

# ULINE H-6672, H-6673

## BARCODE SCANNER

1-800-295-5510  
uline.com

## SPECIFICATIONS

### PHYSICAL CHARACTERISTICS

#### DIMENSIONS

- Coded DS8101 and cordless DS8178:  
6.6 in. H x 2.6 in. W x 4.2 D  
(16.8 cm H x 6.6 cm W x 10.7 cm D)
- Standard cradle: 2.8 in. H x 3.3 in. W x 8.3 in. D  
(7.1 cm H x 8.4 cm W x 21.1 cm D)
- Presentation cradle: 2.9 in. H x 3.7 in. W x 4.8 in. D  
(7.4 cm H x 9.4 cm W x 12.2 cm D)

#### WEIGHT

- Coded DS8108: 5.4 oz. (154 g)
- Cordless DS8178: 8.3 oz. (235.3 g)
- Desk/wall cradle: 7.1 oz. (202 g)
- Presentation cradle: 6.5 oz. (182 g)

#### INPUT VOLTAGE RANGE

- DS8108: 4.5 to 5.5VDC
- DS8178 cradles: 5V: 4.7 to 5.5VDC; 12V:  
10.8 to 13.2VDC

#### CURRENT

- Coded DS8108 operating current at nominal  
voltage (5.0V): 450 mA
- Cradle: 470 mA (typical) Standard USB; 743 mA  
(typical) 12V

#### COLOR

- Twilight black

#### SUPPORTED HOST INTERFACES

- USB Certified, RS232, keyboard wedge, TGCS (IBM)  
46XX over RS485

#### KEYBOARD SUPPORT

- Supports over 90 international keyboards.

#### FIPS SECURITY CERTIFICATION

- Certified compliant with FIPS 140-2.

#### USER INDICATORS

- Direct decode indicator, good decode LEDs, rear  
view LEDs, beeper (adjustable tone and volume),  
battery indicator.

#### PERFORMANCE CHARACTERISTICS

- Light source: aiming pattern: circular 617nm  
amber LED.
- Illumination: (2) 645nm red LEDs
- Imager field of view: 48° H x 37° V nominal
- Image sensor: 1,280 x 960 pixels
- Minimum print contrast: 16% minimum reflective  
difference.
- Skew/pitch roll tolerance: +/-60°; +/-60°; 0-360°

#### IMAGING CHARACTERISTICS

- Graphics format support: images can be exported  
as Bitmap, JPEG or TIFF.
- Image Quality: 109 PPI on an A4 document.
- Minimum element resolution: code 39 - 3.0 mil;  
code 128 - 3.0 mil; data matrix - 6.0 mil;  
QR Code - 6.0 mil; PDF - 5.0 mil

# SPECIFICATIONS CONTINUED

## USER ENVIRONMENT

- Operating temperature: 32° to 122° F/0° to 50° C
- Charging temperature: 32° to 104° F/0° to 40° C
- Storage temperature: -40° to 158° F/-40° to 70° C
- Humidity: 5% to 95% RH, non-condensing
- Drop specification: designed to withstand multiple drops at 6.0 ft./1.8 m to concrete
- Tumble specification: designed to withstand 2,000 tumbles in 1.5 ft./0.5 m tumbler<sup>2</sup>
- Environmental sealing: IP42
- Electrostatic discharge (ESD): DS8108/DS8178 and cradles: ESD per EN61000-4-2, +/-15 KV Air, +/-8 KV direct, +/-8 Indirect
- Ambient light immunity: 0 to 9,000 foot candles/0 to 96,840 Lux

## RADIO SPECIFICATIONS

### BLUETOOTH RADIO

- Standard Bluetooth Version 4.0 with BLE: Class 1 330 ft. (100m) and Class 2 33 ft. (10m), Serial Port and HID Profiles

### ADJUSTABLE BLUETOOTH POWER

- Class 1: Output power adjustable down from 4 dBm in 8 Steps
- Class 2: Output power adjustable down from 2 dBm in 8 Steps

## BATTERY

- Battery capacity/battery type: 2,500 mAh Li-Ion power precision+ battery
- Scans per battery charge: 65,000 (1 scan per second)
- Operating time per full charge<sup>3</sup>: 83 hours

### TYPICAL CHARGE TIME FROM EMPTY TO FULL CHARGE

POWER SOURCE	DESK/WALL CRADLE	PRESENTATION CRADLE
Standard USB	7 hrs 45 min	9 hrs 15 min
BC1.2 USB	3 hrs	3 hrs 15 min
External 5V Source	4 hrs 30 min	5 hrs
External 12V Source	2 hrs 15 min	2 hrs 15 min

## REGULATORY

- Electrical safety: EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
- Environmental: RoHS EN 50581
- LED safety: IEC 62471
- IT emissions: EN 55022 (Class B); EN 55032 (Class B)
- IT immunity: EN 55024
- Harmonic current emissions: EN 61000-3-2
- Voltage fluctuation and flicker: EN 61000-3-3
- Radio frequency devices: 47 CFR Part 15, Subpart B, Class B
- Digital apparatus: ICES-003 Issue 6, Class B

## ACCESSORIES

- Standard cradle
- Presentation cradle
- Wall mount bracket
- Spare battery
- Document capture stands

## DECODE CAPABILITIES<sup>4</sup>

- 1D: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, 1 2 of 5, Korean 3 of 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
- 2D: PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Postal Codes
- Digimarc: digital watermark technology, available April 2017

## WARRANTY

Subject to the terms of Zebra's hardware warranty statement, the DS8178 and the CR8178 are warranted against defects in workmanship and materials for a period of three years from the date of shipment. The DS8101 is warranted against defects in workmanship and materials for a period of five years from the date of shipment. Complete Zebra hardware product warranty statement: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

## RECOMMENDED SERVICES

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

# SPECIFICATIONS CONTINUED

## UTILITIES AND MANAGEMENT

- **123Scan:** programs scanner parameters, upgrades firmware, displays scanned barcode data, scanning statistics, battery health, asset data and prints reports. [www.zebra.com/123scan](http://www.zebra.com/123scan).
- **Symbol Scanner SDK:** Generates a fully-featured scanner application, including documentation, drivers, test utilities and sample source code. [www.zebra.com/scannersdkforwindows](http://www.zebra.com/scannersdkforwindows).
- **Scanner Management Service (SMS):** Remotely manages your Zebra scanner and queries its asset information. [www.zebra.com/sms](http://www.zebra.com/sms).

<sup>1</sup> Refer to Product Reference Guide for currents when other power sources are used.

<sup>2</sup> Note: 1 tumble = 0.5 cycle

<sup>3</sup> Simulated Checkout profile of XX scans in XX seconds with a XX second rest.

<sup>4</sup> Refer to Product Reference Guide for complete list of symbologies.

<sup>5</sup> Printing resolution, contrast, and ambient light dependent.

## DECODE RANGES (TYPICAL)<sup>5</sup>

SYMBOLGY	RESOLUTION	NEAR	FAR
Code 39	3 mil	2.2 in (5.6 cm)	5.0 in (12.7 cm)
Code 39	20 mil	.0 in (.0 cm)	36.8 in (93.5 cm)
Code 128	3 mil	2.6 in (6.6 cm)	4.5 in (11.4 cm)
Code 128	5 mil	1.6 in (4.1 cm)	8.4 in (21.3 cm)
Code 128	15 mil	.0 in (.0 cm)	27.1 in (68.8 cm)
PDF 417	5 mil	2.3 in (5.8 cm)	6.4 in (16.3 cm)
PDF 417	6.7 mil	1.8 in (4.6 cm)	8.5 in (21.6 cm)
UPC	13 mil (100%)	.0 in (.0 cm)	24.0 in (61.0 cm)
Data Matrix	7.5 mil	2.1 in (5.3 cm)	6.9 in (17.5 cm)
Data Matrix	10 mil	1.1 in (2.8 cm)	9.9 in (25.1 cm)
QR	20 mil	.1 in (.3 cm)	17.6 in (44.7 cm)



## ESPECIFICACIONES

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

#### DIMENSIONES

- DS8101 con cable y DS8178 sin cable: 6.6 in. Alto x 2.6 in. Ancho x 4.2 Profundidad (16.8 cm. Alto x 6.6 cm. Ancho x 10/7 cm. Profundidad)
- Base estándar: 2.8 in. Alto x 3.3 in. Ancho x 8.3 in. Profundidad (7.1 cm. Alto x 8.4 cm. Ancho x 21.1 cm. Profundidad)
- Base de presentación: 2.9 in. Alto x 3.7 in. Ancho x 4.8 in. Profundidad (7.4 cm. Alto x 9.4 cm. Ancho x 12.2 cm. Profundidad)

#### PESO

- DS8108 con cable: 5.4 oz (154 g)
- DS8178 sin cable: 8.3 oz (235.3 g)
- Base para escritorio/pared: 7.1 oz (202 g)
- Base de presentación: 6.5 oz (182 g)

#### RANGO DE VOLTAJE DE ENTRADA

- DS8108: 4.5 a 5.5VDC
- Bases para DS8178: 5V: 4.7 to 5.5VDC; 12V: 10.8 a 13.2VDC

#### CORRIENTE

- Corriente de operación del DS8108 con cable con voltaje nominal (5.0V): 450 mA
- Base: 470 mA (típico) USB Estándar; 743mA (típico) 12V

#### COLOR

- Negro crepúsculo

#### INTERFACES DE ALOJAMIENTO COMPATIBLES

- Certificados por USB, RS232, Keyboard Wedge, TGCS (IBM) 46XX sobre RS485

#### COMPATIBILIDAD CON TECLADOS

- Compatible con más de 90 teclados internacionales.

#### CERTIFICACIÓN DE SEGURIDAD FIPS

- Certificado y cumple con FIPS 140-2.

#### INDICADORES DE USUARIO

- Indicador de descodificación directa, LED de descodificación correcta, LED de visualización posterior, pitido (tono y volumen ajustables), indicador de batería.

### CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

- Fuente de luz: patrón para apuntar: LED ámbar circular de 617nm.
- Iluminación: (2) LED rojos de 645nm
- Campo de visión del generador de imagen: Nominal de 48° H x 37° V
- Sensor de imagen: 1,280 x 960 pixeles
- Contraste de impresión mínimo: Diferencia mínima de reflejo del 16%.
- Tolerancia a sesgo/inclinación/balaceo: +/-60°; +/-60°; 0-360°

### CARACTERÍSTICAS DE GENERACIÓN DE IMAGEN

- Compatibilidad con formatos gráficos: las imágenes pueden exportarse como mapa de bits, JPEG o TIFF.
- Calidad de imagen: 109 PPI en un documento A4.
- Resolución mínima de elemento: código 39 - 3.0 mil; código 128 - 3.0 mil; matriz de datos - 6.0. Mil; Código QR - 6.0 mil; PDF - 5.0 mil

# CONTINUACIÓN DE ESPECIFICACIONES

## ENTORNO DEL USUARIO

- Temperatura de funcionamiento: 32° a 122° F/0° a 50° C
- Temperatura de carga: 32° a 104° F/0° a 40° C
- Temperatura de almacenamiento: -40° a 158° F/-40° a 70° C
- Humedad: del 5% al 95% RH sin condensación
- Especificación para caídas: diseñado para soportar múltiples caídas desde 6.0 pies/1.8 m sobre hormigón
- Especificación para sacudidas: diseñado para soportar 2,000 sacudidas de 1.5 pies/0.5 m pies<sup>2</sup>
- Sellado medioambiental: IP42
- Descarga electrostática (ESD): DS8108/DS8178 y bases: ESD conforme a EN61000-4-2, aire +/-15 KV, directa +/-8 KV, indirecta +/-8
- Inmunidad a la luz ambiental: 0 a 9,000 bujías-pie/0 a 96,840 lux

## ESPECIFICACIONES DE RADIO

### RADIO BLUETOOTH

- Bluetooth estándar versión 4.0 con BLE: Clase 1 330 pies (100m) y Clase 2 33 pies (10m), Perfiles de Puerto Serie y HID

### POTENCIA DE BLUETOOTH AJUSTABLE

- Clase 1: Potencia de salida ajustable hacia abajo desde 4 dBm en 8 pasos
- Clase 2: Potencia de salida ajustable hacia abajo desde 2 dBm en 8 pasos

## BATERÍA

- Capacidad/tipo de batería: Batería de iones de litio de 2,500 mAh power precision+
- Escaneados por carga de batería: 65,000 (1 escaneado por segundo)
- Tiempo de funcionamiento por carga completa<sup>3</sup>: 83 horas

### TIEMPO DE CARGA TÍPICO DE VACÍA A CARGA COMPLETA

FUENTE DE ALIMENTACIÓN	PLATAFORMA PARA ESCRITORIO/PARED:	PLATAFORMA DE PRESENTACIÓN:
USB Estándar	7 hrs 45 min	9 hrs 15 min
BC1.2 PVC	3 hrs	3 hrs 15 min
Fuente externa de 5V	4 hrs 30 min	5 hrs
Fuente externa de 12V	2 hrs 15 min	2 hrs 15 min

## REGLAMENTARIO

- Seguridad eléctrica: EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, IEC 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07
- Medioambiental: RoHS EN 50581
- Seguridad de LED: IEC 62471
- Emisiones ET: EN 55022 (Clase B); EN 55032 (Clase B)
- Inmunidad IT: EN 55024
- Emisiones de corrientes armónicas: EN 61000-3-2
- Fluctuaciones e intermitencias de tensión: EN 61000-3-3
- Dispositivos de radiofrecuencia: 47 CFR Parte 15, Subparte B, Clase B
- Aparato digital: ICES-003 Edición 6, Clase B

## ACCESORIOS

- Plataforma estándar
- Plataforma de presentación
- Soporte de instalación en pared
- Batería de repuesto
- Bases de captura de documentos

## PRESTACIONES DE DECODIFICACIÓN:

- 1D: Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2 of 5, Coreano de 3 o 5, GS1 DataBar, Base 32 (Italian Pharma)
- 2D: PDF417, Micro PDF417, Códigos Compuestos, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Chinese Sensible (Han Xin), Códigos Postales
- Digimarc: tecnología digital para filigranas, disponible en abril de 2017

## GARANTÍA

Sujeto a los términos de la declaración de garantía de hardware de Zebra, el DS8178 y el CR8178 están garantizados frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de tres años desde la fecha de entrega. El DS8101 está garantizado frente a defectos de fabricación y materiales durante un periodo de cinco años desde la fecha de entrega. Declaración completa de garantía del producto de hardware Zebra: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

## SERVICIOS RECOMENDADOS

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential

# CONTINUACIÓN DE ESPECIFICACIONES

## UTILIDADES Y GESTIÓN

- 123Scan: Programa parámetros del escáner, actualiza el firmware, muestra datos de códigos de barras escaneados, estadísticas de escaneado, la salud de las baterías y datos de activos e imprime informes. [www.zebra.com/123scan](http://www.zebra.com/123scan).
- Symbol Scanner SDK: Genera una aplicación de escáner con todas las funciones que incluye documentación, controladores, utilidades de prueba y código fuente de muestra. [www.zebra.com/scannersdkforwindows](http://www.zebra.com/scannersdkforwindows).
- Scanner Management Service (SMS): Gestiona de forma remota su escáner Zebra y consulta su información de activo. [www.zebra.com/sms](http://www.zebra.com/sms).

<sup>1</sup> Consulte la guía de consulta del producto para conocer la corriente cuando se utilizan otras fuentes de alimentación.

<sup>2</sup> Nota: 1 sacudida = 0.5 ciclo

<sup>3</sup> Perfil de caja simulado de XX escaneados en XX segundos con un descanso de XX segundos.

<sup>4</sup> Consulte la guía de consulta del producto para obtener la lista completa de simbologías.

<sup>5</sup> Depende de la resolución de impresión, el contraste y la luz ambiental.

## ALCANCES DE DESCODIFICACIÓN (TÍPICOS) <sup>5</sup>

SIMBOLOGÍA	RESOLUCIÓN	CERCA	LEJOS
Code 39	3 mil	2.2 in. (5.6 cm.)	5.0 in. (12.7 cm.)
Code 39	20 mil	.0 in. (.0 cm.)	36.8 in. (93.5 cm.)
Code 128	3 mil	2.6 in. (6.6 cm.)	4.5 in. (11.4 cm.)
Code 128	5 mil	1.6 in. (4.1 cm.)	8.4 in. (21.3 cm.)
Code 128	15 mil	.0 in. (.0 cm.)	27.1 in. (68.8 cm.)
PDF 417	5 mil	2.3 in. (5.8 cm.)	6.4 in. (16.3 cm.)
PDF 417	6.7 mil	1.8 in. (4.6 cm.)	8.5 in. (21.6 cm.)
UPC	13 mil (100%)	.0 in. (.0 cm.)	24.0 in. (61.0 cm.)
Data Matrix	7.5 mil	2.1 in. (5.3 cm.)	6.9 in. (17.5 cm.)
Data Matrix	10 mil	1.1 in. (2.8 cm.)	9.9 in. (25.1 cm.)
QR	20 mil	.1 in. (.3 cm.)	17.6 in. (44.7 cm.)

**ULINE**

800-295-5510  
uline.mx

## SPÉCIFICATIONS

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

#### DIMENSIONS

- DS8101 avec fil et DS8178 sans fil :  
16,8 cm de haut. x 6,6 cm de larg. x 10,7 cm de prof.  
(6,6 po de haut. x 2,6 po de larg. x 4,2 po de prof.)
- Station d'accueil standard : 7,1 cm de haut. x 8,4  
cm de larg. x 21,1 cm de prof.  
(2,8 po de haut. x 3,3 po de larg. x 8,3 po de prof.)
- Station d'accueil de présentation : 7,4 cm de haut.  
x 9,4 cm de larg. x 12,2 cm de prof.  
(2,9 po de haut. x 3,7 po de larg. x 4,8 po de prof.)

#### POIDS

- DS8108 avec fil : 154 g (5,4 oz)
- DS8178 sans fil : 235,3 g (8,3 oz)
- Station d'accueil de bureau/mur : 202 g (7,1 oz)
- Station d'accueil de présentation : 182 g (6,5 oz)

#### PLAGE DE TENSION D'ENTRÉE

- DS8108 : de 4,5 à 5,5 VCC
- Stations d'accueil du DS8178 : 5 V de 4,7 à 5,5 VCC;  
12 V : de 10,8 à 13,2 VCC

#### COURANT

- Courant de fonctionnement à tension nominale (5  
V) du DS8101 avec fil : 450 mA
- Station d'accueil : 470 mA (standard) USB standard;  
743 mA (standard) à 12 V

#### COULEUR

- Noir crépuscule

#### INTERFACES HÔTE PRISES EN CHARGE

- USB certifié, RS232, clavier de type Wedge, TGCS  
(IBM) 46XX sur RS485

#### PRISE EN CHARGE DU CLAVIER

- Plus de 90 claviers internationaux.

#### CERTIFICATION DE SÉCURITÉ FIPS

- Certifié conforme à la norme FIPS 104-2.

#### TÉMOINS D'UTILISATEUR

- Témoin de décodage direct, voyants DEL de  
décodage correct, voyants DEL sur face arrière,  
signal sonore (tonalité et volume réglables),  
indicateur de batterie.

### CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES

- Source lumineuse : trame de visée : ligne de diodes  
ambre circulaire de 617 nm.
- Éclairage : (2) diodes rouges de 645 nm
- Champ de vision de l'imageur : 48° horizontal x 37°  
vertical nominal
- Capteur d'image : 1 280 x 960 pixels
- Contraste minimal d'impression : 16 % minimum de  
différence de réfléchissement
- Tolérance à la déformation/inclinaison : +/-60°;  
+/-60°; 0 à 360°

### CARACTÉRISTIQUES DE L'IMAGERIE

- Formats graphiques pris en charge : les images  
peuvent être exportées en format Bitmap, JPEG ou  
TIFF.
- Qualité d'image : 109 PPI sur un document A4
- Résolution minimale d'élément : code 39 - 3 mil;  
code 128 -3 mil; matrice de données - 6 mil; code  
QR - 6 mil; PDF - 5 mil

## ENVIRONNEMENT UTILISATEUR

- Température de fonctionnement : de 0° à 50 °C/32° à 122 °F
- Température de charge : de 0° à 40 °C/32° à 104 °F
- Température d'entreposage : de -40° à 70 °C/-40° à 158 °F
- Humidité : De 5 % à 95 % sans condensation
- Résistance aux chutes : conçu pour résister à des chutes répétées sur le béton d'une hauteur de 1,8 m/6 pi
- Résistance aux chocs : conçu pour résister à 2 000 chocs de 0,5 m/1,5 pi dans le tambour d'essai<sup>2</sup>
- Étanchéité : IP42
- Décharge électrostatique (DES) : DS8108/DS8178 et stations d'accueil : Résistance par EN61000-4-2 aux décharges de +/-15 KV dans l'air, aux décharges directes de +/-8 KV, aux décharges indirectes de +/-8 KV
- Immunité à la lumière ambiante : de 0 à 9 000 pieds-bougies/0 à 96 840 lux

## SPÉCIFICATIONS RADIO

### RADIO BLUETOOTH

- Version Bluetooth standard 4.0 avec BLE : Classe 1 100 m (330 pi) et classe 2 10 m (33 pi), port série et profils HID

### PUISSANCE BLUETOOTH RÉGLABLE

- Classe 1 : Puissance de sortie réglable à partir de 4 dBm en 8 paliers
- Classe 2 : Puissance de sortie réglable à partir de 2 dBm en 8 paliers

## BATTERIE

- Type et capacité de la batterie : Batterie Power Precision + li-ion 2 500 mAh
- Nombre de lectures par charge de batterie : 65 000 (1 lecture par seconde)
- Durée de fonctionnement par charge complète<sup>3</sup> : 83 heures

### DURÉE DE CHARGE D'UNE BATTERIE VIDE À CHARGE COMPLÈTE :

SOURCE D'ALIMENTATION	STATION D'ACCUEIL DE BUREAU/MUR	STATION D'ACCUEIL DE PRÉSENTATION
USB standard	7 h 45 min	9 h 15 min
USB BC1.2	3 h	3 h 15 min
Source externe de 5 V	4h 30 min	5 h
Source externe de 12 V	2 h 15 min	2 h 15 min

## RÉGLEMENTATION

- Sécurité électrique : EN 60950-1 2ed + A11 + A1 + A12 + A2:2013, CEI 60950-1 2ed + A1 + A2, UL 60950-1, CAN/CSA-C22.2 N° 60950-1-07
- Environnement : RoHS EN 50581
- Sécurité des DEL : CEI 62471
- Émissions des TI : EN 55022 (Classe B); EN 55032 (Classe B)
- Immunité des TI : EN 55024
- Émissions de courant harmonique : EN 61000-3-2
- Fluctuation de tension et papillotement : EN 61000-3-3
- Appareils utilisant les fréquences radio : 47 CFR Partie 15, Sous-partie B, Classe B
- Appareils numériques : ICES-003 Question 6, Classe B

## ACCESSOIRES

- Station d'accueil standard
- Station d'accueil de présentation
- Support de fixation murale
- Batterie de rechange
- Support pour capture de documents

## CAPACITÉS DE DÉCODAGE<sup>4</sup>

- 1D : Code 39, Code 128, Code 93, Codabar/NW7, Code 11, MSI Plessey, UPC/EAN, I 2/5, Coréen 3/5, GS1 DataBar, Base 32 (Industrie pharmaceutique italienne)
- 2D : PDF417, Micro PDF417, codes composites, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, code QR, Micro QR, code chinois sensible (Han Xin), codes postaux
- Digimarc : technologie de filigrane numérique, disponible en avril 2017

## GARANTIE

Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, les modèles DS8178 et CR8178 sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de matériel sur une période de trois ans à compter de la date d'expédition. Le DS8101 est garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériel sur une période de cinq ans à compter de la date d'expédition. Déclaration complète de garantie du matériel Zebra : [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty).

## SERVICES RECOMMANDÉS

Zebra OneCare Select; Zebra OneCare Essential



## UTILITAIRES ET OUTILS D'ADMINISTRATION

- 123Scan : programmation des paramètres du scanner, mise à niveau du micrologiciel, affichage des données de code à barres lus, de la lecture des statistiques, de l'état de la batterie, des données sur les actifs et impression des rapports.  
[www.zebra.com/123scan](http://www.zebra.com/123scan).
- Symbole SDK du canneur : création d'une application complète pour scanner, avec documentation, pilotes, utilitaires de test et exemples de code de source.  
[www.zebra.com/scannersdkforwindows](http://www.zebra.com/scannersdkforwindows).
- Service de gestion de scanner (SMS) : gestion de votre scanner Zebra à distance et interrogation de ses informations sur les ressources.  
[www.zebra.com/sms](http://www.zebra.com/sms).

<sup>1</sup> Consulter le guide de références des produits pour connaître la consommation en cas d'utilisation d'autres sources d'alimentation.

<sup>2</sup> Remarque : 1 choc = 0,5 cycle

<sup>3</sup> Simulation d'un passage en caisse, à raison de XX lectures en XX secondes avec une pause de XX secondes.

<sup>4</sup> Consulter le guide de références pour la liste complète des symboles.

<sup>5</sup> Selon la résolution de l'impression, du contraste et de la lumière ambiante.

## PLAGES DE DÉCODAGE (STANDARDS)<sup>5</sup>

SYMBOLES	RÉSOLUTION	PRÈS	LOIN
Code 39	3 mil	5,6 cm (2,2 po)	12,7 cm (5 po)
Code 39	20 mil	0 cm (0 po)	93,5 cm (36,8 po)
Code 128	3 mil	6,6 cm (2,6 po)	11,4 cm (4,5 po)
Code 128	5 mil	4,1 cm (1,6 po)	21,3 cm (8,4 po)
Code 128	15 mil	0 cm (0 po)	68,8 cm (27,1 po)
PDF 417	5 mil	5,8 cm (2,3 po)	16,3 cm (6,4 po)
PDF 417	6,7 mil	4,6 cm (1,8 po)	21,6 cm (8,5 po)
UPC	13 mil (100 %)	0 cm (0 po)	61,0 cm (24 po)
Matrice de données	7,5 mil	5,3 cm (2,1 po)	17,5 cm (6,9 po)
Matrice de données	10 mil	2,8 cm (1,1 po)	25,1 cm (9,9 po)
QR	20 mil	3 cm (1 po)	44,7 cm (17,6 po)