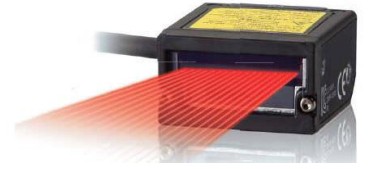


OMRON

Gamme

Identification 2021



Offre complète

OMRON



Lecteurs 1D (laser)



Lecteurs 1D/2D
(imageurs)



Douchettes



Vérificateur de grade



Graveur laser



RFID

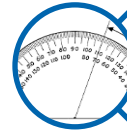


Base de données

Lecteurs 1D (Laser)



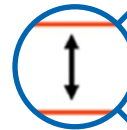
V500 – Lecteur ultra compact



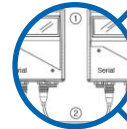
MS3 – Lecteur compact grand angle



QX-830 – Lecteur single line ou raster



QX-870 – Lecteur a balayage (sweeping raster)



QX-830 et 870 peuvent être chaînés



+ D'informations



Lecteurs 1D/2D (imageurs)

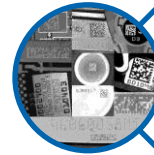
OMRON



Pas de logiciel à installer
(web-browser)



Produits compacts



Performances de lecture
1D/2D/DPM



Haute résolution pour la
lecture de petits codes



+D'informations



Douchettes

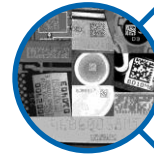
OMRON



Même logiciel que les
lecteurs fixes



Produit robuste



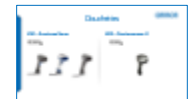
Performances de lecture
1D/2D/DPM



Filaire ou sans-fil



+ D'informations



Vérificateurs de grade

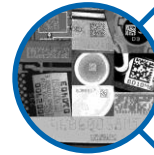
OMRON



Versions offline ou online



Modèles de bureau ou portable



Versions DPM



Etiquetteuse intégrée

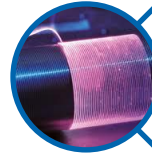


+ D'informations

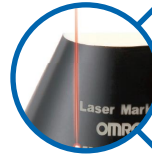


Graveur laser

OMRON



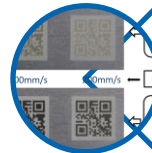
Laser fibré



Champ 160x160 mm
Profondeur +/-20mm



Vision intégrée



Contrôle précis de la
puissance



+ D'informations



RFID

OMRON



Antenne et controleur tout en un



Aucun logiciel à installer



Modèles HF et UHF



Robuste



+ D'informations



Bases de données

OMRON



Contrôleur machine



Nombreux protocoles de communications



Support des plus courantes bases SQL



Supporte OPC-UA



+ D'informations





OMRON

Lecteurs laser pour codes 1D

OMRON

V500R



MS3



QX830

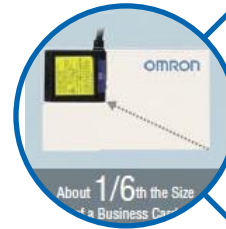
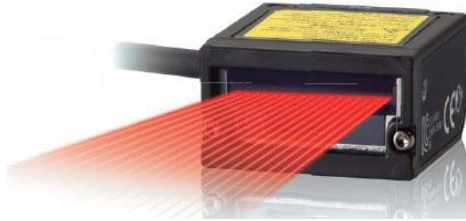


QX870

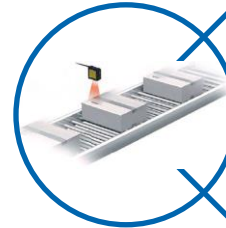


V500-R2

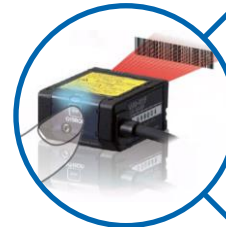
OMRON



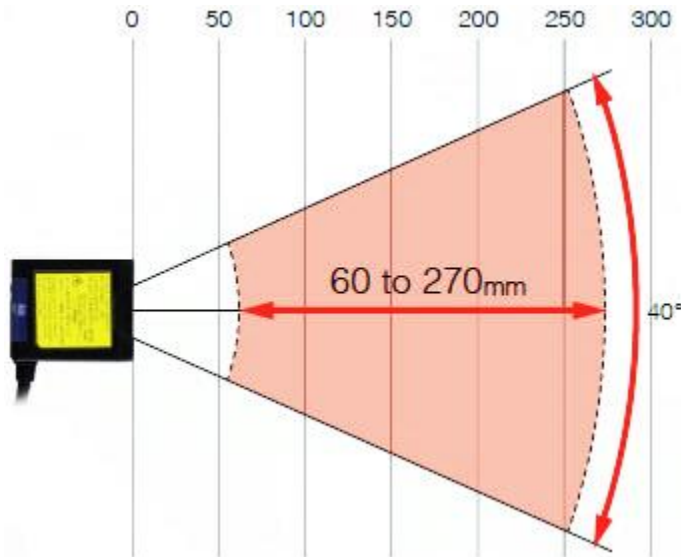
Le plus petit lecteur de code barre du marché 29x34x17mm



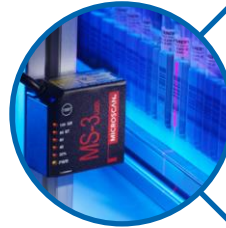
Jusqu'à 1000 scans par seconde



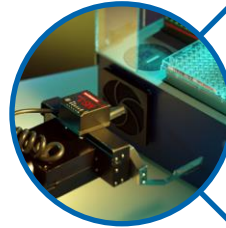
Bouton de test et voyant de lecture



MS3



Compact, léger et facile à intégrer dans les machines ou instruments.



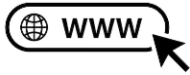
Grand angle de scan pour une grande enveloppe de lecture



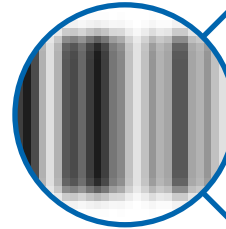
Jusqu'à 1000 lectures /sec

QX830/870

OMRON



Single line (QX-830)
Sweeping raster
(QX-870)

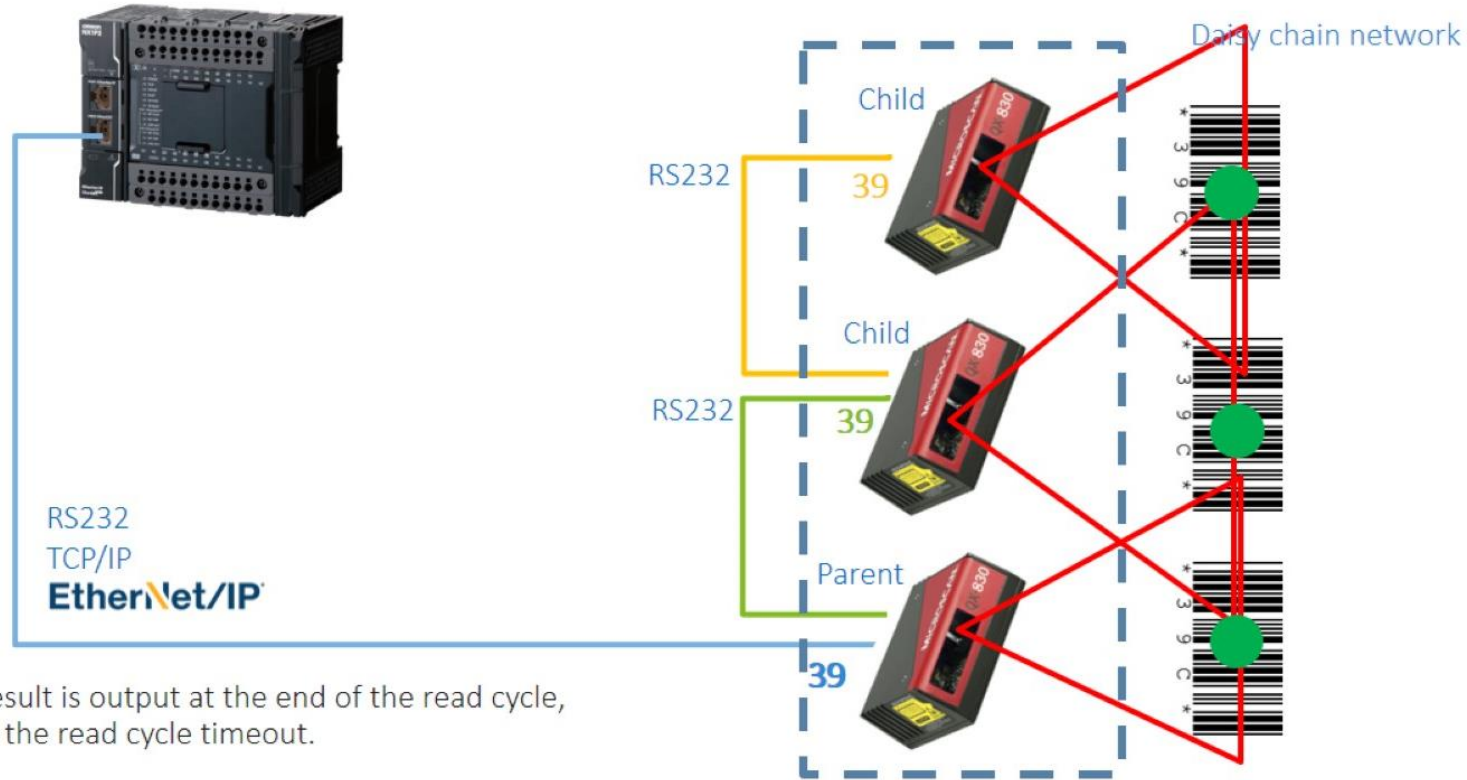


Lecture avancée
(X-Mode) pour les
codes endommagés



Lecture de 300 à
1400 scans/sec

Daisy-chain pour QX830 et 870



Gamme MICROHAWK

OMRON



Aucun logiciel à installer

OMRON

OMRON

WEBLINK

- Il suffit de se connecter au lecteur pour le paramétrer.
- Aucun logiciel n'est nécessaire
- Omron WEBLINK se lance automatiquement pour permettre le paramétrage depuis un PC, une tablette ou encore un smartphone



Boitiers

OMRON



ID-20

IP40

Ethernet
over USB

Digital I/O

V320

IP40

RJ50

USB

Digital I/O

V330

IP40

RJ45

POE

Ethernet

V420

IP54

Autofocus

Extension 8 leds

Digital I/O

RS232 / USB/
Ethernet over
USB

V430

IP65

Autofocus

Extension 8 leds

POE

Digital I/O

Ethernet TCP /
EthernetIP/
Profinet

V430Ring

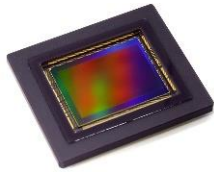
Idem F-430

+

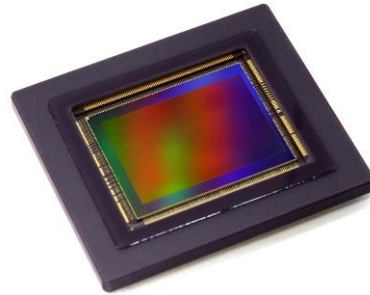
panneau de
24 leds
hautes
puissance

3 résolutions pour tout décoder

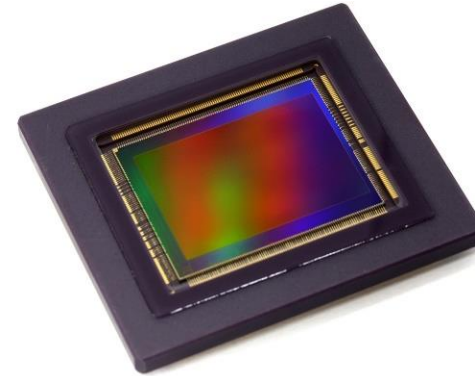
OMRON



Monochrome
0.4 MP
752 x 480
60 fps

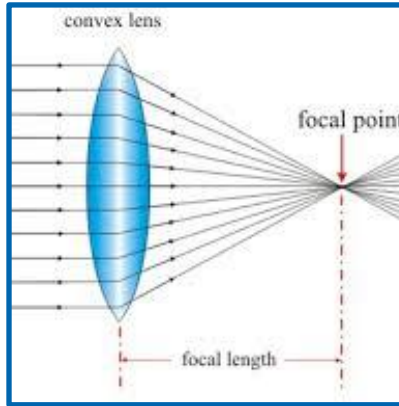


Monochrome
1.2 MP
1280 x 960
42 fps



Couleur
5 MP
2592 x 1944
5 fps
Rolling shutter

Objectifs

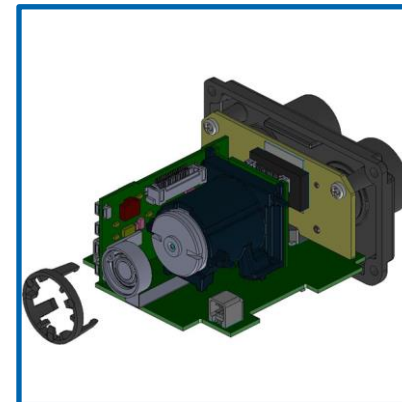


Focale fixe

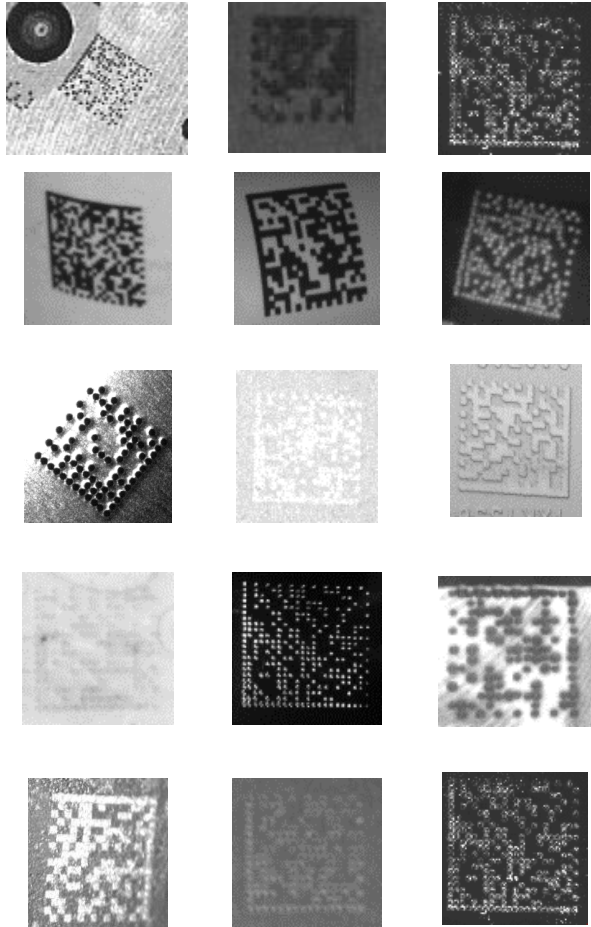
- Vaste choix de distances et champs de vision
- Plus économique

Autofocus

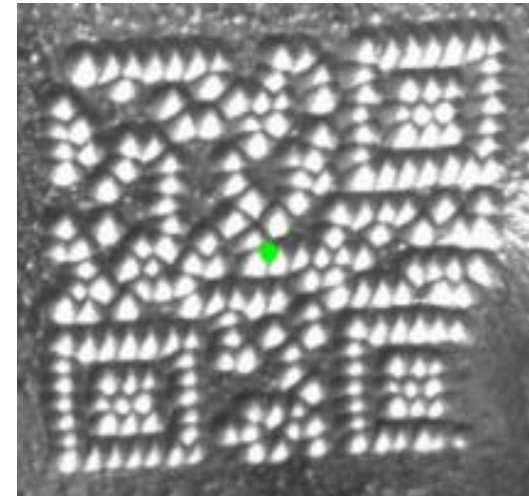
- Lentille liquide
 - Rapide (70ms)
 - Pas d'usure mécanique
- Portée jusqu'à 1.5m



X-mode pour lire tous les codes



- L'algorithme X-mode permet de lire les codes dans les conditions les plus extrêmes.



Accessoires



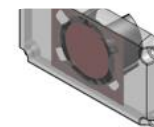
Diffuseur



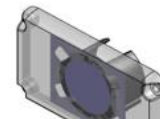
Polarisant



Protection (standard ou ESD)

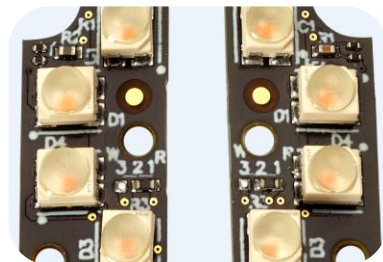


98-9000083-01
Red Filter

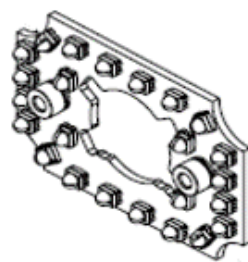


98-9000084-01
Blue Filter

Filtre Rouge, Bleu, YAG



Kit de Leds rouges bleues,
blanches ou IR



Kit de Leds rouges bleues,
blanches ou IR pour
version Ringlight



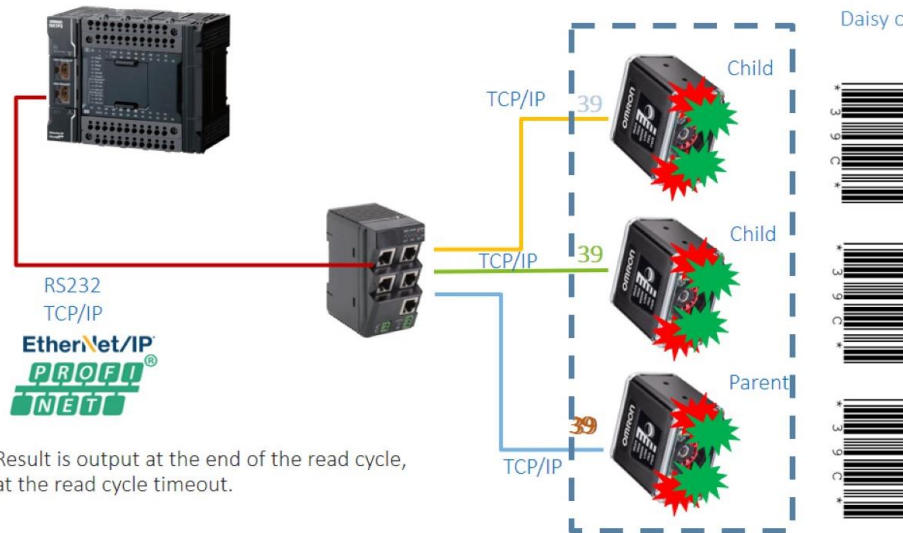
Miroir



Fixations

Daisy-chain

- Pour lire sur de grandes zones, ou lorsque le code peut être sur plusieurs faces d'un produit, la fonction daisy-chain permet de chaîner plusieurs lecteurs, afin qu'ils se comportent comme un seul et même appareil



Douchettes

OMRON

V410 – Douchettes filaires



V450 – Douchettes sans fil



V410-H

- Gamme polyvalente permettant de répondre à toutes les applications de lecture de codes grâce à:
 - Sa conception robuste
 - Ses algorithmes de lecture avancés et issus des développements Microscan
 - Sa résolution supérieure aux principaux produits concurrents : 1280 x 800 pixels
 - Ses longues portées
 - Sa simplicité d'utilisation grâce à l'outil OMRON WebLink_{PC}



V410-H XD



V410-H SR



V410-H HC

Versions V410-H

OMRON



V410-H XD
Note: DPM-Capable



V410-H SR



V410-H HC

Caractéristiques	V410-H XD	V410-H SR	V410-H HC
Algorithmes de lecture	1D/2D, X-Mode	1D/2D	1D/2D
Portée maxi	21.8 cm	1.1 m	73.7 cm
Indice de protection	IP52	IP52	IP52
Applications ciblées	Marquage direct (DPM) et étiquettes	Étiquettes	Dédiée au secteur medical, résistant aux désinfectants, limitation des zones de rétention

V410-H eXtrême Densité (XD)

OMRON

- Permet de lire rapidement des codes de haute resolution (haute densité) — en particulier les codes DPM (marqués directement sur le produit) jusqu'à des codes Datamatrix de resolution 4 mil
- Lecture possible en étant au contact du code jusqu'à 21.5cm de distance (selon le type de code et sa resolution).
- Permet de remplacer 2 lecteurs de codes traditionnels (grâce à son capteur de haute resolution)
- Intègre la technologie X-Mode (éprouvée sur les lecteurs fixes V3xx/V4xx) pour la lecture des codes DPM complexes.



V410-H Super Range (SR)

OMRON

- Offre une plage de lecture exceptionnelle
 - Portée jusqu'à 1.1 m
- Permet de lire n'importe quel code 1D ou 2D imprimé sur étiquette, affiché sur un écran de smartphone ou d'ordinateur
- Capteur de haute résolution pour une grande flexibilité de lecture



V410-H Health Care (HC)

OMRON

- Boitier de protection resistant aux produits désinfectants pour éviter la prolifération de germes.
- Suppression des trous et aspérités où les bactéries pourraient se développer (simplification du nettoyage)
- Portée jusqu'à 73.7 cm (selon le type de code)
- Eclairage leds adapté pour le confort oculaire
- Modes Jour / Nuit ("ne pas déranger") permettant d'avoir une information de bonne lecture soit par:
 - Eclairage rouge ou vert
 - Vibration (haptique)
 - Audio (beep)



V410-H vs. V450-H

- V450-H est une version sans fil et ultra-robuste de la douchette V410-HXD
- V450-H est la version OMRON de la référence Microscan HS360-X



Caractéristiques	V410-HXD	V450-H
Algorithmes de lecture	1D/2D, X-Mode	1D/2D, X-Mode
Portée (pour un code 10 mil Data Matrix)	0 – 12 cm	0 – 8.6 cm
Indice de protection	IP52	IP67
Résistance à la chute	1.8 m	2.5 m
Connectivité	Filaire RS-232, USB	Filaire RS-232, USB ou communication Bluetooth avec le socle (portée 100 m)

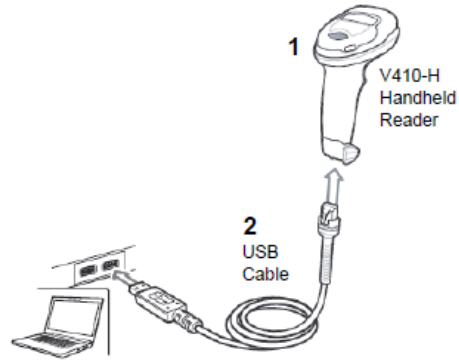
Accessoires

V410-H Handheld Reader Accessories

Appearance	Type	Part Number
	Presentation Stand, V410-H	V410-AS0
	CBL Assy, Styl 3 USB, 7 Ft, Mod Plug	V410-WUB-2M
	CBL Assy, RS232, DB9F, TXD-2, 7 Ft, V410-H	V410-WR-2M
	Kit, V410-H AC Pwr Sply 5.2VDC, 1.1A	V410-AC0-1

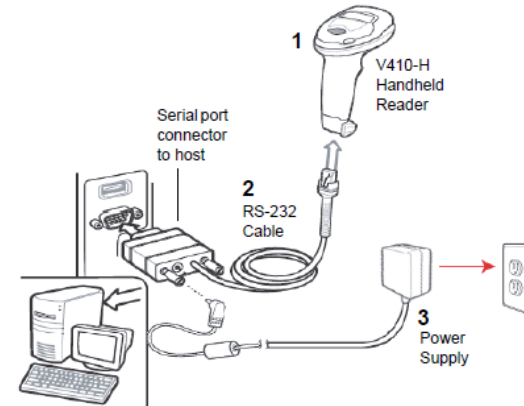
Accessoires et configurations

• USB



Part	Description	Part Number
1	V410-H SR Handheld Reader, Black, Wired	V410-HDS4608SR
	V410-H XD Handheld Reader, Black, Wired, with X-Mode	V410-HDS4608XD
	V410-H HC Handheld Reader, White, Wired	V410-HDS4608HC
2	Cable, USB, 7 ft., Mod Plug	V410-WUB-2M

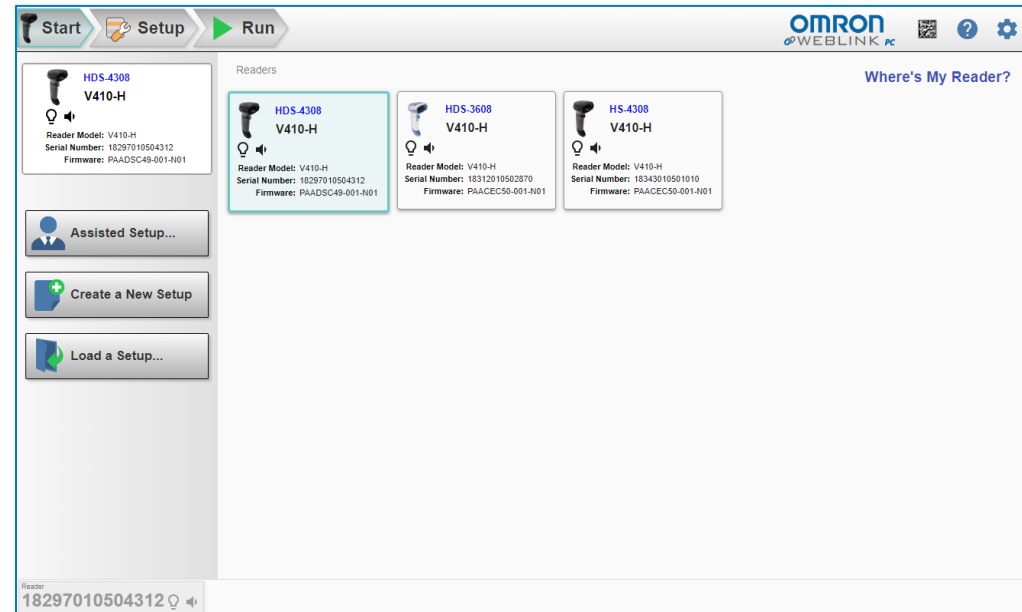
• RS-232



Part	Description	Part Number
1	V410-H SR Handheld Reader, Black, Wired	V410-HDS4608SR
	V410-H XD Handheld Reader, Black, Wired, with X-Mode	V410-HDS4608XD
	V410-H HC Handheld Reader, White, Wired	V410-HDS4608HC
2	Cable, RS-232, DB9F, TXD-2, 7 ft.	V410-WR-2M
3	Kit, V410-H AC Power Supply, 5.2 VDC, 1A	V410-AC0-1

WebLinkPC

- Permet la configuration et le déploiement des lecteurs
- Réglage intuitif
- Simplicité d'utilisation
- Simplifie les mises à jour de firmware et logiciel
- Interface similaire à celle des lecteurs V3xx / V4xx et vérificateurs de grade V275



WebLinkPC

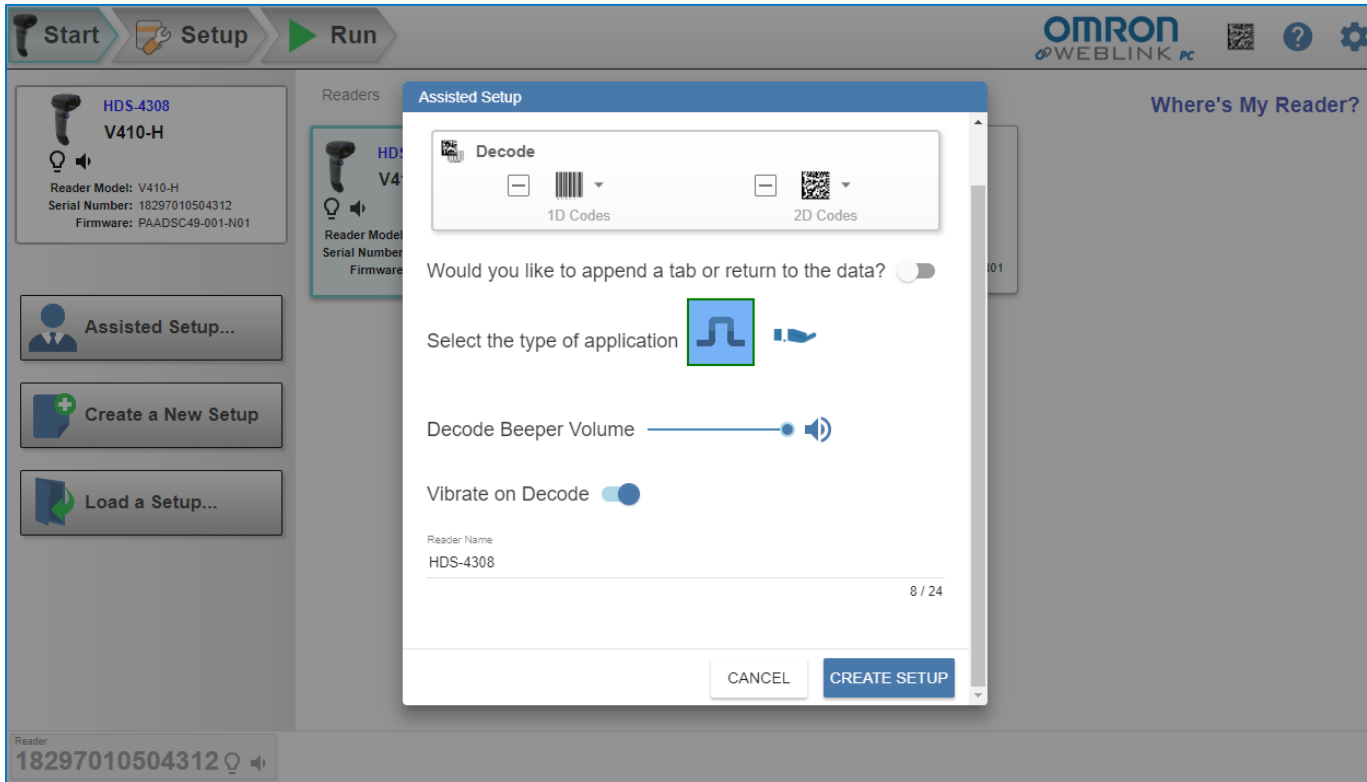


The screenshot displays the WebLinkPC software interface. At the top, there are navigation buttons for 'Start', 'Setup', and 'Run'. The 'Setup' button is highlighted. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains three main options: 'Assisted Setup...', 'Create a New Setup', and 'Load a Setup...'.
- Top Right:** Features the 'OMRON WEBLINK PC' logo, a QR code, a help icon, and a settings icon.
- Readers Section:** Titled 'Readers', it shows a grid of discovered readers. Each reader card includes an icon, model name (e.g., HDS-4308 V410-H), and technical details like Reader Model, Serial Number, and Firmware. A 'Where's My Reader?' link is also present.
- Large Reader Card:** A prominent card for a V450-H reader with serial number 97-9000040-01. It displays the reader model, serial number (7800012), and firmware (PAADJC06-003-R01).
- Update Dialog:** A 'WebLinkPC Update Available' dialog box is open, showing the current version (2.0.0.3002) and the updated version (2.0.0.3005). It asks if the user wants to update and provides 'Update' and 'Cancel' buttons.
- Bottom Status Bar:** Shows the current reader ID '18297010504312' and a speaker icon.

- Pour les 410-H, V450-H, et HS-360x
- Device Discovery – permet de localiser et identifier facilement les lecteurs
- Visualisation des informations principales (Nom, modèle, n° de série, firmware)
- Il suffit de cliquer sur le lecteur pour s'y connecter
- Vérification automatique des mises à jour de logiciels / firmwares

Assistant de démarrage



- Permet de régler rapidement et simplement votre application en choisissant
 - Le type de code
 - Le type de lecture (en appuyant sur la gâchette ou en continu)
 - Le niveau sonore
 - La vibration
- Il suffit de cliquer sur le bouton "Create Setup" pour charger et enregistrer les réglages dans la douchette.

Interface de réglages



Start **Setup** **Run**

OMRON WEBLINK PC

Read Cycle

Cycle
Trigger Mode: Auto Aim
No Read Message:

Performance
Decoder Effort: (Min to Max)

Decode
1D Codes: 2D Codes:

Format Output
Symbol Data: Append Return Append Tab
[Advanced](#)

Favorites
Click ☆ in advanced settings to add favorites.

Reader: 18297010504312

Counts	
Cycle Count	49
Cycle Time	90 ms

Output Data	
MX-Z2000	
MX-Z2000	
MX-Z2000	
MX-Z2000	
MX-Z2000	

Interface RUN (en production)



Start Setup Run

OMRON WEBLINK PC

Counts

Cycle Time	49
Cycle Count	90 ms

Output Data

MX-Z2000
MX-Z2000
MX-Z2000
MX-Z2000
MX-Z2000

Reader: 18297010504312

Output Data

ID20304092015	CTRL V/HORIZ TAB
ID20304092015	
ID20304092015	

1:55:40 PM Data Matrix
ID20304092015

Configuration par scan de codes




OMRON

Barcode Programming


Differences from Default

Favorites

Add Default Settings Barcode



Differences from Default



Restore Defaults

Differences from Default	
☆ Scanner Name	HDS-3608
☆ Beeper Tone	Off
☆ Beeper Volume	Low
☆ Beeper Duration	Short
☆ X-Mode Timeout	0.5 seconds
☆ No Read Message	<input checked="" type="checkbox"/>
☆ X-Mode Settings	Shrink Dark Medium

Reader: 17272523080461

- Cliquer sur l'icône Datamatrix
- Choisir les paramètres à enregistrer:
 - Configuration "Favoris"
 - Tous les réglages différents de ceux par défaut

- Puis imprimer la feuille avec les codes générés automatique.


- Il suffit de présenter ces codes sous un nouveau lecteur pour le paramétrer à l'identique, sans lancer le logiciel.

Barcode Programming


Differences from Default

Favorites

Add Default Settings Barcode



Favorites



Restore Defaults

Favorites	
☆ Image File Format	JPEG
☆ Time Powered on Over Lifetime	4 days 2:45:22
☆ Time Since Last Power Up	4:42:26

Note: Read only settings are not added to the barcode

Discovery Read Cycle Symbologies **Imaging**

Search for settings

- ☆ Image Size (Number of Pixels)
- ☆ JPEG Image Options
- ☆ JPEG File Size
- ☆ Image File Format
- ☆ JPEG Quality and Size Value

Reader: 17272523080461

LA référence des solutions de Grading

OMRON

- + de 90 % des acteurs de l'industrie pharmaceutique et des composants médicaux utilisent les systèmes de vérification de grades LVS-OMRON-MICROSCAN



Solutions

OMRON



LVS-9510

Solution hors ligne, de bureau



LVS-9570

Solution hors ligne, portable



LVS-9580/85

Solution hors ligne, douchette.
Version DPM




V275

Solution en ligne, contrôle à 100% et
inspection qualité des étiquettes

Nous proposons également des procédures IQ/OQ/PQ pour ces équipements

LVS-9510

OMRON



International
Organization for
Standardization

Validation selon
ISO/IEC, ANSI, GS1,
UDI standards



21 CFR Part 11

Compatible
21CFRPart11



Validation de
plusieurs codes sur
une même étiquette

LVS-9570



Version portable
pour la validation
de longs codes



Validation selon
ISO/IEC, ANSI, GS1,
UDI standards



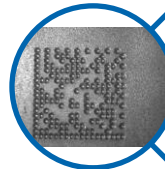
Compatible
21CFRPart11

LVS-9580 / 85

OMRON



Version portable pour la validation de codes



Version 9585 pour les codes DPM

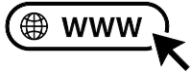


Validation selon ISO/IEC, ANSI, GS1, UDI standards



Compatible 21CFRPart11

V275



- Solution complète intégrée dans une imprimante ZEBRA:
 - ZT610
 - ZT620
- Permet la vérification de grade des codes
- **ET** le contrôle qualité des étiquettes
- Conforme 21CFRpt11
 - fonction d'Audit trail / comptes utilisateurs ...

V275 – Vérification de grades

OMRON



Selon:

- ISO/IEC 15416 pour les codes 1D
- ISO/IEC 15415 pour les codes 2D

V275 répond également à la la norme ISO/IEC 15426 relative aux systèmes de vérification de codes

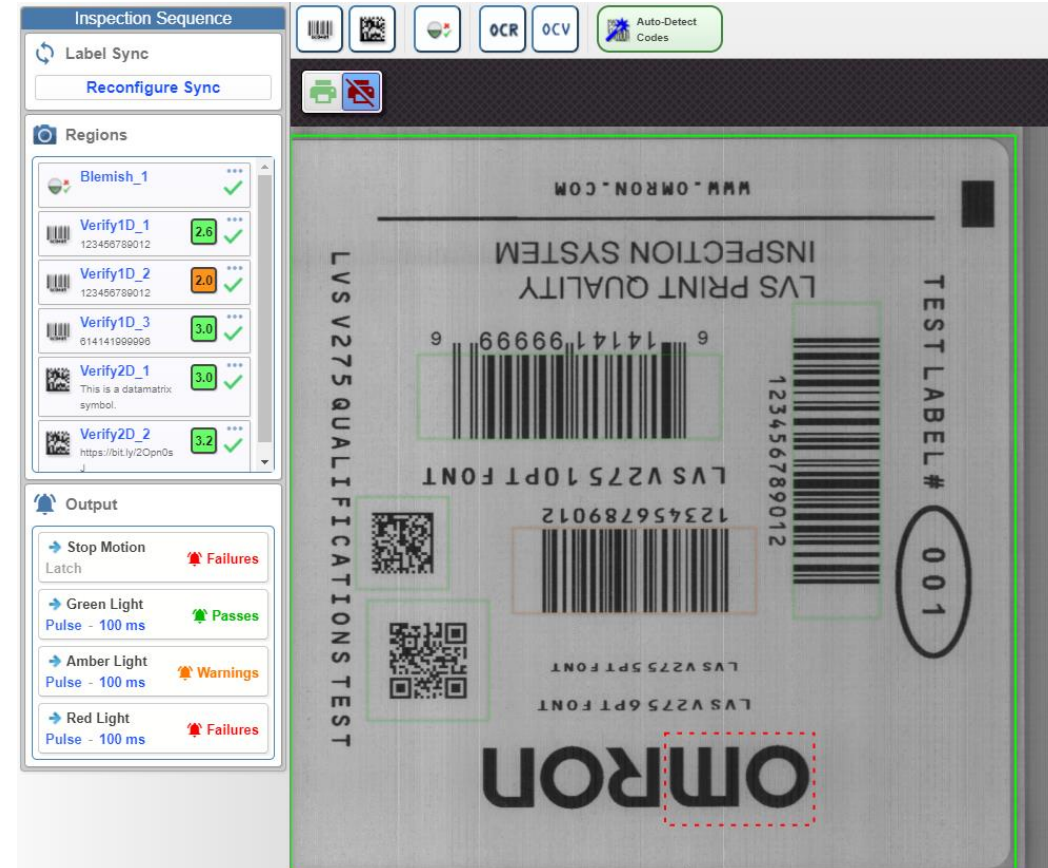
V275 – Contrôle qualité



- Inspection “cosmétique”
 - Comparaison à un modèle de référence, est-ce que l’étiquette est correcte ?
- Lecture de caractères (OCR)
 - Est-ce que les caractères sont lisibles ?
 - Sont ils imprimés avec la bonne police ?
- Vérification de caractères (OCV)
 - Est-ce le bon texte ?
- Vérification des codes
 - Sont-ils lisibles ?
 - Sont-ils conformes au sens des standards ISO (verification selon ISO 15415, ISO 15416, ISO 15426)
 - La structure GS1 est elle conforme ?

Logiciel

- Interface graphique similaire à Weblink et Autovision (pour les douchettes, lecteurs de codes fixes, et caméras intelligentes).
- Un même PC peut piloter 4 systèmes V275 par une liaison Ethernet



Exemples d'interface graphique



Connect Edit Run Analyze Simulation Mode OMRON

Operator Action Required

Failed Labels

- Repeat 9 Removed Label
- sector3: Foreground 0.047" Accept Spot Ignore
- sector3: Foreground 0.01" Accept Spot Ignore

Job: design1

PAUSED

PRINTER SIM **RUNNING**

TEST LABEL # 002

LVS 7500 Print Qualification Test

Sector Charts

Sector Results

Sector	Grade
sector1 - Data Matrix	✓
Overall Grade	2.5 (B)
sector2 - UPC-A	✓

Template: 3432432

RUNNING

Printer Sim **RUNNING**

Connect Edit Run Analyze Simulation Mode OMRON

Region Charts

Region Results

Region	Grade
1 Verify1D_1 - UPC-A	✓
Overall Grade	3.5 (B)
2 Verify2D_1 - Data Matrix	✓
Overall Grade	2.5 (C)
3 Verify2D_2 - QR Code	✓
Overall Grade	4.0 (A)
4 Verify1D_2 - Code 128	✓

OMRON

Datamatrix 100 QR 100

100

071990300098 071990300098

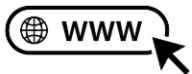
0 71990 30009 071990300098

33 omron 34 omron 35 omron 36 omron 37 omron 38 omron 39 omron 40 omron 41 omron

admin | Simulation | 3432432 | RUNNING

MX-Z2000H

OMRON



Laser fibré MX-Z

OMRON



Model	MX-Z2000H-V1	MX-Z2050H-V1	MX-Z2055H-V1
Marking Area	90 x 90mm	160 x 160mm	160 x 160mm
Working Distance	170 +/-10mm	220 +/-10mm	220 +/-10mm
Average Output	20W		
Font Type	Original		Bold
Laser Class	Class 4 (IEC60825-1)		
Marking Speed	1 ~ 12,000mm/s		
Text Setting	0.2mm to 120mm		
Communications	RS232C/RS-422, Ethernet and Ethernet IP		
Ingress Protection	IP65		



Caractéristiques

OMRON

- MOPA (Master Oscillator Power Amplifier)
 - Permet un contrôle précis de la puissance
- Import de données CAO ou Image
 - BMP, JPG, PNG, DXF
- Possibilité de marquer du texte, des codes 1D et 2D
 - Permet de répondre aux applications de traçabilité
- Marquage selon les 3 axes
 - X, Y et Z
- Marquage couleur (Stainless Steel)
- Intégration possible et native d'un système de vision OMRON pour :
 - Détecter la position du produit
 - Vérifier ce qui a été marqué

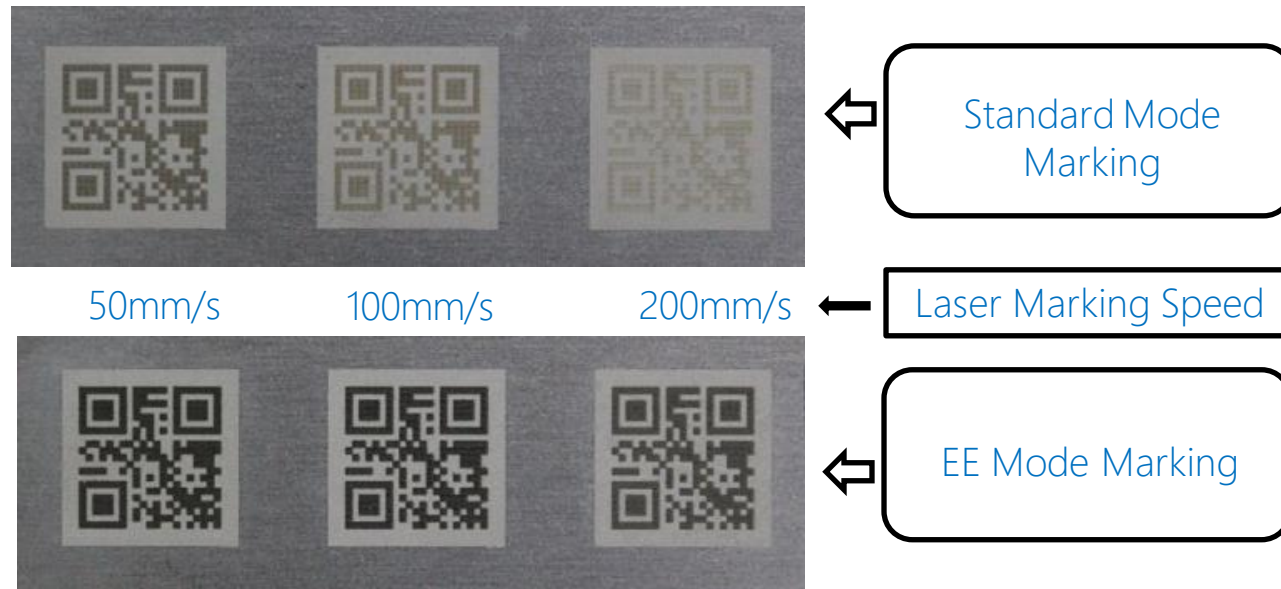


Matériaux ciblés



		Materials	MX-Z2000H
<p>Metals</p> 		Iron	Very Good
		Aluminum	Very Good
		Stainless Steel	Very Good
		Copper	Very Good
		Gold	Good
		Silver	Fair
<p>Resin</p> 		ABS (Acrylonitrile Butadiene Styrene)	Very Good
		PBT (Polybutylene Terephthalate)	Very Good
		POM (Polyoxymethylene)	Very Good
		PC (Polycarbonate)	Good
		PP (Polypropylene)	Good
		PVC (Polyvinyl Chloride)	Very Good
<p>Others</p> 		PET (Polyethylene Terephthalate)	Not Possible
		Silicon	Good
		Ceramic	Good
		Paper	Fair
		Rubber	Fair
	Transparent Electrode	Very Good	

Marking modes



Deep and Bold Marking for Metals

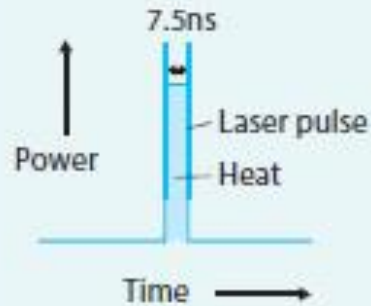
Mode Standard



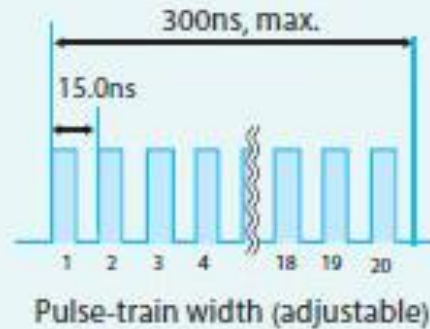
Our exclusive flexible pulse control (up to 1MHz, adjustable 1 - 20 pulses) enables optimum marking and processing for a variety of materials and applications, for a variety of materials and applications, including both heated and non-heated marking/processing, etc. For example, even for small character when thermal effects are problem, Fine marking is possible.

Laser Wave Examples

Processing without Heating



Heating above a Fixed Point



Color Marking (SUS304)



Solid material



Hairline processing

Mode Energy Enhanced (option)

Deep engraving of metal, rough polishing, and other energy-intense processing become possible with an expanded and enhanced flexible pulse control, which provides pulse streams of up to 30 pulses.

For example, deep engraving suitable for camera reading is possible even after heating process.

Omron Laser (EE Mode)

Laser Wave Example

Power
Time
450 ns max.

Process Image

Flexible Pulse

Flexible Pulse

Flexible pulse laser increases output per pulse. Furthermore, by continuous irradiation, continuous irradiation transmits heat in the depth direction, enabling deep engraving.

Cross section image

Typical Laser

Laser Wave Example

Power
Time

Process Image

Pulse

Pulse

The output power per pulse of general laser is lower than that of flexible pulse laser. The heat mostly stays on the surface, resulting in a shallow engraving.

Cross section image

* Because this mode is an option, you need to purchase the license "EE Mode Activation Key" to enable it.

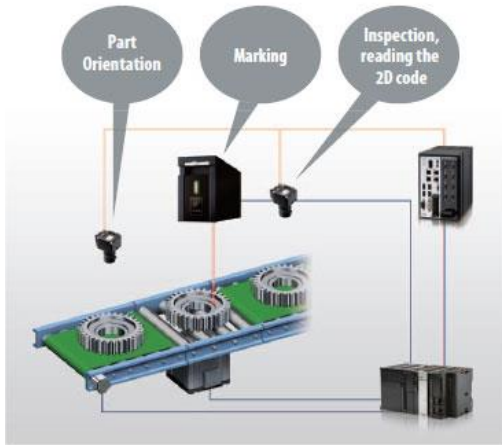
Graveur 3D

OMRON



Intégration vision

Before Various devices and processes were required.

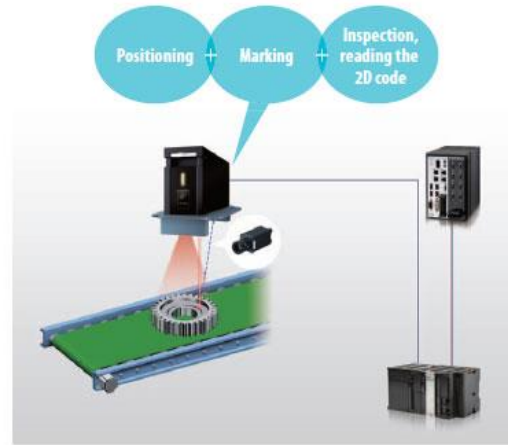


Cost and labor for the design, implementation and execution were high.

Before

Camera(s)	2
Rotary positioning mechanism	1
Product indexing	3 positions
Hardware design	Normal
Software design	Normal
Rotation time	Yes

Now All processes are consolidated in one single step.

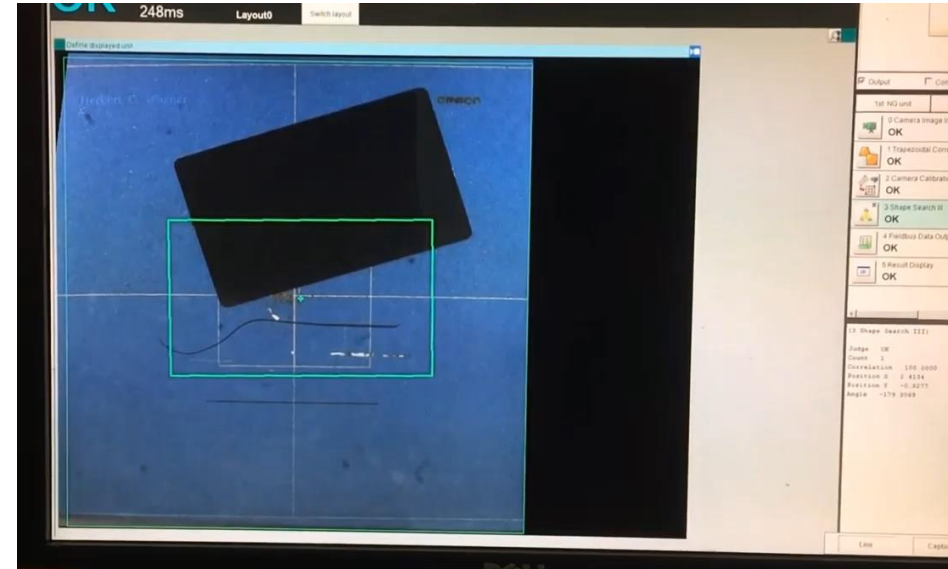


Design, implementation, and execution are greatly simplified.

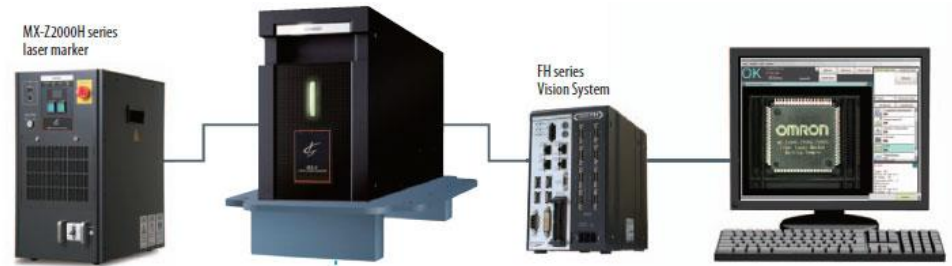
Now

Camera(s)	1
Rotary positioning mechanism	None
Product indexing	1 position
Hardware design	Simple
Software design	Simple
Rotation time	None

- Cameras decreased
- Rotary positioning gone
- Stop positions decreased
- Design effort reduced
- Tact time reduced



Direct finder link (option d'intégration)



Finder Option

The finder option is the name of the finder system compatible with the MX-Z2000H series. It consists of the following products.



Risques

- Risques d'émissions de fumées
- Risques optiques

MX-Z2000H Series



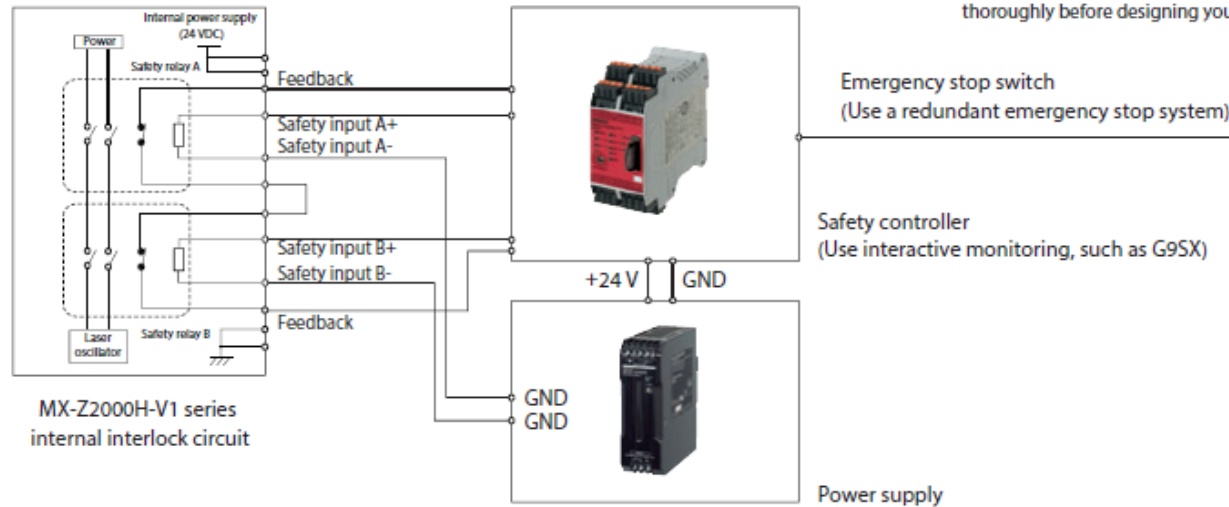
	Direkte Langzeitbestrahlung		Direkte Kurzzeitbestrahlung		Diffuse Reflexion		Direkte Bestrahlung
	opt. Inst.	freies Auge	opt. Instr.	freies Auge	Auge	Haut	Haut
Klasse 1	sicher	sicher	sicher	sicher	sicher	sicher	sicher
Klasse 1M		sicher		sicher	sicher	sicher	sicher
Klasse 2			sicher	sicher	sicher	sicher	sicher
Klasse 2M				sicher	sicher	sicher	sicher
Klasse 3R			Geringes Risiko	Geringes Risiko	sicher	sicher	sicher
Klasse 3B					Geringes Risiko	sicher	Geringes Risiko
Klasse 4							



Sécurité machine

When building a machine to meet the ISO 13849-1 (JIS-B9705-1) criteria, you have to provide safety measures for the total machine in which the laser marker is installed. The MX-Z2000H series has 2 safety relays in the controller, and sending an emergency stop signal from an external controller to the interlock terminals will absolutely stop the power supply to the laser. The safety relays installed on the back of the controller can be easily replaced in case of failure. The laser beam can be emitted within 1 second after returning from laser shutdown by Omron's original fiber laser system.

Interlock System Configuration Example

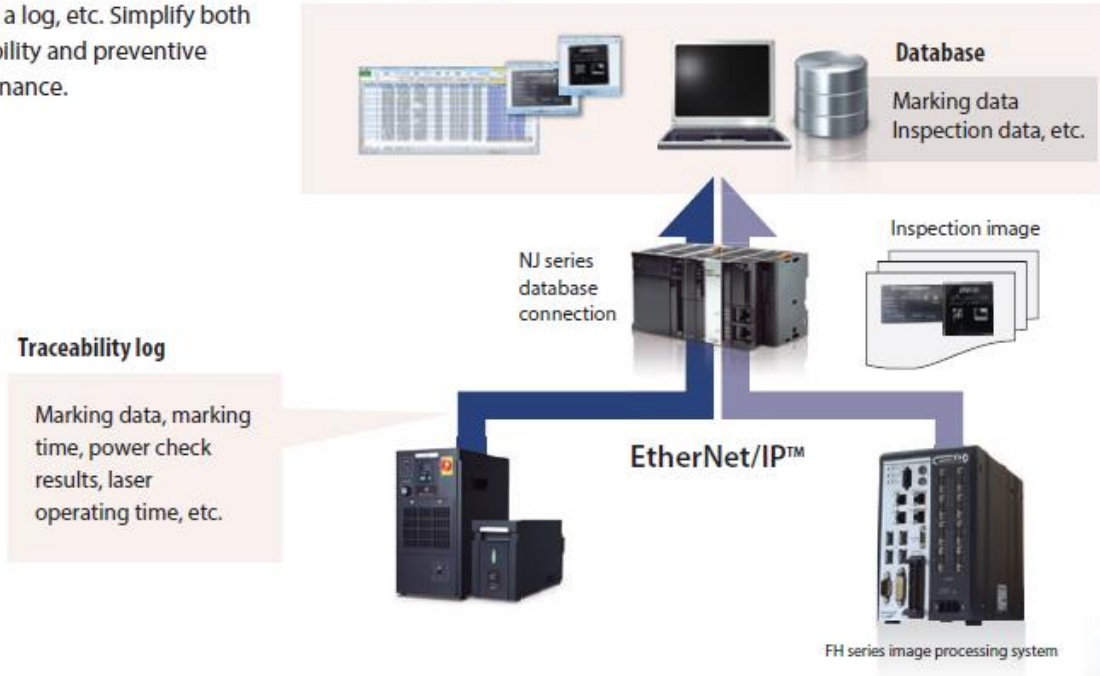


Traçabilidade



Archive marking data, and other data to a log, etc. Simplify both traceability and preventive maintenance.

System Concept Example



Traceability log

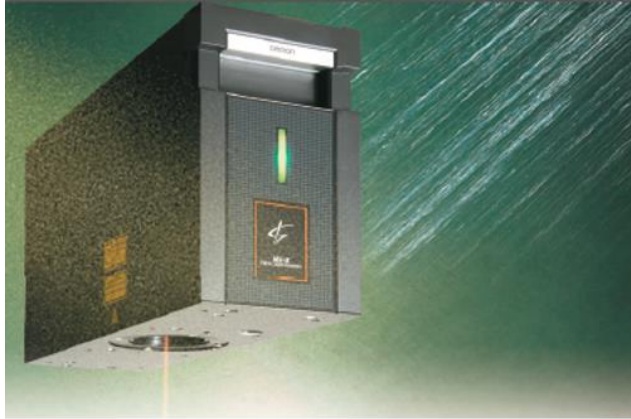
Marking data, marking time, power check results, laser operating time, etc.



Protection IP65

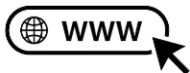
OMRON

- Protection contre l'intrusion de poussière
- Protection contre l'intrusion d'eau à faible pression



V680S

OMRON



Contrôleur et
antenne intégrés



Portée jusqu'à
175mm



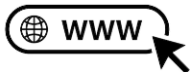
Webserveur



Modbus TCP /
Ethernet IP / Profinet

V780 - UHF

OMRON



Contrôleur et
antenne intégrés



Portée jusqu'à
4.4m



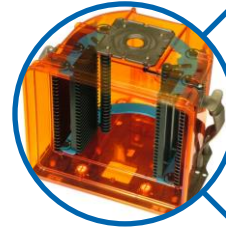
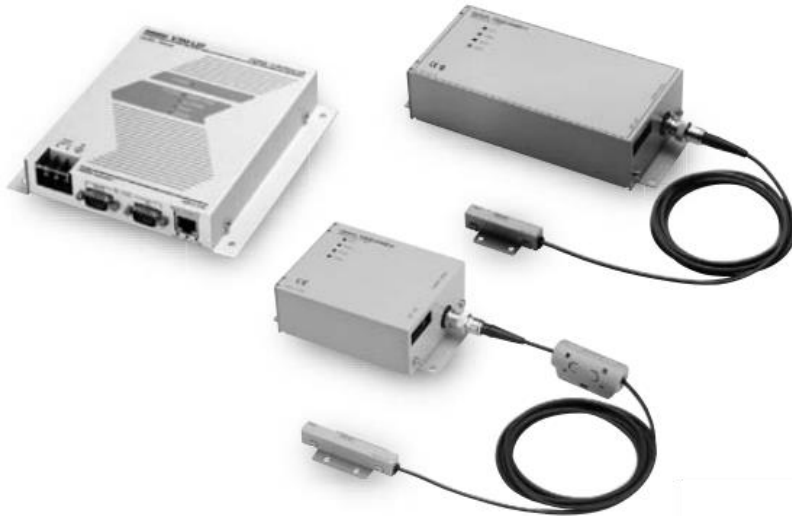
Webserver



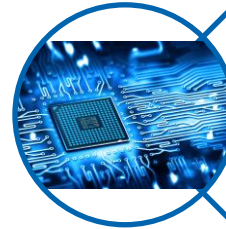
Modbus TCP

V640 SEMI

OMRON



Conformité aux
normes SEMI (SEMI
E99, E4 and E5)



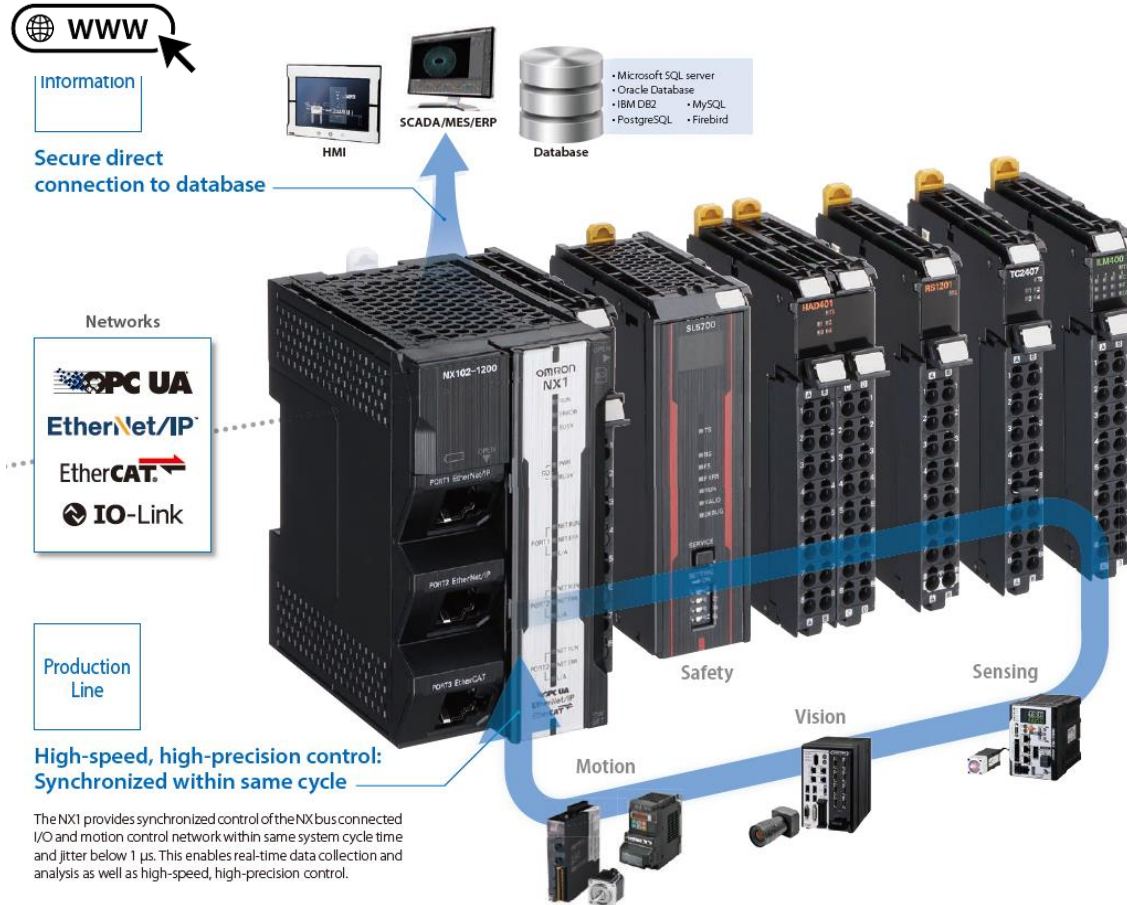
Dimensions conformes
SEMI E15.1



Capacité de
lecture/écriture de
transpondeurs multi-
page en verre (TI)

Contrôleur machine Sysmac

OMRON



- Nos contrôleurs sont capables de capter des données en temps réel sur les machines...
- ...Et de les remonter dans des bases de données...
- Sans intermédiaire.

Contrôleur machine Sysmac



- Les principales bases de données suivantes sont interfaçables avec notre contrôleur machine.
- Il n'y a pas besoin d'intermédiaire (middleware) pour cet interfaçage.

ORACLE®

Microsoft
SQL Server

IBM® DB2®

Supported
SQL Database
Servers



MySQL®

PostgreSQL

Firebird

NX Controller



Exemple

