructure=0(默认)	21
IncludePrintStructure=2	22
IncludePrintStructure=3	23
IncludePrintStructure=3及SeparateDecodedText=1	24
CommPort设定的变更	25
自动登录	27
自动登录的有效化	27
步骤1: 确认安全序列号	27
步骤2: 将自动登录设为有效	28
步骤3: 将“Automatic”设定成操作员	29
自动登录的无效化	31
自动登录的逃过	31
自定义报告	32
输出至参考报告的参数的变更	37
导出区域ID非“All”的数据	39
账号密码的重置	40
应用标准的快捷键	44
应用标准用已定义快捷键的显示	45
应用标准用快捷键的分配及重新分配	46
Decimal Grading	49
Decimal Grading的无效化	51
Active Directory	52
Active Directory的有效化和操作员权限的管理	54

多区域条形码的校验

出厂标签及泡壳包装等应用固有的标签大多印有多个条形码。LVS-95□□软件具有可同时校验视野内存在的多个条形码的特殊功能(另售)。使用多个条形码校验功能时, 强烈建议所有条形码体系均使用同一应用标准, 但需在同一标签上混用GS-1标准的条形码和ISO标准的条形码时, 建议在[Setup]标签中选择[Automatic GS1 or ISO]应用。图1为含有多个不同符号体系的条形码的标签示例(区域#3及#4为一维码, 区域#1及#2为二维码), 多区域校验将生效。

多个条形码校验只用作工程管理工作, 并不用作主要的条形码校验功能。

多个条形码校验并非LVS-95□□的标准功能, 需另行购买。关于价格的详情, 请向本公司或销售代理店进行咨询。



图1: 含有多个不同符号体系的条形码的标签

多区域条形码校验的有效化

LVS-95□□系统将多区域条形码校验功能设为有效的步骤如下所述。此外，设为有效时，需使用从本公司或销售代理店获取的8位代码。

1. 登录LVS-95□□，点击[Setup]标签。
2. 在[Optional features]区块中，点击[Optional Features Activation]按钮(图2)。显示LVS-95□□的功能列表(图3)。

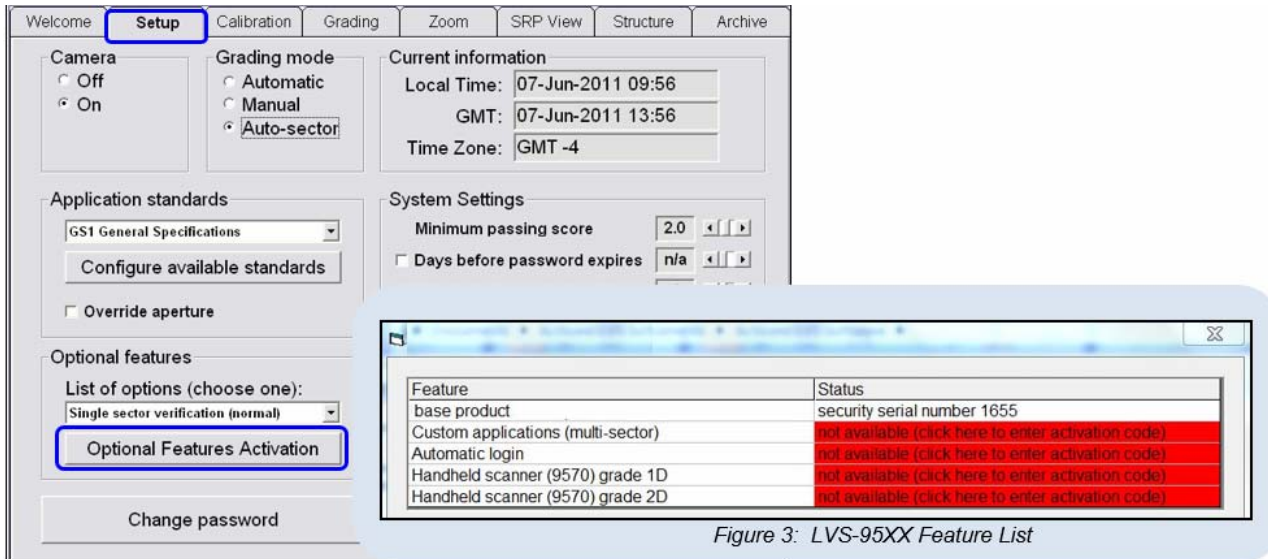


Figure 3: LVS-95XX Feature List

图2: [Optional Features Activation]按钮、图3: LVS-95□□的功能列表

3. 点击[Custom applications (multi-sector)]旁边的[not available (click here to enter activation code)]。显示[Enter Activation Code]窗口(图4)。输入从本公司或销售代理店获取的8位激活码，然后点击[OK]。

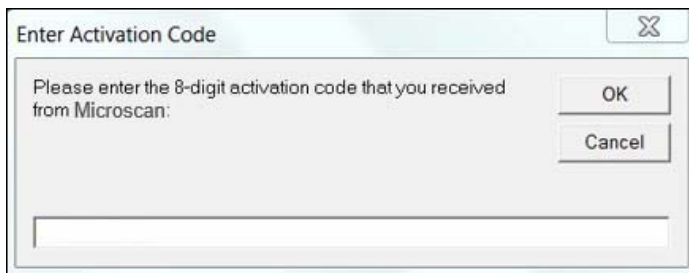


图4: [Enter Activation Code]窗口

4. 由此，多个条形码校验功能将生效(图5)。

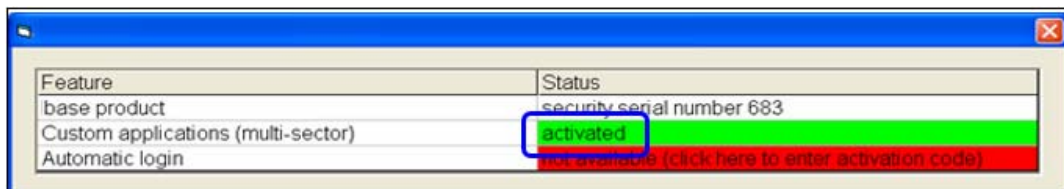


图5: 状态显示“activated”，表示多个条形码校验为有效。

多区域条形码模板的设置

首次使用多区域校验时，需创建并保存参考模板。参考模板中含有多个等级评估区域，区域位置在将标签置于视野内时与标签上的条形码位置一致。使用模板时，在每次将标签置于视野内时则无需绘制 / 重新绘制区块。参考模板会按照用户指定的名称自动保存，因此必须选择有一定含义(对应生产工序等)的参考名称。在日后的生产工序中使用多区域校验功能时，只需选择[select an existing format]选项即可使用参考模板。验证多个条形码的步骤如下所述。

1. 登录LVS-95□□。
2. 点击[Setup]标签，在[Optional features]区块中选择[Multiple sectors verification](图6)。

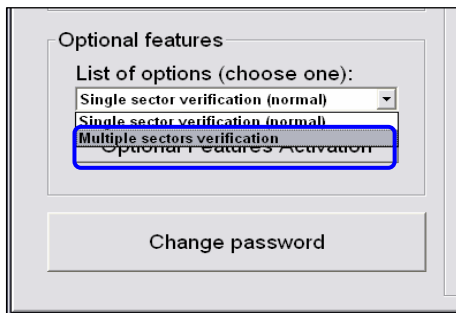


图6: [Multiple sectors verification]选项

3. 选择[Create a new format]或[Select an existing format]，点击[Ok](图7)。首次验证多个区域时，无默认的模板，因此选择[Create a new format]。

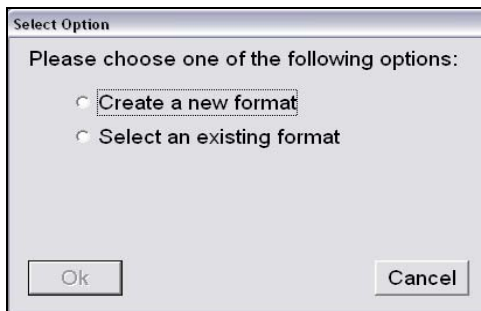


图7: 选择上述选项中的任意一个

4. 选择[Create a new format]时，在文本字段中输入新格式的名称后点击[Ok](图8)。选择[Select an existing format]时，将省略步骤4和步骤5。



图8：输入新格式的名称

- A. 选择与标签上的条形码体系相应的适当应用标准后点击[Ok]，然后切换至[Grading]标签完成设置(图9)。

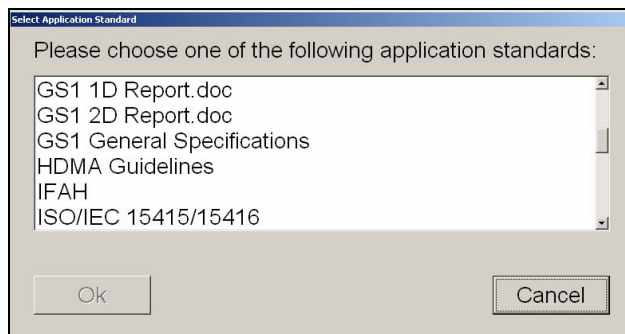


图9：选择应用标准

- B. 将多个条形码标签置于视野内后，按照以下步骤进行操作。
- 创建区域#1时，在任意条形码的周围绘制边框。此时应确保充分的空间，留出留白区。ID编号将通过软件自动分配至区域。
 - 创建区域#2时，在按住键盘上的[Shift]键的同时，在第2个条形码的周围绘制边框。完成后松开[Shift]键。其它ID编号将通过软件自动分配至这一新的区域。
 - 继续创建区域时，对剩下的条形码重复之前的步骤。
 - 进入“多区域条形码校验步骤”一项。

5. 上述步骤3选择了[Select an existing format]时, 可选择开始评估标签等级、编辑所选模板或是删除所选模板(图10)。
- 开始评估条形码的等级时, 选择[Start], 进入本附录的“多区域条形码校验步骤”一项。该模式下无法变更区域。
 - 需对所选模板进行变更时(添加、删除或重新绘制区域), 选择[Edit], 进入本附录“其它功能”中的“已有格式模板的变更(编辑)”一项。
 - 需完全删除所选模板时, 选择[Delete]。



图10: 选择[Start]、[Edit]或[Delete]

多区域条形码校验步骤

1. 在[Setup]标签的[Optional features]区块中, 选择[Multiple sectors verification]。
2. 选择[Select an existing format], 选择模板后点击[Ok]。
3. 选择[Start], 点击[Ok]。
4. 在玻璃上配置与事先设定的模板一致的标签。
5. 调整标签位置, 使得所有条形码都进入已完成对应设定的区域内。使用[Automatic]等级评估模式时, 未再检出玻璃上标签的移动时, 将依次校验各区域。否则点击[Click to grade]。

注: 事先设定的区域大小不足, 无法确保留白区时, 将发生留白区错误。

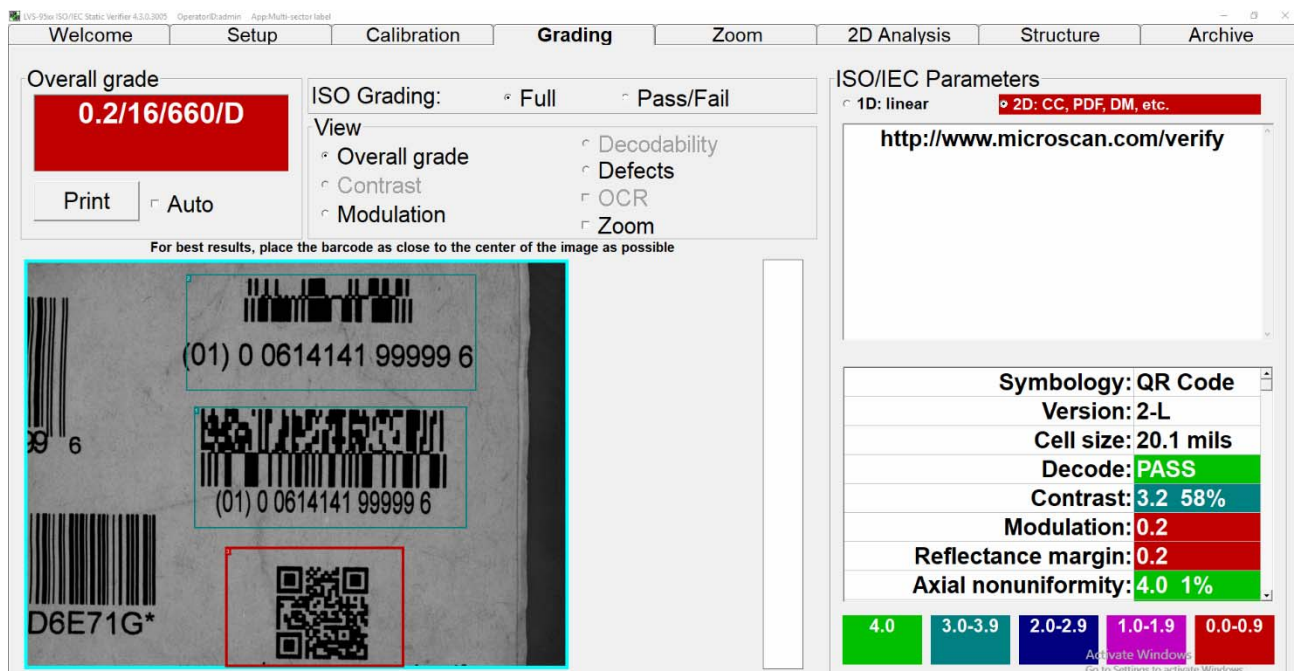


图11: 多区域的显示

其它功能

已有格式模板的变更(编辑)

1. 在[Setup]标签的[Optional features]区块中，选择[Multiple sectors verification]。
2. 选择[Select an existing format]，选择模板。
3. 选择[Edit]。
4. 点击需变更的 **区域编号**。由此，将选中需变更的区域。当前已有的区域均会通过系统进行自动校验，因此有时会花费一定时间。请等待至区域轮廓变为粗线。
 - 需删除区域时，按下键盘上的[Delete]键。
 - 根据需要重新绘制区域。请勿在按下[Shift]键的状态下重新绘制。否则，将添加新区域，区域顺序也将改变。
 - 添加新区域时，在按住键盘上的[Shift]键的同时，在下一个条形码的周围绘制边框。完成后松开[Shift]键。其它ID编号将通过软件自动分配至这一新的区域。

重要： [Edit]模式下只可变更(添加、删除、重新绘制)指定模板的区域。无法变更应用标准。最初选择的应用标准不正确时，请删除模板后重新操作。

单一区域校验报告的打印

需创建单一区域校验报告时，首先需强调显示目标区域。强调显示区域时(用粗线显示区域)，点击该区域。画面中将显示各参数的等级。点击[Print]，将单一区域校验报告发送至默认打印机。

多区域校验报告的打印

创建所有区域的多区域校验报告时，在按住键盘上的[Shift]键的同时点击[Print]。其含有大量数据，因此创建报告可能会花费一定时间。

无法创建包含各区域各参数等级的多区域校验报告。

将校验报告变更成单栏格式

LVS-95□□校验报告的默认格式为两栏，可正确打印在信纸或A4纸上，但为了在使用宽度3英寸或4英寸等小宽度的打印机时进行正确打印，可变更校验报告的布局，使数据显示成单栏格式。指定目标的打印机必须安装有Windows®兼容驱动器。将单栏格式报告设为有效的步骤如下所述。

1. 登录LVS-95□□。
 - 在[Operator ID]字段中输入“lvs”(大写或小写字母)。
 - 输入Omron Microscan提供的密码。
 - 点击[OK]按钮。至此，成功登录LVS-95□□系统。
2. 点击[Archive]标签。
3. 在画面下方的[Query]文本框中输入以下指令。不区分大小写字母。

`update settings set settingvalue = "1" where settingname = "singlecolumn"`



图12: 输入以下指令: `update settings set settingvalue = "1" where settingname = "singlecolumn"`

4. 点击[Execute query]按钮。
 - 正确执行处理时，[Operation Successful]中将显示信息(图13)。图15为使用单栏格式的打印示例。
 - 未正确执行处理时，[Query Error]中将显示信息(参照图14的示例)。



图13: [Operation Successful]信息

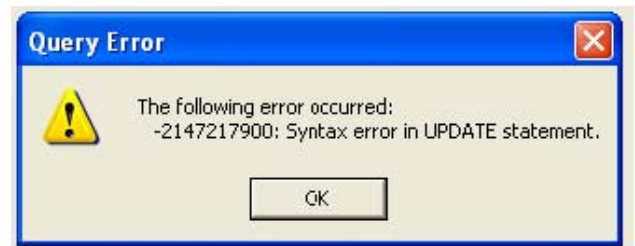


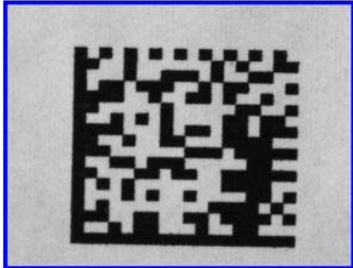
图14: [Query Error]信息

发生错误时，点击[OK]，在[Query]文本框中按照上述步骤3的定义重新输入指令，可解决错误。此时，请确认指令文本框的输入是否正确。接着点击[Execute query]按钮。从本书中复制粘贴请求时，请确认引用符。引用符不同时(朝向不同方向时)，编辑引用符后重新发送请求。即使这样仍显示错误信息时，请联系本公司或销售代理店询问解决办法。

Microscan
LVS-95XX Verification Report

Overall: 0.0/43/660 (F)

Person in charge of verification	Operator of this verification	approved by



2D	
Symbology	ECC-200
Decoded text	(01)01236456987414(10)L123
Cell size	53.8 mils
Decode	PASS
Contrast	3.9 (A) 76%
Modulation	4.0 (A)
Axial nonuniformity	0.0 (F) 13%
Grid nonuniformity	4.0 (A) 0%
Unused EC	4.0 (A) 100%
Fixed pattern damage	4.0 (A)
L1 (left of L finder)	4.0 (A)
L2 (bottom of L finder)	4.0 (A)
QZL1 (left quiet zone)	4.0 (A)
QZL2 (bottom quiet zone)	4.0 (A)
CTR (clock track regularity)	4.0 (A)
CTD (clock track damage)	4.0 (A)
SFP (solid fixed pattern)	4.0 (A)
OCTASA (overall clock track and solid area)	4.0 (A)
AG (average grade)	4.0 (A)
TR (transition ratio)	0.00
Cell height	57.3 mils
Cell width	50.2 mils
L1 Angle	1 degree
X print growth	55%
Y print growth	53%
Total CW	32
Data CW	18
Corrections	0
Size	18x18
Rmin	5%
Rmax	81%

Other information	
ReportID	1368
Operator	LVS (LVS Master Administrator)
Application standard	ISO IEC 15415:15415
Effective aperture	Reference number 43 (43 mil)
Wavelength	660nm
Date and time	25-Jul-2012 16:47 local, 25-Jul-2012 20:47 GMT
Time zone	GMT-4
Sector size	1.58" by 1.20"
Last calibration	never
Field of view	4.27" (camera is 1280x1024 pixels)
Serial numbers	Unit: 12778, Camera: 0
Software product and version	INTEGRA 95xx Version 3.0.8n
INTEGRA 95xx manufactured by:	Label Vision Systems, Inc. 101 Auburn Court Peachtree City, Georgia, 30169, USA www.lvs-inc.com

图15: 单栏格式的校验报告

- 退出LVS-95□□系统后, 使用用户自己的操作员ID和密码后重新登录。下一次评估符号等级并打印报告时, LVS-95□□校验报告将以单栏格式显示, 即使是小宽度的打印机也可正确打印。

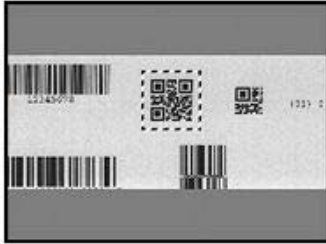
重要: 需将LVS-95□□校验报告恢复成两栏格式时, 按照上述步骤1及步骤2进行操作。然后, 在[Query]文本框中输入以下指令。不区分大小写字母。接着点击[Execute query]按钮。

update settings set settingvalue = "0" where settingname = "singlecolumn"

Microscan
LVS-95xx Verification Report

Overall: 0.0/27/660 (F)

Person in charge of verification	Operator of this verification	approved by



The required <FNC1> was not found

2D	
Symbology	QR Code
Version	1-L
Decoded text	12345678ABCDEFGHIJ
Cell size	0.853mm
Decode	PASS
Contrast	4.0 (A) 77%
Modulation	4.0 (A)
Axial nonuniformity	4.0 (A) 0%
Grid nonuniformity	4.0 (A) 10%
Unused EC	4.0 (A) 100%
Fixed pattern damage	4.0 (A)
Segment A1	4.0 (A)
Segment A2	4.0 (A)
Segment A3	4.0 (A)
Segment B1	4.0 (A)
Segment B2	4.0 (A)
Segment C	4.0 (A)
Format info	4.0 (A)
Cell height	0.850mm
Cell width	0.857mm
Angle	0 degrees
X print growth	56%
Y print growth	57%
Total CW	26
Data CW	19
Corrections	0
Size	21x21
Rmin	8%
Rmax	85%

Other information	
ReportID	851
Operator	admin (LVS Administrator)
Application standard	GS1 General Specifications
Effective aperture	Reference number 27 (0.686 mm)
Wavelength	660nm
Date and time	24-May-2012 22:33 local; 23-May-2012 02:33 GMT
Time zone	GMT -4
Sector size	24.6mm by 24.6mm
Last calibration	23-May-2012 21:08 local; 24-May-2012 01:08 GMT
Field of view	137.3mm (camera is 2176x1632 pixels)
Serial numbers	Unit: 12778, Camera: -90407673
Software product and version	INTEGRA 95xx Version 3.0.8i
INTEGRA 95xx manufactured by:	Label Vision Systems, Inc. 101 Auburn Court Peachtree City, Georgia, 30269, USA www.lvs-inc.com

图16: 两栏格式的校验报告

- 退出LVS-95□□系统后, 使用用户自己的操作员ID和密码后重新登录。下一次评估符号等级并打印报告时, LVS-95□□校验报告将以两栏格式显示。

校验报告署名行的变更

默认的LVS-95□□校验报告有2行署名行, 但通过变更系统设定, 可在打印校验报告时将署名行变更成1行、2行(默认)、3行、无署名行(分别参照下图20~23的示例)进行打印。

需变更LVS-95□□校验报告中显示的署名行数时, 按照以下步骤进行操作。

1. 登录LVS-95□□。
 - 在[Operator ID]字段中输入“lvs”(大写或小写字母)。
 - 输入Microscan Technical Support提供的密码。
 - 点击[OK]按钮。至此, 成功登录LVS-95□□系统。
2. 点击[Archive]标签。
3. 在画面下方的[Query]文本框中输入以下指令(图17)。此外, 不区分大小写字母。
 - 无署名行时输入以下指令
update settings set settingvalue = “0” where settingname = “signatures”
 - 1行署名行时输入以下指令
update settings set settingvalue = “1” where settingname = “signatures”
 - 2行署名行(默认)时输入以下指令
update settings set settingvalue = “2” where settingname = “signatures”
 - 3行署名行时输入以下指令
update settings set settingvalue = “3” where settingname = “signatures”

Query: <input style="width: 80%; border: none;" type="text" value='update settings set settingvalue = "2" where settingname = "signatures"'/>	<input type="button" value="Execute query"/>
---	--

图17: 在[Query]文本框中输入上述任意一个指令

4. 点击[Execute query]按钮。
 - 正确执行处理时，[Operation Successful]中将显示信息(图18)。
 - 未正确执行处理时，[Query Error]中将显示信息(参照图19的示例)。



图18: [Operation Successful]信息



图19: [Query Error]信息

发生错误时，点击[OK]，在[Query]文本框中按照上述步骤3的定义重新输入指令，可解决错误。此时，请确认指令文本框的输入是否正确。接着点击[Execute query]按钮。从本书中复制粘贴请求时，请确认引用符。引用符不同时(朝向不同方向时)，编辑引用符后重新发送请求。即使这样仍显示错误信息时，请联系本公司或销售代理店询问解决办法。

5. 点击[Grading]标签，确认对校验报告的变更已更新后，点击[Print]按钮。显示校验报告后，可确认署名行数。
6. 退出LVS-95□□系统后，使用用户自己的操作员ID和密码后重新登录。


署名行的格式示例

署名行为1行时

**Microscan
LVS-95xx Verification Report**

Overall: 3.1/10/660 (B)

Operator signature



Quiet Zone failures reduced the overall grade by 23%
NOTE: Label height is less than recommended for SSCC

ID		Other information	
Symbology	GS1-128	ReportID	12
Decoded text	00006141411234567890	Operator	LVS (LVS Master Administrator)

图20: 创建1行署名行的校验报告时, 输入以下指令:

update settings set settingvalue = "1" where settingname = "signatures"


署名行为2行时(默认格式)

**Microscan
LVS-95xx Verification Report**

Overall: 4.0/06/660 (A)

Operator signature

Second signature



ID		Other information	
Symbology	UPC-A	ReportID	395
Decoded text	012345678905	Operator	admin (LVS Administrator)
Product lookup	UPC-A master grade	Application standard	GS1 General Specifications
Xdim	0.330mm 100%	Effective aperture	Reference number 06 (0.152 mm)
Edge determ	PASS	Wavelength	660nm
Min Reflect	PASS	Date and time	15-Aug-2007 10:52 local: 15-Aug-2007 14:52 GMT

图21: 创建2行署名行的校验报告时, 输入以下指令:

update settings set settingvalue = "2" where settingname = "signatures"

署名行为3行时

**Microscan
LVS-95xx Verification Report**

Overall: 3.1/10/660 (B)

Person in charge of verification	Operator of this verification	approved by

CALIBRATED CONFORMANCE STANDARD
TEST CARD
For Use with 30 m Aperture and GS1-128 Symbols Only

GS1-128 Master Grade

(00) 00584441034567800

CODE QUALITY: 98.1

DIMENSION: 99.4 mm: 3.3

REGULATION: 88.7 mm: 86.9

EPOCH: 2.1.7

Quiet Zone failures reduced the overall grade by 23%
NOTE: Label height is less than recommended for SSCC

ID	Other information
Symbology: GS1-128	ReportID: 12

署名行为3行的报告并非显示3行独立的署名行，而是显示成表格。

图22: 创建3行署名行的校验报告时，输入以下指令:

update settings set settingvalue = "3" where settingname = "signatures"

无署名行时

**Microscan
LVS-95xx Verification Report**

Overall: 3.1/10/660 (B)

CALIBRATED CONFORMANCE STANDARD
TEST CARD
For Use with 30 m Aperture and GS1-128 Symbols Only

GS1-128 Master Grade

(00) 00584441034567800

CODE QUALITY: 98.1

DIMENSION: 99.4 mm: 3.3

REGULATION: 88.7 mm: 86.9

EPOCH: 2.1.7

Quiet Zone failures reduced the overall grade by 23%
NOTE: Label height is less than recommended for SSCC

ID	Other information
Symbology: GS1-128	ReportID: 12

报告中不显示署名行。

图23: 创建无署名行的校验报告时，输入以下指令:

update settings set settingvalue = "0" where settingname = "signatures"

删除校验报告中的Data Structure Analysis报告

默认状态下, 校验报告中会自动包含Data Structure Analysis报告。需从校验报告中删除Data Structure Analysis报告时, 按照以下步骤进行操作。

1. 登录LVS-95□□。
 - 在[Operator ID]字段中输入“lvs”(大写或小写字母)。
 - 在>Password]字段中输入Microscan Technical Support提供的密码。
 - 点击[OK]按钮。至此, 成功登录LVS-95□□系统。
2. 点击[Archive]标签。
3. 在画面下方的[Query]文本框中输入以下指令(图24)。不区分大小写字母。下图显示的值为-1(负值)。
update settings set settingvalue = “-1” where settingname = “IncludePrintStructure”

Query: `update settings set settingvalue = “-1” where settingname = “IncludePrintStructure”`

图24: 在[Query]文本框中输入以下指令: `update settings set settingvalue = “-1” where settingname = “IncludePrintStructure”`

4. 点击[Execute query]按钮。
 - 正确执行处理时, [Operation Successful]中将显示信息(图25)。
 - 未正确执行处理时, [Query Error]中将显示信息(参照图26的示例)。



图25



图26

发生错误时, 点击[OK], 在[Query]文本框中按照上述步骤3的定义重新输入指令, 可解决错误。此时, 请确认指令文本框的输入是否正确。接着点击[Execute query]按钮。从本书中复制粘贴请求时, 请确认引用符。引用符不同时(朝向不同方向时), 编辑引用符后重新发送请求。即使这样仍显示错误信息时, 请联系本公司或销售代理店询问解决办法。

5. 退出LVS-95□□系统后, 使用用户自己的操作员ID和密码后重新登录。
6. Data Structure Analysis报告不会在校验报告中显示。

重要: 需在校验报告中包含Data Structure Analysis报告时, 在[Query]文本框中输入“0”或“1”。

IncludePrintStructure=0(默认)和IncludePrintStructure=1无论使用哪个指令, 校验报告下方均会添加Structure表格。

`update settings set settingvalue = “0” where settingname = “IncludePrintStructure”`

或

`update settings set settingvalue = “1” where settingname = “IncludePrintStructure”`

IncludePrintStructure—新功能

软件版本3.0.9kk包含了变更IncludePrintStructure和添加SeparateDecodedText参数的功能。

新功能: IncludePrintStructure

IncludePrintStructure=0(默认)和IncludePrintStructure=1无论使用哪个指令, LVS-95□□的报告下方均会添加Structure表格。

从解码文本中分离GS1 AI数据时, 使用以下指令。

- IncludePrintStructure=2将解码文本作为GS1 AI在主要表格行中进行显示(行数取决于存在的AI数), 但报告下方无Structure表格。
- IncludePrintStructure=3将解码文本作为GS1 AI在主要表格行中进行显示(行数取决于存在的AI数), 但报告下方有单独的Structure表格。

Query: <input 1"="" settingname="IncludePrintStructure" type="text" value="update settings set settingvalue = " where=""/>	<input type="button" value="Execute query"/>
--	--

新参数: SeparateDecodedText

添加了SeparateDecodedText功能, 以便对应无法在页面中正确打印的长字符串及大量数据。由此, 可将解码文本作为独立表格移动至报告上方。

Query: <input 1"="" settingname="SeparatedecodedText" type="text" value="update settings set settingvalue = " where=""/>
--

分离解码文本时, 使用以下指令。

- 使用SeparateDecodedText=0(默认)(无效)时, 解码文本将显示在主表格中。
- 使用SeparateDecodedText=1(有效)时, 解码文本将作为独立表格显示在报告上方。
 - 将IncludePrintStructure=2或IncludePrintStructure=3与SeparateDecodedText=1(有效)同时使用时, GS1 AI Structure无效。GS1 AI Structure作为解码文本, 在解码文本的表格中显示1行。
 - SeparateDecodedText=1(有效)时, IncludePrintStructure=1及IncludePrintStructure=3的报告在报告下方均显示有Structure表格, 解码文本作为独立表格进行显示。
 - SeparateDecodedText=1(有效)时, IncludePrintStructure=2的报告中会显示解码文本的独立表格, 但无Structure表格。

Include Print Structure (IPS) 指令	Separate Decoded Text (SDT)指令	Structure表	解码文本的表格
IPS=0(默认)	SDT=0	有Structure表格	解码文本为1D或2D表格
IPS=1	SDT=0	有Structure表格	解码文本为1D或2D表格
IPS=0(默认)	SDT=1	有Structure表格	解码文本将作为独立表格置于报告上方
IPS= -1	SDT=0	无Structure表格	解码文本为1D或2D表格
IPS= -1	SDT=1	无Structure表格	解码文本将作为独立表格置于报告上方
IPS=2	SDT=0	无Structure表格	解码文本作为1D或2D表格显示, GS1数据的AI显示在其它行中(Global Trade、Expired、Batch Lot)
IPS=2	SDT=1	无Structure表格	解码文本将作为独立表格置于报告上方
IPS=3	SDT=0	有Structure表格	解码文本作为1D或2D表格显示, GS1数据的AI显示在其它行中(Global Trade、Expired、Batch Lot)
IPS=3	SDT=1	有Structure表格	解码文本将作为独立表格置于报告上方

注: “0” 等同于无效, “1” 等同于有效。

IncludePrintStructure=1或IncludePrintStructure=0(默认)

报告中含有Structure表格。解码文本如下图所示，显示在2D表格中。

“IncludePrintStructure=1”与“IncludePrintStructure=0”的功能相同。

“IncludePrintStructure=0”为默认设定。


Microscan LVS-95xx Verification Report

Overall: 4.0/08/660 (A)

Reference: IncludePrintStructure=0

Operator signature _____

Second signature _____



2D		Other information	
Symbology	GS1 Data Matrix	GS1 Data	(01)00000123000017(17)180630(10)ABC123
Decoded text	01000001230000171718063010ABC123	GS1 Pass/Fail	PASS
Cell size	41.8 mils	ReportID	205
Decode	PASS	Operator	LVS (LVS Master Administrator)
Contrast	4.0 (A) 83%	Application standard	GS1 General Specifications
Modulation	4.0 (A)	GS1 Table	Table 11 - GS1 GSRNs
Reflectance margin	4.0 (A)	GS1 Limit Action	Don't generate warning if Xdim or label height is outside GS1 limits
Axial nonuniformity	4.0 (A) 1%	Effective aperture	Reference number 08 (8 mil)
Grid nonuniformity	4.0 (A) 4%	Wavelength	660nm
Unused EC	4.0 (A) 100%	Date and time	29-Jun-2015 16:02 local; 29-Jun-2015 20:02 GMT
Fixed pattern damage	4.0 (A)	Time zone	GMT -4
L1 (left of L finder)	4.0 (A)	Sector size	1.33" by 1.27"
L2 (bottom of L finder)	4.0 (A)	Last calibration	22-Jun-2015 14:29 local; 22-Jun-2015 18:29 GMT
QZL1 (left quiet zone)	4.0 (A)	Field of view	3.00" (camera is 2592x1944 pixels)
QZL2 (bottom quiet zone)	4.0 (A)	Serial numbers	Unit: 13542, On #21510330
CTR (clock track regularity)	4.0 (A)	Software product and version	INTEGRA 95xx Version 3.0.9mm
CTD (clock track damage)	4.0 (A)		Label Vision Systems, Inc.
SFP (solid fixed pattern)	4.0 (A)		101 Auburn Court
OCTASA (overall clock track and solid area)	4.0 (A)		Peachtree City, Georgia, 30269, USA
AG (average grade)	4.0 (A)		www.lvs-inc.com
TR (transition ratio)	0.00	INTEGRA 95xx manufactured by:	
Cell height	41.7 mils		
Cell width	41.8 mils		
L1 Angle	0 degrees		
X print growth	52%		
Y print growth	52%		
Total CW	40		
Data CW	22		
Corrections	0		
Size	20x20		
Rmin	1%		
Rmax	84%		

Structure		
Embedded data	Description	Value
<232>	FNC1	<FNC1>
01	Global Trade Item Number (GTIN)	(01)
00000123000017	Global Trade Item Number (GTIN)	00000123000017
17	Expiration Date (YYMMDD)	(17)
180630	Expiration Date (YYMMDD)	180630
10	Batch or Lot Number	(10)
ABC123	Batch or Lot Number	ABC123

IncludePrintStructure=2

该报告中含有GS1数据。AI在2D表格的Global Trade Item Number、Expiration Date、Batch or Lot Number各行中进行显示。该报告中无Structure表格。

Microscan LVS-95xx Verification Report


Overall: 4.0/08/660 (A)

Reference: IncludePrintStructure=2

Operator signature

Second signature

2D	
Symbology	GS1 Data Matrix
Global Trade Item Number (GTIN)	(01)00000123000017
Expiration Date (YYMMDD)	(17)180630
Batch or Lot Number	(10)ABC123
Cell size	41.8 mils
Decode	PASS
Contrast	4.0 (A) 83%
Modulation	4.0 (A)
Reflectance margin	4.0 (A)
Axial nonuniformity	4.0 (A) 1%
Grid nonuniformity	4.0 (A) 4%
Unused EC	4.0 (A) 100%
Fixed pattern damage	4.0 (A)
L1 (left of L finder)	4.0 (A)
L2 (bottom of L finder)	4.0 (A)
QZL1 (left quiet zone)	4.0 (A)
QZL2 (bottom quiet zone)	4.0 (A)
CTR (clock track regularity)	4.0 (A)
CTD (clock track damage)	4.0 (A)
SFP (solid fixed pattern)	4.0 (A)
OCTASA (overall clock track and solid area)	4.0 (A)
AG (average grade)	4.0 (A)
TR (transition ratio)	0.00
Cell height	41.7 mils
Cell width	41.8 mils
L1 Angle	0 degrees
X print growth	52%
Y print growth	52%
Total CW	40
Data CW	22
Corrections	0
Size	20x20
Rmin	1%
Rmax	84%



Other information	
GS1 Data	(01)00000123000017(17)180630(10)ABC123
GS1 Pass/Fail	PASS
ReportID	207
Operator	LVS (LVS Master Administrator)
Application standard	GS1 General Specifications
GS1 Table	Table 11 - GS1 GSRNs
GS1 Limit Action	Don't generate warning if Xdim or label height is outside GS1 limits
Effective aperture	Reference number 08 (8 mil)
Wavelength	660nm
Date and time	29-Jun-2015 16:04 local; 29-Jun-2015 20:04 GMT
Time zone	GMT -4
Sector size	
Last calibration	
Field of view	
Serial numbers	
Software product	
DINTEGRA 95xx	

需将解码文本作为独立表格进行显示时，使用“SeparateDecodedText=1”指令。
注：GS1 AI Structure将丢失。

IncludePrintStructure=3

该报告中含有Structure表格。GS1 AI数据在2D表格的Global Trade Item Number、Expiration Date、Batch or Lot Number各行中进行显示。


Microscan LVS-95xx Verification Report

Overall: 4.0/08/660 (A)

Reference: IncludePrintStructure=3

Operator signature _____

Second signature _____



2D	
Symbology	GS1 Data Matrix
Global Trade Item Number (GTIN)	(01)00000123000017
Expiration Date (YYMMDD)	(17)180630
Batch or Lot Number	(10)ABC123
Cell size	41.8 mils
Decode	PASS
Contrast	4.0 (A) 83%
Modulation	4.0 (A)
Reflectance margin	4.0 (A)
Axial nonuniformity	4.0 (A) 9%
Grid nonuniformity	4.0 (A) 4%
Unused EC	4.0 (A) 100%
Fixed pattern damage	4.0 (A)
L1 (left of L finder)	4.0 (A)
L2 (bottom of L finder)	4.0 (A)
QZL1 (left quiet zone)	4.0 (A)
QZL2 (bottom quiet zone)	4.0 (A)
CTR (clock track regularity)	4.0 (A)
CTD (clock track damage)	4.0 (A)
SFP (solid fixed pattern)	4.0 (A)
OCTASA (overall clock track and solid area)	4.0 (A)
AG (average grade)	4.0 (A)
TR (transition ratio)	0.00
Cell height	41.7 mils
Cell width	41.8 mils
L1 Angle	0 degrees
X print growth	52%
Y print growth	52%
Total CW	40
Data CW	22
Corrections	0
Size	20x20
Rmin	1%
Rmax	84%

Other information	
GS1 Data	(01)00000123000017(17)180630(10)ABC123
GS1 Pass/Fail	PASS
ReportID	208
Operator	LVS (LVS Master Administrator)
Application standard	GS1 General Specifications
GS1 Table	Table 11 - GS1 GSRNs
GS1 Limit Action	Don't generate warning if Xdim or label height is outside GS1 limits
Effective aperture	Reference number 08 (8 mil)
Wavelength	660nm
Date and time	29-Jun-2015 16:04 local; 29-Jun-2015 20:04 GMT
Time zone	GMT -4
Sector size	1.34" by 1.24"
Last calibration	22-Jun-2015 14:29 local; 22-Jun-2015 18:29 GMT
Field of view	3.00" (camera is 2592x1944 pixels)
Serial number	
Software	
INTEGRITY	

Structure

Embedded data	Description	Value
<232>	FNC1	<FNC1>
01	Global Trade Item Number (GTIN)	(01)
00000123000017	Global Trade Item Number (GTIN)	00000123000017
17	Expiration Date (YYMMDD)	(17)
180630	Expiration Date (YYMMDD)	180630
10	Batch or Lot Number	(10)
ABC123	Batch or Lot Number	ABC123

需将解码文本作为独立表格进行显示时，使用“SeparateDecodedText=1”指令。
注：GS1 AI Structure将丢失。


IncludePrintStructure=3及SeperateDecodedText=1

该报告中含有Structure表格。解码文本显示在独立表格中。

Microscan
LVS-95xx Verification Report

Overall: 4.0/08/660 (A)

Reference: IncludePrintStructure=3
Additional reference: SeperateDecodedText=1



Operator signature

Second signature

Decoded text

01000001230000171718063010ABC123

2D		Other information	
Symbology	GS1 Data Matrix	GS1 Data	(01)00000123000017(17)180630(10)ABC123
Cell size	41.8 mils	GS1 Pass/Fail	PASS
Decode	PASS	ReportID	212
Contrast	4.0 (A) 83%	Operator	LVS (LVS Master Administrator)
Modulation	4.0 (A)	Application standard	GS1 General Specifications
Reflectance margin	4.0 (A)	GS1 Table	Table 11 - GS1 GSRNs
Axial nonuniformity	4.0 (A) 1%	GS1 Limit Action	Don't generate warning if Xdim or label height is outside GS1 limits
Grid nonuniformity	4.0 (A) 4%		
Unused EC	4.0 (A) 100%		
Fixed pattern damage	4.0 (A)	Field of view	3.00 (Camera is 2592x1944 pixels)
L1 (left of L finder)	4.0 (A)	Serial numbers	Unit: 13542, On #21510330
L2 (bottom of L finder)	4.0 (A)	Software product and version	INTEGRA 95xx Version 3.0.9mm Label Vision Systems, Inc.
QZL1 (left quiet zone)	4.0 (A)	INTEGRA 95xx manufactured by:	101 Auburn Court Peachtree City, Georgia, 30269, USA www.lvs-inc.com
QZL2 (bottom quiet zone)	4.0 (A)		
CTR (clock track regularity)	4.0 (A)		
CTD (clock track damage)	4.0 (A)		
SFP (solid fixed pattern)	4.0 (A)		
OCTASA (overall clock track and solid area)	4.0 (A)		
AG (average grade)	4.0 (A)		
TR (transition ratio)	0.00		
Cell height	41.7 mils		
Cell width	41.8 mils		
L1 Angle	0 degrees		
X print growth	52%		
Y print growth	52%		
Total CW	40		
Data CW	22		
Corrections	0		
Size	20x20		
Rmin	1%		
Rmax	84%		

使用SeperateDecodedText有效的指令时，文本将作为独立的1行表格进行显示。GS1 AI数据不会分离成单独的行。

Structure		
Embedded data	Description	Value
<232>	FNC1	<FNC1>
01	Global Trade Item Number (GTIN)	(01)
00000123000017	Global Trade Item Number (GTIN)	00000123000017
17	Expiration Date (YYMMDD)	(17)
180630	Expiration Date (YYMMDD)	180630
10	Batch or Lot Number	(10)
ABC123	Batch or Lot Number	ABC123

CommPort设定的变更

通信端口的设定中，可定义发送数据的端口。

CommPort的默认设定为1，表示数据在CommPort 1中公开。在其它CommPort中公开数据或将CommPort设为无效时，按照以下步骤进行操作。

1. 登录LVS-95□□。
 - 在[Operator ID]字段中输入“lvs” (大写或小写字母)。
 - 在[Password]字段中输入Microscan Technical Support提供的密码。
 - 点击[OK]按钮。至此，成功登录LVS-95□□系统。
2. 点击[Archive]标签。
3. 在画面下方的[Query]文本框中输入以下指令(图27)。此外，不区分大小写字母。
 - 将CommPort设为无效时输入以下内容：
update settings set settingvalue = “0” where settingname = “commport”
 - 在CommPort 2中公开数据时输入以下内容：
update settings set settingvalue = “2” where settingname = “commport”
 - 在CommPort 3中公开数据时输入以下内容：
update settings set settingvalue = “3” where settingname = “commport”

根据目标CommPort，按照上述示例进行操作。



图27：在[Query]文本框中输入上述任意一个指令

4. 点击[Execute query]按钮。

- 正确执行处理时, [Operation Successful]中将显示信息(图28)。
- 未正确执行处理时, [Query Error]中将显示信息(参照图29的示例)。



图28: [Operation Successful]信息

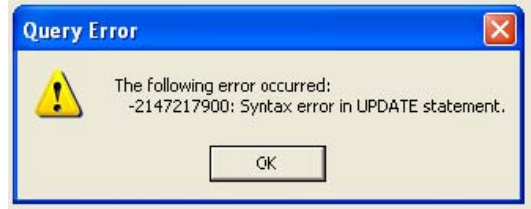


图29: [Query Error]信息

发生错误时, 点击[OK], 在[Query]文本框中按照上述步骤3的定义重新输入指令, 可解决错误。此时, 请确认指令文本框的输入是否正确。接着点击[Execute query]按钮。从本书中复制粘贴请求时, 请确认引用符。引用符不同时(朝向不同方向时), 编辑引用符后重新发送请求。即使这样仍显示错误信息时, 请联系本公司或销售代理店询问解决办法。

5. 退出LVS-95□□系统后, 使用用户自己的操作员ID和密码后重新登录。

自动登录

LVS-95□□在登录系统时用户需输入操作员ID和密码。事先将自动登录功能设为有效，则无需输入操作员ID和密码，即可自动登录LVS-95□□。以下各项将对使自动登录功能有效、无效及跳过的方法进行说明。

自动登录功能并非LVS-95□□的标准功能，需另行购买。关于详情，请参阅《读码器产品样本(SDNC-010)》或向本公司或销售代理店进行咨询。使用自动登录功能时，不再符合21 CFR Part 11标准。

自动登录的有效化

将自动登录设为有效需执行3个步骤。以下各项将对步骤的各环节进行说明。

1. 确认安全序列号。
2. 将自动登录设为有效。
3. 输入“Automatic”作为操作员。

步骤1：确认安全序列号

1. 启动LVS-95□□时，将显示[Welcome]页面。
2. 点击“Version”部分(图30)。

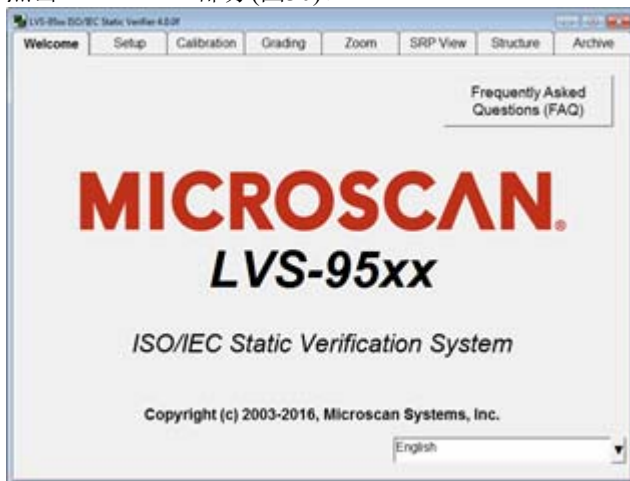


图30: 双击“Version”

3. 确认安全序列号(图31)，将该编号告知销售代理店或本公司。

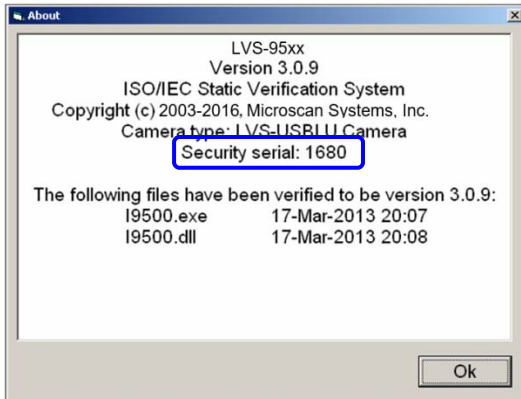


图31：安全序列号

步骤2：将自动登录设为有效

输入了安全序列号的Omron Microscan将通过电子邮件发送8位激活码和AddFeature.exe程序。按照以下步骤，将自动登录功能设为有效。

1. 打开AddFeature.exe程序。显示[Add Feature]窗口(图32)。

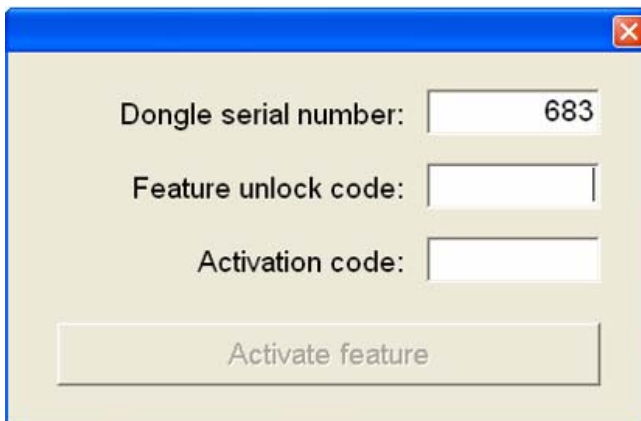
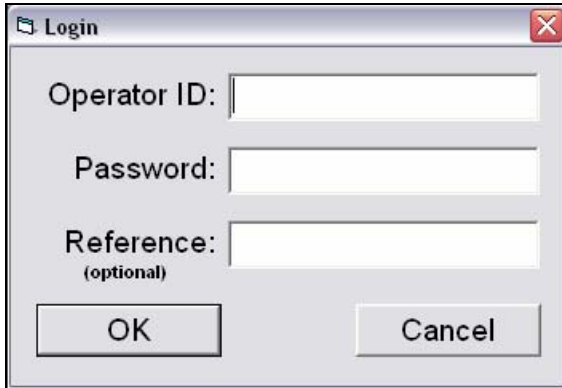


图32：[Add Feature]窗口

2. 在[Feature unlock code]字段中输入“9502”。
3. 在[Activation code]字段中输入从Omron Microscan获取的8位激活码。
4. 点击[Activate feature]按钮。关于详细操作，请参阅以下步骤。

步骤3: 将“Automatic”设定成操作员

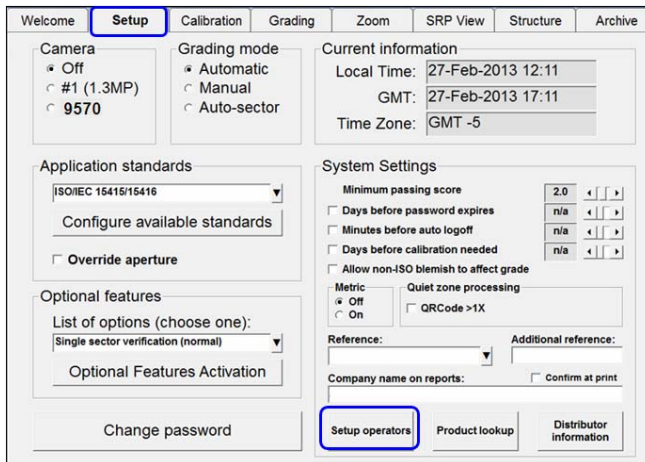
1. 启动LVS-95□□。
2. 点击画面上方的任意标签。显示[Login]框(图33)。



The image shows a 'Login' dialog box with a title bar containing a close button. It contains three input fields: 'Operator ID:', 'Password:', and 'Reference: (optional)'. Below the fields are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

图33: [Login]框

- 在操作员ID中输入“LVS”。
 - 在[Password]字段中, 输入LVS加上Microscan提供的密码。例如密码为1234时, 则输入“LVS1234”。
 - 点击[OK]。
3. 依次点击[Setup]标签、[Setup operators](图34)。



The image shows a screenshot of the 'Setup' menu in the software interface. The menu has tabs for 'Welcome', 'Setup', 'Calibration', 'Grading', 'Zoom', 'SRP View', 'Structure', and 'Archive'. The 'Setup' tab is active. It contains several sections: 'Camera' (Off, #1 (1.3MP), 9570), 'Grading mode' (Automatic, Manual, Auto-sector), 'Current information' (Local Time: 27-Feb-2013 12:11, GMT: 27-Feb-2013 17:11, Time Zone: GMT -5), 'Application standards' (ISO/IEC 15415/15416), 'Optional features' (List of options: Single sector verification (normal)), 'System Settings' (Minimum passing score: 2.0, Days before password expires: n/a, Minutes before auto logoff: n/a, Days before calibration needed: n/a, Allow non-ISO blemish to affect grade: Off, Quiet zone processing: On, QRCode >1X), 'Reference:' and 'Additional reference:' fields, and 'Company name on reports:' with a 'Confirm at print' checkbox. At the bottom, there are three buttons: 'Setup operators' (highlighted with a red box), 'Product lookup', and 'Distributor information'.

图34: [Setup]标签的[Setup operators]按钮

4. 显示[Operator Administration]窗口(图35)。

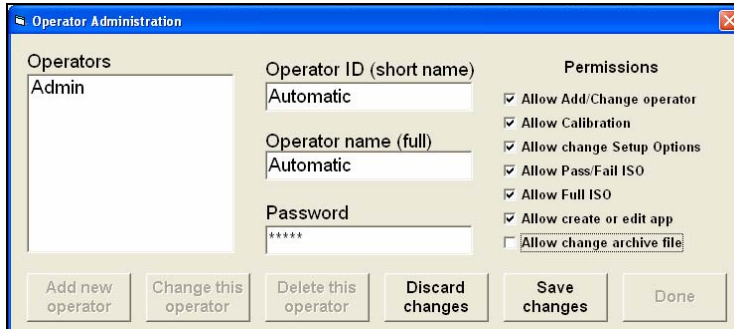


图35: [Operator Administration]窗口

5. 在[Operator ID (short name)]字段和[Operator name (full)]字段中均输入“Automatic”(图36)。
6. 在[Password]字段中输入“login”。
7. 在[Permissions]区块中选择目标权限。
8. 点击[Done]。
9. 点击[Save changes]。

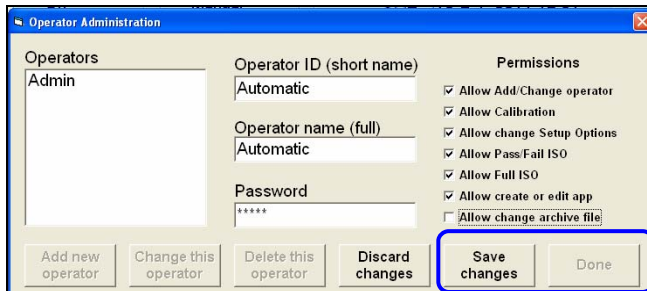


图36: 依次点击[Done]、[Save changes]

10. 退出后, 重新登录LVS-95□□。由此, 自动登录功能将生效, 无需输入操作员ID和密码, 即可自动登录LVS-95□□。

自动登录的无效化

将自动登录设为无效时，需从LVS-95□□中删除“Automatic”操作员。关于详细操作，请参阅以下步骤。

只有享有[Allow Add/Change operator]权限的用户才可从系统中删除操作员。

1. 登录系统。
2. 依次点击[Setup]标签、[Setup operators]。
3. 在[Operators]的列表中选择[Automatic](图37)。
4. 点击[Delete this operator]。
5. 点击[Done]。
6. 点击[Save changes]。

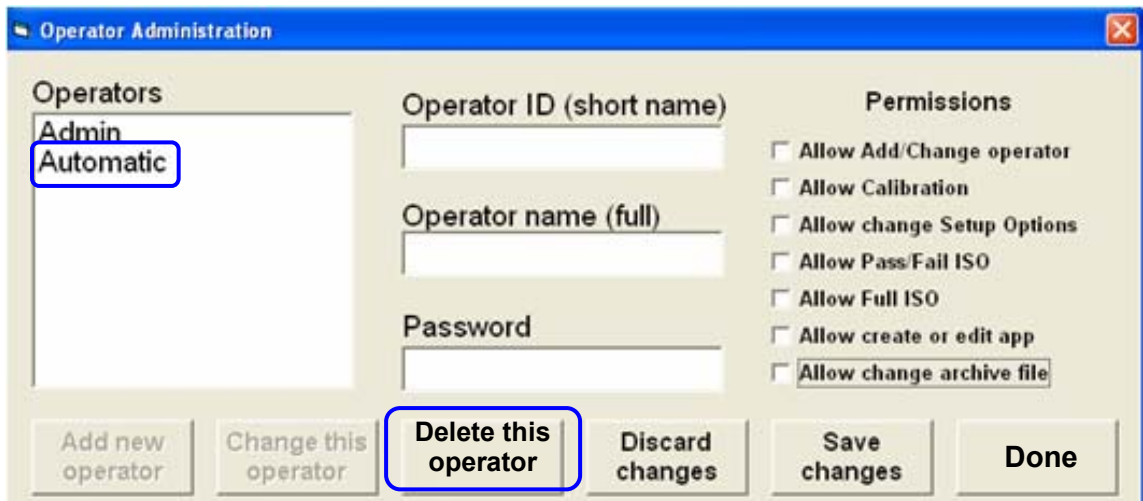


图37: 点击[Delete this operator]

自动登录的逃过

登录LVS-95□□时，若需跳过自动登录输入操作员ID和密码，则按照以下步骤进行操作。

1. 启动LVS-95□□时，将显示[Welcome]页面。
2. 按下键盘上的[Ctrl]+[L]键。
3. 点击画面上方的任意标签。显示[Login]框，要求输入操作员ID和密码。

自定义报告

GS1 1D及2D报告模板的使用相关重要事项: GS1 1D及2D报告模板可用作所有组织及企业质量程序中的一环, 但请注意GS1标志(以及明确标识GS1实际认可的标题及文本)的著作权(可使用认证程序等当地的使用承诺协议, 但也有例外)。

自定义报告功能的相关重要事项: 使用自定义报告功能时, 必须事先在运行LVS-95□□软件的计算机中安装Microsoft® Word。LVS-95□□软件支持Microsoft Word版本97~2010。默认模板为Word 1997~2003文档格式(.doc), 可使用高位版本的文档格式(.docx)进行保存。

LVS-95□□软件根据{overall grade}等大括号里的参数名搜索文档模板, 然后在自定义报告中输入数据。然后, 输入当前条形码的校验数据代替相关参数名。该处理与插入打印相同。有效参数名(以及校验数据的样本)一览如后述表格所示。

安装LVS-95□□软件时, GS1 General Specifications定义的默认条形码校验模板保存在下述之一的位置中。

- Windows 7及Windows 10 - C:\Users\Public\LVS-95xx\CustomReportTemplates

LVS-95□□系列有以下2种自定义报告。

- GS1 1D Report.doc
- GS1 2D Report.doc

新安装LVS-95□□软件版本3.0.9时, 将显示上述2种报告。LVS-95□□系统从旧版本升级至新版本3.0.9时, 会显示上述2种报告, 并显示名为GS1 Report.doc的第3个报告。GS1 Report.doc为GS1 1D Report.doc的副本, 含有相同的数据。因此, GS1 1D Report.doc及GS1 Report.doc均可确认1D报告数据。

也可根据需要添加或删除参数，以及变更文档的格式。无需变更默认模板的内容，创建默认模板的副本，变更复制的内容并另存为新的文档进行保存即可。符号的等级评估所使用的应用标准取决于自定义模板的命名规则(GS1 General Specifications或ISO 15415/15416)。名称以GS1开头的自定义模板(GS1 1D Report.doc等)使用GS1 General Specifications应用标准，名称不以GS1开头的自定义模板则使用ISO 15415/15416应用标准。

自定义模板文件名的相关重要事项文件名以“GS1”开头时，LVS-95□□软件的条形码校验使用GS1 General Specifications应用标准规则，除此之外则使用ISO 15415/15416应用标准规则。

完全退出LVS-95□□软件后，LVS-95□□软件才可使用用户创建的自定义模板(仅返回[Welcome]画面时无法使用)。像应用标准一样，可从[Setup]标签的[Application standards]下拉框中选择自定义模板(图38)。点击[Configure available standards]，确认[Application standard]窗口的[Available]列设定为[yes]，并显示勾选标记✓。

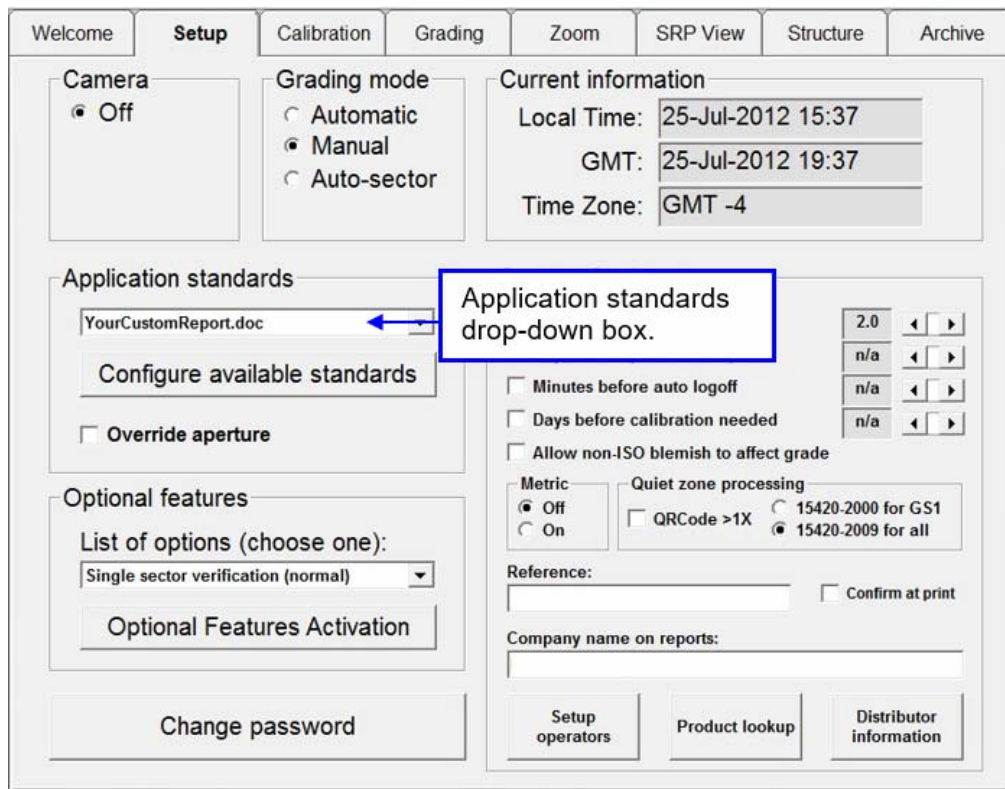


图38: [Application standards]下拉框

对默认模板进行自定义时, 创建默认模板的副本(为了保护原始数据), 然后按照所需数量使用Microsoft Word添加或删除用大括号框住的参数名。需要其它格式时进行变更, 并将变更后的模板(使用上述命名规则)保存至与所用操作系统相应的文件夹中。

创建全新模板(使用GS1以外格式的模板)时, 使用Microsoft Word创建新的文档, 按照所需数量添加大括号框住的参数名, 设定目标格式, 并将创建后的模板(使用上述命名规则)保存至与所用操作系统相应的文件夹中。有效参数名以及校验数据的样本一览如后述表格所示。

保存自定义模板后, 启动LVS-95□□软件进行登录, 并切换至[Setup]标签。新的自定义模板会显示在[Application standards]的下拉窗口中。点击[Configure available standards], 确认[Application standard]窗口的[Available]列设定为[yes], 并显示勾选标记✓。

参数名称	参数值的示例
AG (Average Grade)	4.0
Application Standard	AS9132-A / AIM DPM Cat 0
Axial Nonuniformity	3.0 7%
Bar Growth	5%
Bar Height	12.614mm
Blemish	0.0 62%
Cell Height	9.7 mils
Cell Size	9.0 mils
Cell Width	8.4 mils
Codeword PQ (Print Quality)	4.0
Codeword Yield	3.0 69%
Company Name	Microscan
Contrast	1.6 41%
Corrections	0
CTR (Clock Track Regularity)	4.0
CTD (Clock Track Damage)	4.0
Data CW	12
Date and Time	01-Jun-2007 11:28 local; 01-Jun-2007 15:28 GMT
Decodability	0.0 0%
Decode	FAIL
Decoded Text	9533027MW6 Demo
Defects	3.7 14%
Distortion Angle	PASS 0°
Dots Out of Range	PASS 0%
Edge Determ	PASS
Edge Determ (错误会导致综合等级降低)	75% ERROR

参数名称	参数值的示例
Effective Aperture	Reference number 20 (20 mil)
Erasures	0
Field of View	0.18"(相机为92×106像素)
Fixed Pattern Damage	4.0
Grid Nonuniformity	4.0 1%
GT	47%
Human Readable	?
L1(L型定位图形的左侧)	4.0
L1 Angle	179 degrees
L2(L型定位图形的下侧)	4.0
Last Calibration	Never
Min Reflect	PASS
Minimum EC	FAIL 0%
Modulation	4.0
NW Ratio	1:3
OCTASA (Overall Clock Track and Solid Area)	4.0
Operator	Microscan (Microscan Master Administrator)
Overall grade	0.0/10/660
Product lookup	UPC-A master grade
Quiet Zone	FAIL
QZL1(左侧的留白区)	4.0
QZL2(下侧的留白区)	4.0
ReportID	24
Rmax	94%
Rmin	7%
Row Height	19.1 mils
Sector Size	1.55" by 1.05"
Serial Numbers	单元: 60999、相机: 135268
SFP (Solid Fixed Pattern)	4.0
Size	16x16
Software Product and Version	LVS-95XX Version X.X.X
Symbology	ECC-200
Thumbnail	Most recent image scanned
Time Zone	GMT-4
Total CW	24
TR (Transition Ratio)	0.00

参数名称	参数值的示例
Unused EC	4.0 100%
Warning	Extended area around symbol contains extremes of reflectance
Wavelength	660nm
X Print Growth	50%
Xdim	0.350mm
Y Print Growth	48%

默认报告只使用这些参数中的一部分，但上表中的所有参数均可根据需要进行使用。

上述参数值的使用示例如下所示。

模板中记述的文本:	报告中显示的文本:
The symbology for this code is {symbology}	The symbology for this code is ECC-200
The cell size for this code is {cell size}	The cell size for this code is 9.0 mils

输出至参考报告的参数的变更

LVS-95□□可显示含所选参考数据在内的所有校验报告。切换至[Setup]标签, 在下拉列表中选择目标参考。切换至[Archive]标签, 点击[Reference report]按钮。

在[Archive]标签中点击[Export reference data]按钮, 导出参考报告。导出参考报告时, 将导出与特定参考相关的所有参数。以下步骤将对只定义导出至参考报告的参数的方法进行说明。

1. 打开记事本或写字板, 按照在参考报告中出现的顺序, 输入输出至参考报告的参数。参数名使用竖杠(|)隔开。参数和竖杠之间不插入空格(图39)。

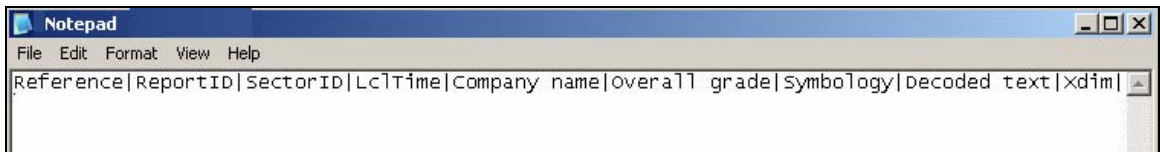


图39: 使用竖杠隔开的参数名

2. 点击[File], 在菜单栏中选择[Save]保存文件。
3. 将文件命名为ExportOverride.vbd(不区分大小写)。.vbd文件是指将竖杠用作分隔符(vertical bar delimited)的文件。
4. 使用文件资源管理器将文件保存至以下位置。
 - 使用Windows® 7操作系统时, 将文件保存至C:\ProgramData\I9500。

5. 点击[Save]按钮。

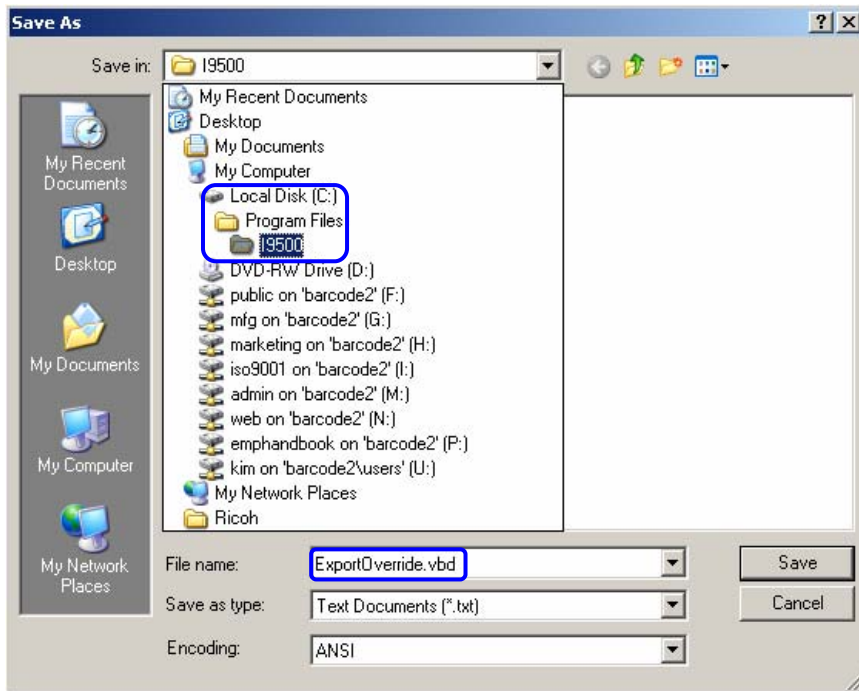


图40: 将文件命名为“ExportOverride.vbd”。

6. 在[Archive]标签中点击[Export reference data]按钮，导出参考数据。
7. 询问是否包含所有记录时，选择[Yes]或[No](图41)。



图41: 选择[Yes]或[No]

8. 选择目标文件的位置和名称，点击[Save]按钮。
9. 打开文件，确认用户新定义参数显示在参考报告中。
10. 需恢复成默认的导出用参考文件时，删除ExportOverride.vbd。

导出区域ID非“All”的数据

导出参考报告时，默认状态下无论区域名如何，将导出所有校验报告数据。以下步骤将对导出所有区域ID非“All”的区域的方法进行说明。区域ID为“All”的区域为使用多区域校验或Multi-Rotation应用标准时创建的总记录。

导出区域ID非“All”的数据时，按照以下步骤进行操作。

1. 登录LVS-95□□。
 - 在[Operator ID]字段中输入“lvs”(大写或小写字母)。
 - 在[Password]字段中输入Microscan Technical Support提供的密码。
 - 点击[OK]按钮。至此，成功登录LVS-95□□系统。
2. 点击[Archive]标签。
3. 在画面下方的[Query]文本框中输入以下指令(图42)。此外，不区分大小写字母。

`update settings set settingvalue = "1" where settingname = "ExcludeAllOnExport"`



图42: 在[Query]文本框中输入以下指令: `update settings set settingvalue = "1" where settingname = "ExcludeAllOnExport"`

4. 点击[Execute query]按钮。
 - 正确执行处理时，[Operation Successful]中将显示信息(图43)。
 - 未正确执行处理时，[Query Error]中将显示信息(参照图44的示例)。



图43: [Operation Successful]信息



图44: [Query Error]信息

发生错误时，点击[OK]，在[Query]文本框中按照上述步骤3的定义重新输入指令，可解决错误。此时，请确认指令文本框的输入是否正确。接着点击[Execute query]按钮。即使这样仍显示错误信息时，请联系销售代理店或本公司询问解决办法。

5. 退出LVS-95□□系统后，可使用用户自己的操作员ID和密码后重新登录。
6. 导出参考报告时，除区域ID为“All”的区域外，将导出所有校验报告数据。

重要：含区域ID为“All”的区域在内进行导出时，在[Query]文本框中输入以下指令。

`Update settings set settingvalue = "0" where settingname = "ExcludeAllOnExport"`

账号密码的重置

尝试登录账号时若输入的密码错误3次，LVS-95□□软件将使该账号失效，以防止非法用户反复尝试登录该账号进行访问。需重置该账号进行重新访问时，需变更账号的设定(密码的变更或权限的变更)。示例中对重置默认的管理员账号(Admin)的方法进行了说明，但该方法适用于所有LVS-95□□用户账号。所有管理员账号都可重置其它所有账号(包括其它管理员账号)。需重置失效的账号时，按照以下步骤进行操作。

1. 所有管理员账号(包括默认的管理员账号Admin在内)均失效时，请联系本公司或销售代理店获取Master Administrator密码。
2. 点击[Setup]，登录LVS-95□□软件(图52)。显示[Login]框(图53)。



图52: [Setup]标签

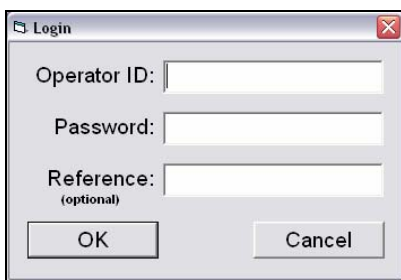


图53: [Login]框

3. 在[Operator ID]字段中输入“lvs”(不区分大小写)。
4. 在[Password]字段中，输入lvs加上Omron Microscan提供的密码(不区分大小写)。例如，一次性密码为1234时，则输入“lvs1234”。
5. 点击[OK]按钮。至此，成功登录LVS-95□□系统。

6. 依次点击[Setup]标签、[Setup operators](图54)。

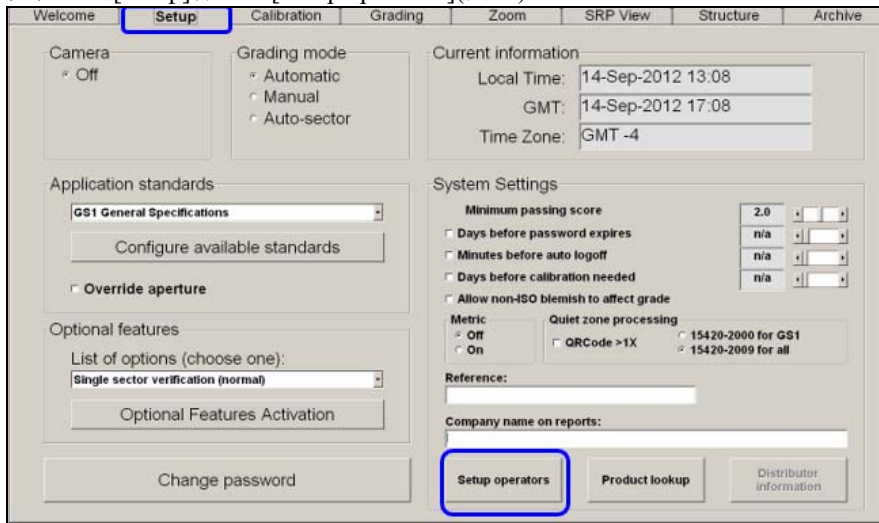


图54: 点击[Setup]标签的[Setup operators]按钮

7. 在[Operators]的列表中, 点击目标操作员名称。重置默认Administrator的密码时, 点击[Admin](图55)。

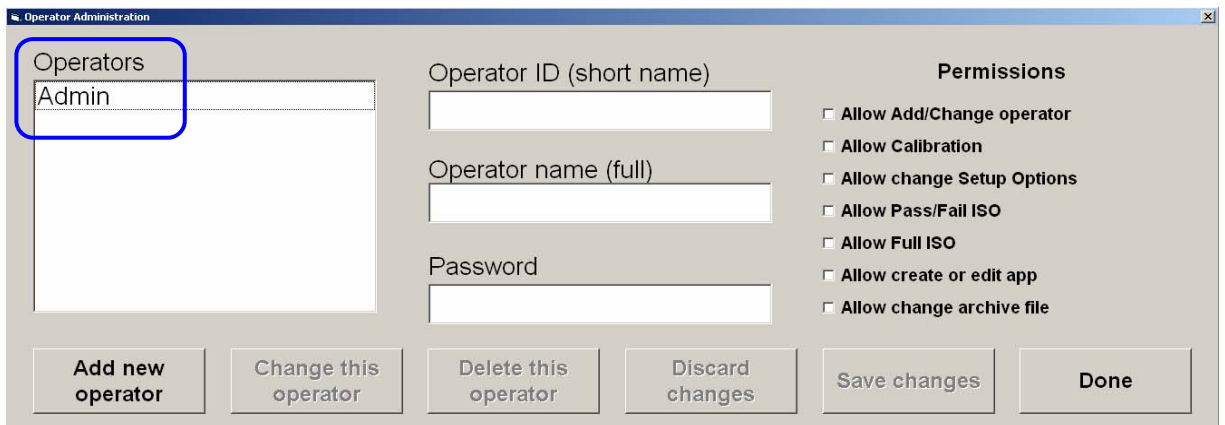


图55: 在[Operators]的列表中, 点击目标操作员名称

8. 点击[Change this operator]按钮。

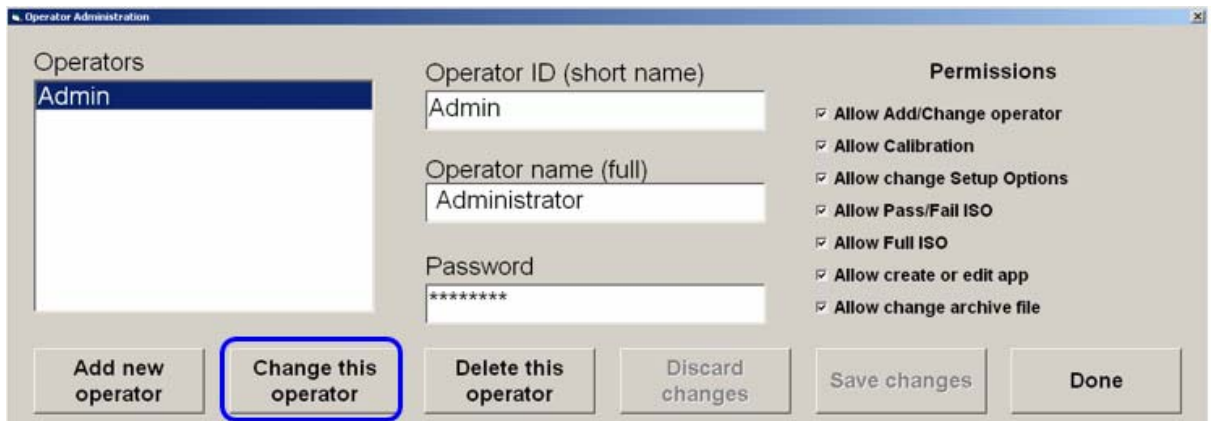


图56: [Change this operator]按钮

9. 在[Permissions]的列表中关闭任意权限，然后重新打开关闭的权限。软件只会检出对用户账号的变更，因此关闭 / 打开任意权限均可。

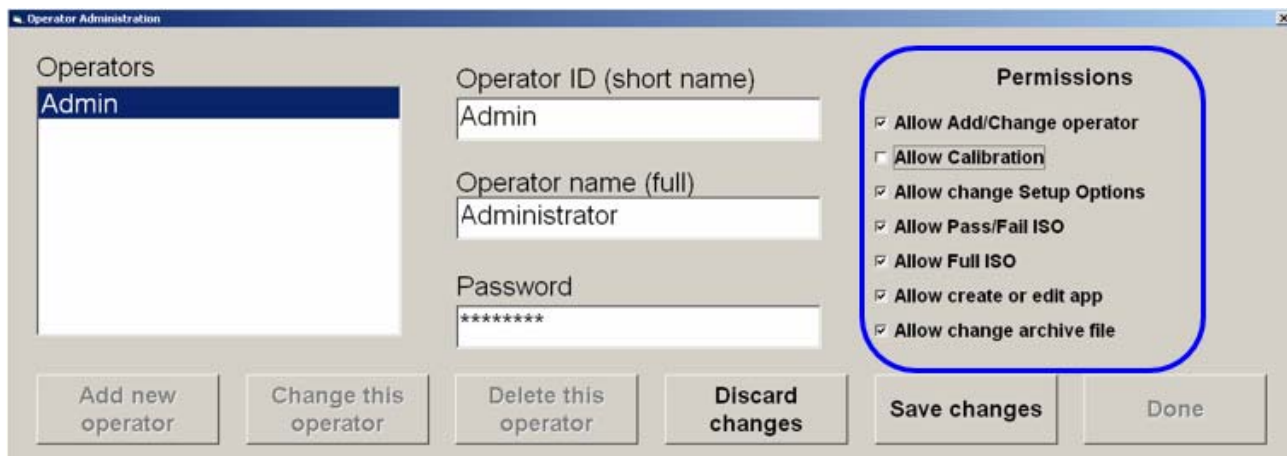


图57: 关闭任意权限，然后重新打开

10. 点击[Save changes]按钮。[Save changes]只在变更账号后生效。然后，点击[Done]按钮。[Done]按钮只在点击了[Save changes]按钮后生效。

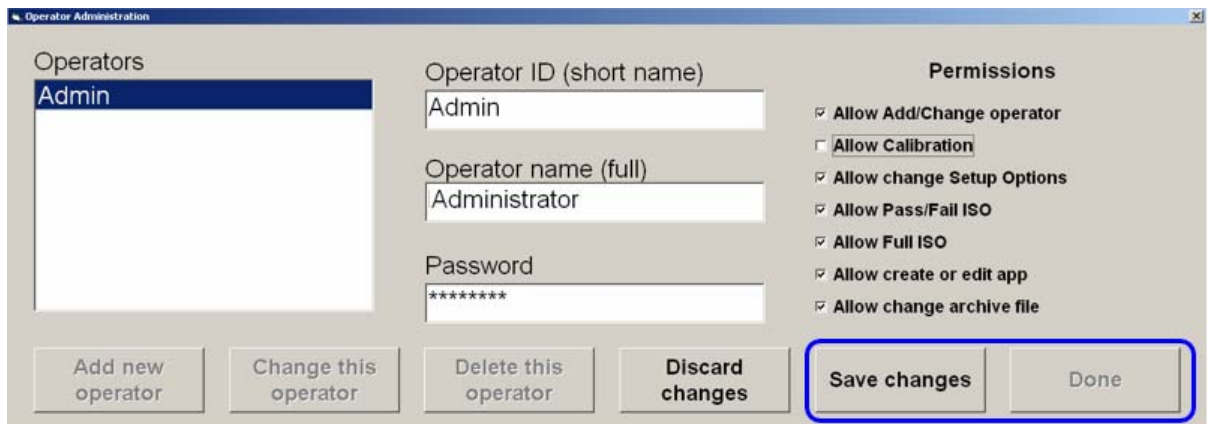


图58: 依次点击[Save changes]、[Done]

11. 账号重新生效。退出后，使用重置后账号的用户名和密码，重新登录LVS-95□□软件。

注：不知道密码导致账号失效时(并非单纯地输错3次密码)，不按照上述步骤9变更权限，而是在[Password]字段中输入新密码后点击[Save Changes]，然后点击[Done]。退出后，使用重置后账号的用户名和密码，重新登录LVS-95□□软件。

应用标准的快捷键

应用标准是指根据军用、医院、食品药品监督管理局(FDA)等组织及行业等单独制定的协议。应用标准在[Setup]标签([Application standards]区块内)中选择，或使用下述默认快捷键进行选择。使用键盘快捷键时，可在LVS-95□□软件的任意标签或画面([Welcome]画面除外)中迅速变更应用标准。

快捷键	应用标准
SHIFT+F	FPMAJ
SHIFT+G	GS1 General Specifications
SHIFT+I	ISO/IEC 15415/15416
SHIFT+P	Postal (Intelligent Mail, PostNet, Japan Post)
SHIFT+D	DPM + UII + MIL-STD-130N
SHIFT+U	USPS Code 128

请参阅以下各项。

- 应用标准用已定义快捷键的显示
- 应用标准用快捷键的分配及重新分配

应用标准用已定义快捷键的显示

需显示LVS-95□□软件已定义的应用标准用快捷键时，按照以下步骤进行操作。

1. 点击[Archive]标签。
2. 在画面下方的[Query]字段中输入以下指令。不区分大小写字母。

`Select ShortName, LongName, ShortCutKey From ApplicationStandards Where ShortCutKey > "" Order By ShortName`

提示：从本书中复制粘贴请求时，请确保引用符相同(朝向同一方向)。引用符不同时，请编辑引用符，使其为朝向同一方向的引用符。



图59: 输入以下指令: `Select ShortName, LongName, ShortCutKey From ApplicationStandards Where ShortCutKey > "" Order By ShortName`

3. 点击[Execute query]按钮。
4. 显示LVS-95□□软件已定义的应用标准(含短名称和长名称)和快捷键列表。

The screenshot shows the software interface with the "Archive" tab selected. A table displays the results of the query, listing application standards with their short names, long names, and shortcut keys. Below the table are options to "Preview results in above table" and "Generate HTML file (for printing)".


ShortName	LongName	ShortCutKey
FPMAJ	FPMAJ	F
GS1	GS1 General Specifications	G
ISO	ISO/IEC 15415/15416	I
Postal	Postal (IMB, Japan Post, Mailmark, PostNet)	P
UII	DPM + UII + MIL-STD-130N	D
USPS128	USPS Code 128	U

图60: 已定义的应用标准(含短名称和长名称)和快捷键列表

应用标准用快捷键的分配及重新分配

对应用标准分配快捷键或变更“应用标准的快捷键”一项中记述的默认快捷键的分配时，按照以下步骤进行操作。

1. 登录LVS-95□□软件。
 - 在[Operator ID]字段中输入“lvs”(大写或小写字母)。
 - 在>Password]字段中输入Microscan Technical Support提供的密码。
 - 点击[OK]按钮。至此，成功登录LVS-95□□系统。
2. 点击[Archive]标签。
3. 需查看所有应用标准及其名称一览时，在画面下方的[Query]字段中输入以下指令。不区分大小写字母。
[Select ShortName, LongName, ShortCutKey From ApplicationStandards Order By ShortName](#)



Query: **Select ShortName, LongName, ShortCutKey From ApplicationStandards Order By ShortName**

图61: 输入以下指令: [Select ShortName, LongName, ShortCutKey From ApplicationStandards Order By ShortName](#)

4. 点击[Execute query]按钮。

5. 显示应用标准的列表。列表中包含了应用标准的短名称(在[ShortName]列中显示)、长名称(在[LongName]列中显示)、分配的快捷键。可使用垂直滚动条显示当前列表中未显示的应用标准。

ShortName	LongName	ShortCutKey
GS-INTIN	GS-INTIN	
Hanxin	Chinese Sensible (Han Xin) Code	
HDMA	HDMA Guidelines	
HIBC	Health Industry Bar Code (HIBC)	
IFAH	IFAH	
ISO	ISO/IEC 15415/15416	
Italian	Italian Pharmacode	
JapaneseCodabar	Japanese Codabar	
MilStd	MIL-STD-130N	
MiniPharmacode	Miniature Pharmacode	
MultiDataMatrix	Multi-rotation Data Matrix	
MultiQRCode	Multi-rotation QR Code	
Pharmacode	Laetus Pharmacode	L
Postal	Postal (Intelligent Mail, PostNet, Japan Post)	P
PostNoSize	Postmatrix Code (PMC) without size checking	
PostSize	Postmatrix Code (PMC) with size checking	
PPN	PPN-code	
PZN-big	PZN-big (German Pharmacode)	
PZN-normal	PZN-normal (German Pharmacode)	
PZN-small	PZN-small (German Pharmacode)	
USPS128	USPS Code 128	U

图62: 应用标准(含短名称和长名称)和分配的快捷键的列表

6. 记下目标应用标准的短名称。以便在下一个步骤中输入该短名称。
7. 删除[Query]字段中的指令，输入以下指令。不区分大小写字母。

Update ApplicationStandards Set ShortCutKey = "X" Where ShortName = "Y"

- 将上述指令中的X替换成目标快捷键。只使用A~Z的大写字母。
- 将上述指令中的Y替换成以上步骤确认的应用标准的短名称。

例: 需对“Laetus Pharmacode”应用标准分配“Shift + L”快捷键时，在[Query]字段中输入以下指令。

Update ApplicationStandards Set ShortCutKey = "L" Where ShortName = "Pharmacode"

从本书中复制粘贴请求时，请确保引用符相同(朝向同一方向)。引用符不同时，请编辑引用符，使其为朝向同一方向的引用符。

Query: Execute query

图63: 使用以下指令，对“Laetus Pharmacode”应用标准分配“Shift + L”快捷键: **Update ApplicationStandards Set ShortCutKey = "L" Where ShortName = "Pharmacode"**

8. 点击[Execute query]按钮。

- 处理正确执行时, [Operation Successful]中将显示信息。



图64: [Operation Successful]信息

- 发生错误时:
 - 确认使用Omron Microscan管理员的用户名和密码进行了登录。未登录成管理员的用户在[Query]字段中执行了指令时, 将显示以下[Query Error]信息(图65)。



图65: 未作为Omron Microscan管理员登录软件时的请求错误信息示例

- 从本书中复制粘贴请求时, 请确认引用符。引用符不同时(朝向不同方向时), 编辑引用符后重新发送请求。图66为指令语法不正确时显示的错误信息示例。



图66: 指令语法不正确时的请求错误信息示例

- 继续显示错误信息时, 请联系本公司或销售代理店询问解决办法。
9. 退出LVS-95□□系统后, 使用用户自己的操作员ID和密码后重新登录。可使用新分配的快捷键或变更了分配的快捷键。

Decimal Grading

LVS-95□□软件对2D矩阵型符号的评估默认使用Decimal Grading。Decimal Grading可获得比基于ISO 15415的等级评估更高的精度。基于ISO 15415的等级评估只分为5个等级(0、1、2、3及4)。Decimal Grading与ISO 15415规定的参数值范围组合,使用小数第1位,符号等级评估的精度更高。以符号对比度为例,ISO 15415的等级评估如下表所示。

SC = 符号对比度	等级
≥70%	4
≥55%	3
≥40%	2
≥20%	1
<20%	0

如上表所示,ISO在对比度为85%时等级为4。对比度为70%时,等级也为4。根据上表,在对比度为69.99%时等级为3。ISO 15415规定的整数值的等级评估未明确区分等级4 (85%)和等级4 (70%)。ISO 15415的整数等级评估中,评估数字在低于低位整数评估值的界限上,用户无法知晓这一情况。具体而言,根据ISO的等级评估标准,用户难以知晓符号质量较低差一点就低1个等级的情况。需知晓符号是否在低位等级的界限上或评估是否准确时,用户必须了解实际的参数值并单独进行监视。

Omron Microscan通过推断参数值,使用小数值分配等级,加强了上述ISO 15415的图表,实现了更高精度的等级评估。为了严格遵照ISO 15415的等级评估,Microscan的等级评估需进行舍去,按照低位整数进行评估。下述Microscan的等级评估图表中,对比度为85%时与ISO 15415的等级评估图表一样划分为4.0 (A),但对比度为65%时等级则划分为3.7。3.7 (65%)的对比度与3.0 (55%)的对比度明显不同,对Microscan的等级进行舍去设为低位整数,转换成严密的ISO 15415等级评估时,3.7舍去后变为3。以下图表并不完整,但通过与转换后严密的ISO等级评估作对比,可了解Microscan等级评估的基本原理。

SC = 符号对比度	Microscan等级	GS1/ISO 15415等级
85%	4.0	4
80%	4.0	4
75%	4.0	4
70%	4.0	4
65%	3.7	3
60%	3.3	3
55%	3.0	3
50%	2.7	2
↓	↓	↓
0%	0.0	0.0

Microscan的等级评估是考虑更高精度，以及通过避免等级急剧变化加强ISO 15415等级评估体系而准备的选项。ISO体系以备有速度刻度10 mph速度计的汽车为例。可通过速度计读取0 mph、10 mph、20 mph、30 mph、40 mph的速度变化。Microscan的速度计可使用小数值，以1 mph为单位表示0 mph、10 mph、20 mph、30 mph、40 mph等大刻度的速度。此外，Microscan LVS-95xx v. 4.3以上的软件不显示字母等级。这是因为ISO 15415与ISO 15416:2016的字母等级评估标准不统一，且ISO 15415/15416标准的字母等级评估为任意(参考信息)。

Decimal Grading的无效化

需使Decimal Grading无效时, 按照以下步骤进行操作。

1. 登录LVS-95□□。
 - 在[Operator ID]字段中输入“lvs”(大写或小写字母)。
 - 在>Password]字段中输入Microscan Technical Support提供的密码。
 - 点击[OK]按钮。至此, 成功登录LVS-95□□系统。
2. 点击[Archive]标签。
3. 在画面下方的[Query]文本框中输入以下指令。不区分大小写字母。
 - 使Decimal Grading无效时输入以下指令: `update settings set settingvalue = "0" where settingname = "DecimalGrading"`

Query: `update settings set settingvalue = "0" where settingname = "DecimalGrading"`

图67: 使Decimal Grading无效时输入以下指令: `update settings set settingvalue = "0" where settingname = "DecimalGrading"`

- 使Decimal Grading有效时输入以下指令: `update settings set settingvalue = "1" where settingname = "DecimalGrading"`

Query: `update settings set settingvalue = "1" where settingname = "DecimalGrading"`

图68: 使Decimal Grading有效时输入以下指令: `update settings set settingvalue = "1" where settingname = "DecimalGrading"`

Active Directory

LVS-95□□软件使用Microsoft® Active Directory管理操作员权限。LVS-95□□的操作员根据Microsoft®的认证享有操作员权限，LVS-95□□的权限根据Omron Microscan固有的Active Directory组成员进行分配。通过Active Directory使得操作员的权限管理有效时，操作员使用的LVS-95□□软件的用户接口及操作也不会改变。

每次启动LVS-95□□软件时若Active Directory(AD)生效，则LVS-95□□系统会通过网络连接指定的Microsoft® AD域控制器。LVS-95□□系统将获取Active Directory定义的用户名和权限，更新数据库的Operators表格。创建的LVS-95□□用户在AD Group中指定成“AD LVS All Users Group”设定(详情请参阅下一项)。

Active Directory有效时，用户密码、密码有效期、失败密码的重试次数不会保存至本地的LVS-95□□数据库。Microsoft® Active Directory的策略用于管理用户的密码限制和策略。用户在LVS-95□□系统中输入用户名和密码后，将使用AD内当前的用户名及密码校验资格信息。使用LVS-95□□系统的[Operator Administration]画面(下图)显示当前的用户及其权限，但[Add new operator]、[Change this operator]、[Delete this operator]各按钮无效。用户通过AD执行无效化或删除处理时，即使未重启LVS-95□□系统，该用户对LVS-95□□系统的登录访问也将立即失效。

The screenshot shows the 'Operator Administration' window with the 'Active Directory Setup' tab selected. The interface is divided into several sections:

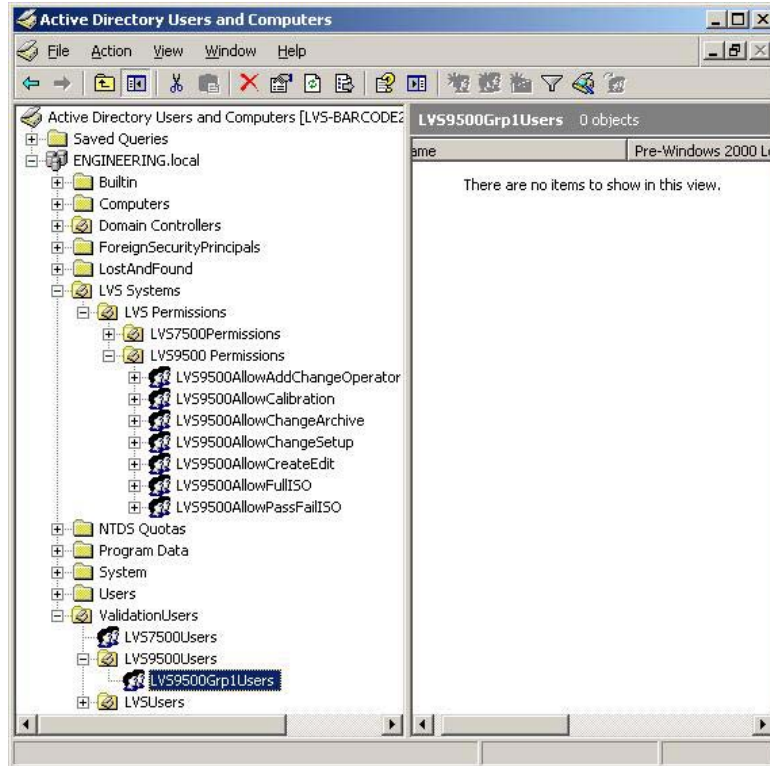
- Operators:** A list box containing the name 'Admin'.
- Operator ID (short name):** An empty text input field.
- Operator name (full):** An empty text input field.
- Password:** An empty text input field.
- Permissions:** A list of permissions, each with an unchecked checkbox:
 - Allow Add/Change operator
 - Allow Calibration
 - Allow change Setup Options
 - Allow Pass/Fail ISO
 - Allow Full ISO
 - Allow create or edit app
 - Allow change archive file
- Buttons:** A row of buttons at the bottom: 'Add new operator', 'Change this operator', 'Delete this operator', 'Discard changes', 'Save changes', and 'Done'. The first three buttons are highlighted with a blue border, indicating they are disabled.

默认管理员账号(admin)采用特殊的单独登录。不受AD管理, 保存在LVS-95□□系统的本地数据库中。对于新安装的系统, 默认管理员用户的[User Name]和[Password]一般都设定为admin。管理员用户的密码保存在LVS-95□□系统的本地数据库中, 即使网络故障也可访问系统。因此, 无需Active Directory的用户认证, 也可操作LVS-95□□系统。Active Directory有效的状态下, 管理员用户是可使用LVS-95□□系统的[Operator Administration]接口进行变更的唯一用户。管理员用户的用户名和密码可根据需要进行变更及删除, 但变更或删除了管理员用户的用户名, LVS-95□□系统与Active Directory服务器的连接丢失或Active Directory无效时, 则访问Active Directory执行有效化或在脱机模式下管理用户的用户将不存在。

使用Active Directory管理LVS-95□□系统用户, 可统一地安全记录认证及批准。AD的所有变更控制通过AD Group的策略和所有权进行管理。

Active Directory的有效化和操作员权限的管理

完成以下步骤前,需对Microsoft® AD设定必要的组。与下述步骤所示的Omron Microscan AD构成设定一致的Microsoft® AD环境示例如下所示。输入内容可能会因所用AD环境及所选组名而异。



1. 登录LVS-95□□系统(需享有[Allow change Setup Options]权限)。

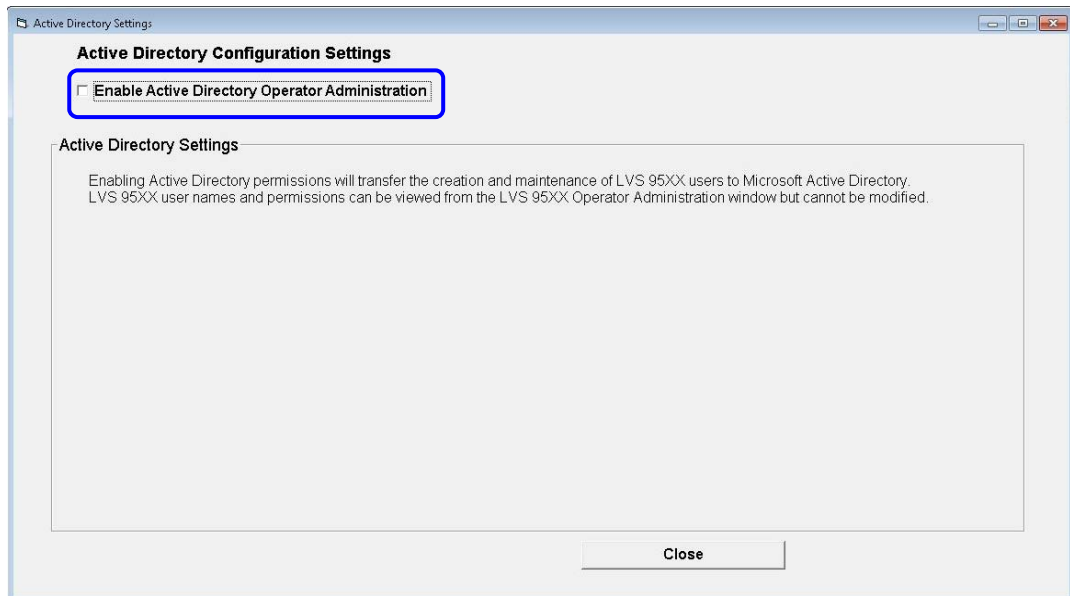
2. 点击[Setup]标签的[Setup operators]按钮。

The screenshot shows the 'Setup' tab of the software interface. The 'Setup operators' button is highlighted with a blue box. The interface includes sections for Camera, Grading mode, Current information, Application standards, System Settings, and Optional features.

3. 点击[Operator Administration]画面中的[Active Directory Setup]按钮。

The screenshot shows the 'Operator Administration' window. The 'Active Directory Setup' button is highlighted with a blue box. The interface includes sections for Operators, Operator ID (short name), Operator name (full), Password, and Permissions.

4. 在[Active Directory Settings]画面中勾选[Enable Active Directory Operator Administration]复选框。
显示[Active Directory Settings]字段。
未勾选该复选框时，AD的用户管理无效。



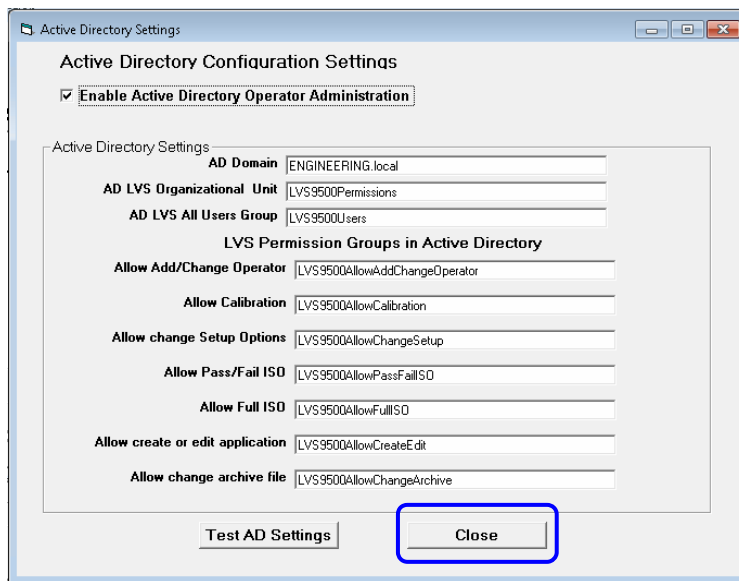
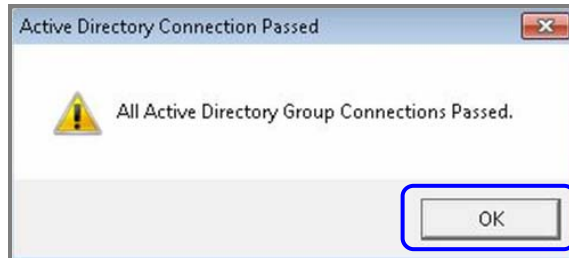
5. 在画面的各字段中输入必要事项。为了使AD的用户管理正确生效，必须在[AD Server Name]以外的所有字段中进行输入。[AD Server Name]可任意输入。

下图为输入了所有必要事项的[Active Directory Settings]画面示例。输入内容因所用AD环境及所选组名而异。各字段的详情如下表所示。各权限组中可包含用户、用户所在的其它组。

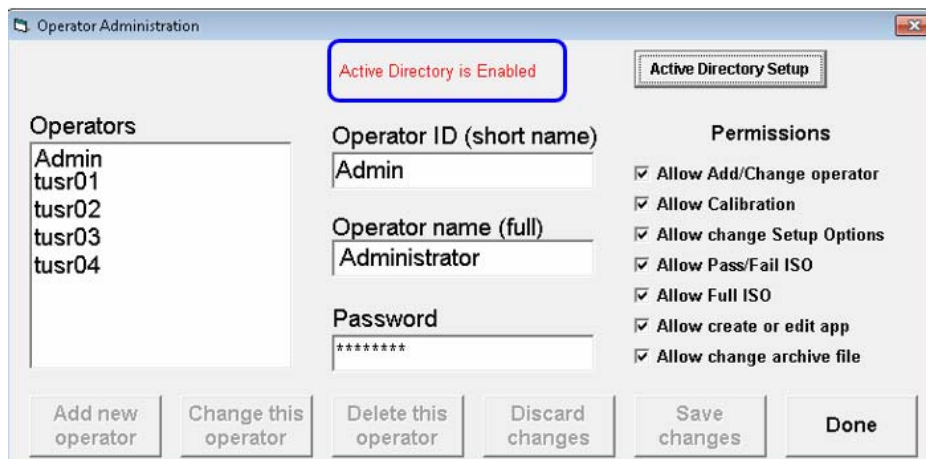
字段	内容
AD Server Name (Optional)	输入配置了LVS组织单位和用户的Active Directory服务器的名称。其为任意值，但输入后性能会提高。
AD Domain	输入Microsoft® AD域名。 例：lvs-inc.com、ENGINEERING.local
AD LVS Organizational Unit	输入含有其它所有LVS-95□□权限组的AD组织单位。数据输入格式需依照标准的Active Directory对象命名语法。由此，可输入至根目录为止的溯源组织单位的完整路径名称。 例：ou=LVS9500 Permissions,ou=LVS Permissions,ou=LVS Systems
AD LVS All Users Group	输入访问LVS-95□□系统的所有域用户在内的AD安全组。数据输入格式需依照标准的Active Directory对象命名语法。以下示例中，n=指定了LVS9500Grp1Users为一组。其必须为组，而非组织单位或容器。由此，必要时可将LVS All Users Group定义成LVS Org Unit以外的位置。LVS All Users Group中可包含用户、用户所在的其它安全组。 例：n=LVS9500Grp1Users,ou=LVS9500Users,ou=ValidationUsers
Allow Add/Change operator	输入LVS-95□□系统中享有[Allow Add/Change operator]权限(管理员可对其其他所有的系统用户分配权限等级)的所有用户所在的AD安全组。 组必须配置在ActiveDirectoryLVSOrgUnit内。

字段	内容
Allow Add/Change operator	例: LVS95XXAllowAddChangeOperator
Allow Calibration	输入LVS-95□□系统中享有[Allow Calibration]权限(操作员可对系统进行自动调整)的所有用户所在的AD安全组。 组必须配置在ActiveDirectoryLVSOrgUnit内。 例: LVS95XXAllowCalibration
Allow change Setup Options	输入LVS-95□□系统中享有[Allow change Setup Options]权限(操作员可访问[Setup]标签画面设定任意参数)的所有用户所在的AD安全组。 组必须配置在ActiveDirectoryLVSOrgUnit内。 例: LVS95XXAllowChangeSetup
Allow Pass/Fail ISO	输入LVS-95□□系统中享有[Allow Pass/Fail ISO]权限(操作员可选择合格 / 不合格等级的设定)的所有用户所在的AD安全组。 组必须配置在ActiveDirectoryLVSOrgUnit内。 例: LVS95XXAllowPassFailISO
Allow Full ISO	输入LVS-95□□系统中享有[Allow Full ISO]权限(操作员可选择满ISO等级的设定)的所有用户所在的AD安全组。 组必须配置在ActiveDirectoryLVSOrgUnit内。 例: LVS95XXAllowFullISO
Allow create or edit application	输入LVS-95□□系统中享有[Allow create or edit app]权限(操作员可创建或变更“多区域校验选项”等特殊功能)的所有用户所在的AD安全组。该权限为升级功能,使用时需另行付费。 组必须配置在ActiveDirectoryLVSOrgUnit内。 例: LVS95XXAllowCreateEdit
Allow change archive file	输入LVS-95□□系统中享有[Allow change archivefile](操作员可变更[Archive]标签定义的存档文件的位置)的所有用户所在的AD安全组。 组必须配置在ActiveDirectoryLVSOrgUnit内。 例: LVS95XXAllowChangeArchive

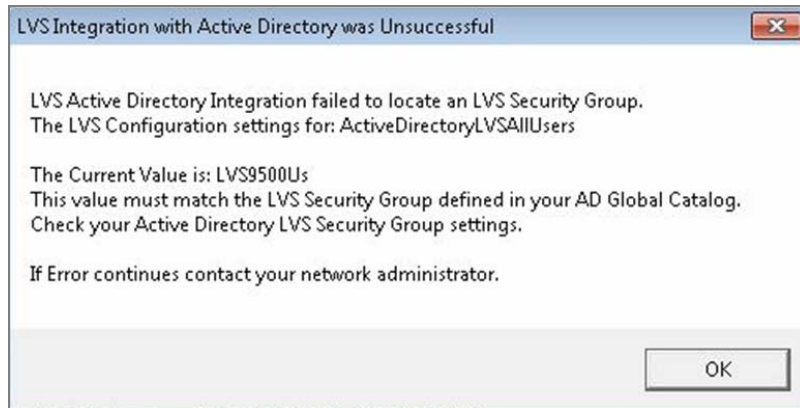
6. 点击[Test AD Settings]按钮, 测试上述字段中输入的设定与AD中定义的设定是否一致。
 A. 设定一致时, [Active Directory Connection Passed]中将显示信息。点击[OK], 进入下一步。显示[Active Directory Settings]画面。点击[Close]按钮。Active Directory生效。



Active Directory生效时, 将用红色字符显示“Active Directory is Enabled”状态信息。



- B. 设定不一致时, 将显示表示该设定不正确的信息。信息中会显示不正确的设定。下述失败信息表示未正确输入[AD LVS All Users Group]的设定(“LVS9500Us”不是AD中定义的设定)。点击[OK]。



显示以下信息, 表示必须解决Active Directory Group Connection相关的所有问题, 并可选择继续执行或结束AD构成。



- 继续执行AD构成，在[Active Directory Settings]画面中变更所需设定时，点击[Yes]。

- 中止AD构成时，点击[No]。[Active Directory Settings]画面中输入的内容将得到保存，但AD不会生效。[Active Directory Settings]画面关闭，返回[Operator Administration]画面。

承诺事项

承蒙对欧姆龙株式会社（以下简称“本公司”）产品的一贯厚爱和支持，藉此机会再次深表谢意。

如果未特别约定，无论贵司从何处购买的产品，都将适用本承诺事项中记载的事项。

请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本承诺事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”：是指“本公司”的FA系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件。
- (2) “产品目录等”：是指与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、FA系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等，包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”：是指在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、运行环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项。
- (4) “客户用途”：是指客户使用“本公司产品”的方法，包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”：是指在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准。

2. 关于记载事项的的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容，请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各种条件下获得的值，并不构成对各额定值及性能值的综合条件下获得值的承诺。
- (2) 提供的参考数据仅作为参考，并非可在该范围内一直正常运行的保证。
- (3) 应用示例仅作参考，不构成对“适用性等”的保证。
- (4) 如果因技术改进等原因，“本公司”可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外，使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户应事先确认“适用性等”，进而再判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途，客户应负责事先确认是否已进行了适当配电、安装等事项。
- (4) 使用“本公司产品”时，客户必须采取如下措施：
(i) 相对额定值及性能指标，必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”，并采用冗余设计等安全设计(ii)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(iii)构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv)针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) 因DDoS攻击(分布式DoS攻击)、计算机病毒以及其他技术性有害程序、非法侵入，即使导致“本公司产品”、所安装软件、或者所有的计算机器材、计算机程序、网络、数据库受到感染，对于由此而引起的直接或间接损失、损害以及其他费用，“本公司”将不承担任何责任。
对于(i)杀毒保护、(ii)数据输入输出、(iii)丢失数据的恢复、(iv)防止“本公司产品”或者所安装软件感染计算机病毒、(v)防止对“本公司产品”的非法侵入，请客户自行负责采取充分措施。
- (6) “本公司产品”是作为应用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于以下所列用途，则本公司对产品不作任何保证。但“本公司”已表明可用于特殊用途，或已与客户有特殊约定时，另行处理。
 - (a) 必须具备很高安全性的用途(例：核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
 - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例：燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产等的用途等)
 - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例：安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
 - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (7) 除了不适用于上述3.(6)(a)至(d)中记载的用途外，“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车，下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品，请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买之日起1年。(但是，“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”，由“本公司”判断并可选择以下其中之一方式进行保修。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
 - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 当故障因以下任何一种情形引起时，不属于保修的范围。
 - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - (c) 违反本注意事项“3. 使用时的注意事项”的使用
 - (d) 非因“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - (e) 非因“本公司”出品的软件导致故障时
 - (f) “本公司”生产时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g) 除上述情形外的其它原因，如“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限制

本承诺事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于因“本公司产品”而发生的其他损害，“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。

6. 出口管理

客户若将“本公司产品”或技术资料出口或向境外提供时，请遵守中国及各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规。否则，“本公司”有权不予提供“本公司产品”或技术资料。

IC320GC-zh

201806

注：规格如有变更，恕不另行通知。请以最新产品说明书为准。

欧姆龙自动化(中国)有限公司

<http://www.fa.omron.com.cn> 咨询热线：400-820-4535