



2D/1D Imager
Barcode Scanner



DuraScan® D840

UNIVERSAL BARCODE SCANNER

The DuraScan® D840 is a fast-scanning universal barcode scanner with Bluetooth® wireless technology. It reads the most popular 2D/1D barcodes and is perfect for retail point of sale, inventory management, sales order entry, field service, and other mobile business applications. Users can scan barcodes printed on labels or displayed on screens. Designed for mobility, durability and lasting up to two shifts. The external rubberized material increases drop protection. Easy to use and attachable to a mobile device, enabling one-handed operation, it slips neatly into your pocket and fits comfortably in the palm of your hand.

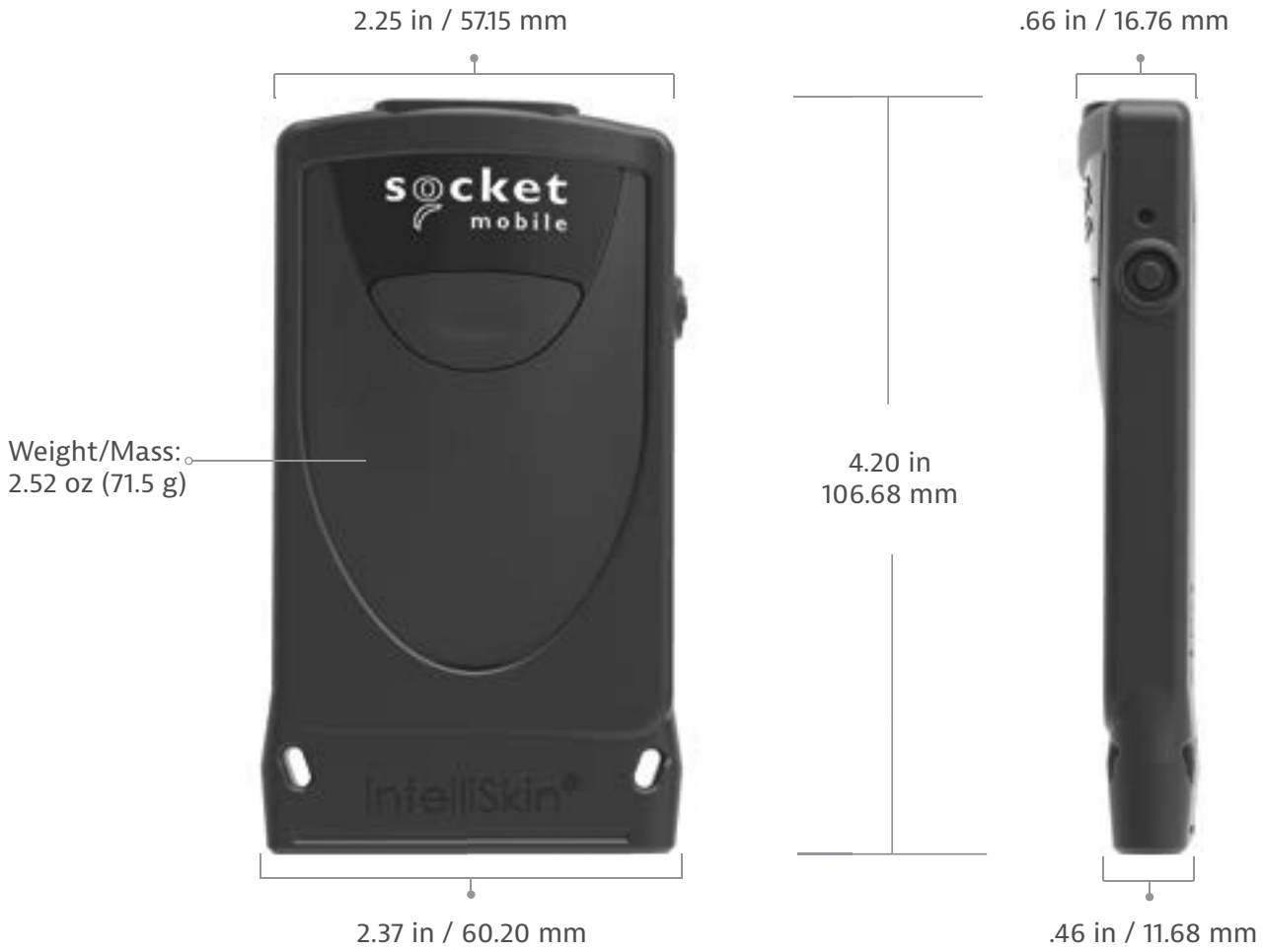


Certified by Apple® for iOS devices (iPad®, iPhone®, iPod Touch® devices) and compatible with Android and Microsoft Windows®

FEATURES

- **Bluetooth Wireless Technology** - Connects easily to a wide range of Bluetooth enabled smartphones, tablets, notebook and desktop computers [Compatible with iOS, Android and Windows devices with typical Bluetooth range of 10 meters (33 feet).]
- **Certified by Apple® for iOS devices** – Guaranteed Compatibility - With Capture SDK integrated in over 700+ applications, Socket Mobile scanners are one of the most natively integrated scanners available today.
- **Scanning** – Fast 2D/1D, omni-directional scanning for printed or on-screen barcodes with highly visible and safe LED aimer.
- **LED Aimer** - Bright, rectangular illumination field with LED dot for precise aiming.
- **Size & Weight** – Measuring a littler over ½ inch (16.76mm) thick and weighing 2.52 ounces (71.5g)
- **User Feedback** - With audible tones, hand pulsation and Bluetooth indicators
- **Long-Lasting Battery** - Power to last over 16 hours.
- **One-Handed Operation** – Attachable Klip included.
- **Durable Casing** – Rubber material for increased protection from drops.
- **Application Integration** – Socket Mobile’s Capture SDK enables easy integration in your applications to improve business productivity with fast, efficient and reliable data transfer over Bluetooth wireless technology.
- **Accessories** - Klip, Charging Dock, Adapter and Multi-Charger (sold separately or in a bundle).
- **Designed and Assembled in the USA**
- **Developer Support Available**
- **1-Year Warranty**

PHYSICAL CHARACTERISTICS



PACKAGE INCLUDES

- (1) DuraScan D840, Universal Barcode Scanner
- (1) Rechargeable battery (pre-installed)
- (1) Universal Klip



*Note: Charger NOT included - select the charging option that works best for you.

**Socket Mobile
Companion App
Download for easy setup!**

OPTIONAL ACCESSORIES

DuraScan® D840, Linear Barcode Scanner and Charging Dock**



DuraScan® D840, Linear Barcode Scanner and Charging Dock**



Holster



DuraCase Charging Adapter*



DuraCase Charging Dock*



6 Bay Charger*



**Charging Bundles available

Default Barcode Symbologies:

1D Symbologies: Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-13/JAN 13, EAN-8/JAN 8, GS1 Databar, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, GS1-128, Interleaved 2 of 5, ISBT 128, UPC-A, UPC-E, UPC-E1

2D Symbologies: Aztec, Data Matrix, Maxicode, Micro QR Code, Micro PDF417, PDF417, QR Code
Postal Codes: USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail

Supported Barcode Symbologies:

1D Symbologies: Bookland EAN, Chinese 2 of 5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Composite CC-A/B, Composite CC-C, Composite TLC-39, Discrete 2 of 5, EAN-13/JAN 13, EAN-8/JAN 8, GS1 Databar, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, GS1-128, Interleaved 2 of 5, Inverse 1D, ISBT 128, ISSN EAN, Matrix 2 of 5, MSI, UPC-A, UPC E/E-1

2D Symbologies: Aztec, Data Matrix, Han Xin, Maxicode, Micro PDF417, MicroQR, PDF417, QR Code

Postal Codes: Australia Post, Japan Postal, Netherlands KIX Code, UK Postal, UPU FICS Postal, US Planet, US Postnet, USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail

Scan Angle:

42° (Horizontal) - 28° (Vertical)

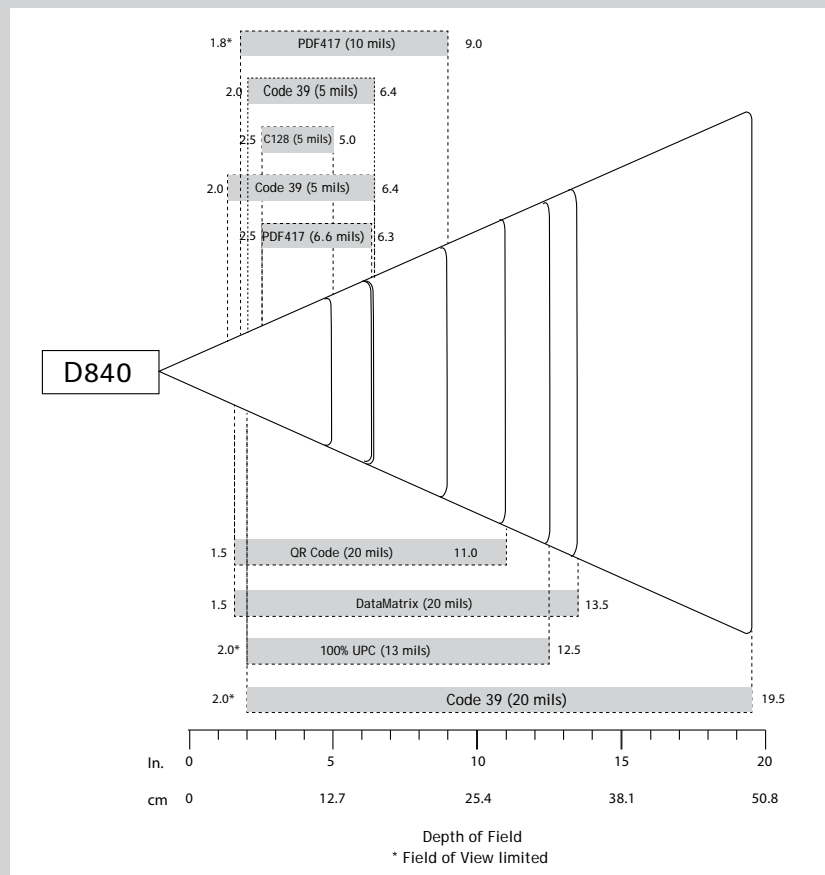
Sensor Resolution:

640 horizontal x 400 vertical pixels

Print Contrast:

Down to 25%

Reading Distance:



3.8 to 49.5 cm (1.5 to 19.5 in.) Depends on barcode size, symbology, label media,

Decode Ranges:

	Near	Far
5 mil Code 39	2.0 in/5.1 cm	6.4 in/16.2 cm
5 mil Code 128	2.5 in/6.3 cm	5.0 in/12.7 cm
6.6 mil PDF417	2.5 in/6.3 cm	6.3 in/16.0 cm
10 mil PDF417	1.8 in/4.5 cm*	9.0 in/22.8 cm
13 mil 100% UPC	2.0 in/5.0 cm*	12.5 in/31.7 cm
20 mil Code 29	2.0 in/5.0 cm*	19.5 in/49.5 cm
20 mil Data Matrix	1.5 in/3.8 cm	13.5 in/34.3 cm
20 mil QR Code	1.5 in/3.8 cm	11.0 in/27.9 cm

Technology:	2D/1D Barcode Linear Imager
Lightsources:	1 hyper red 660 nm (nanometer) LED
Aimer:	610 nm LED

BATTERY

Type of Battery:	Lithium Ion Polymer- rechargeable battery
Charge Time:	8 Hours
Battery Life:	Standby time: 25 hours
Per Full Charge:	Active Scan Time: 34,000 scans within 3 hours (based on 2 scans every 1 second) 9,000 scans within 10 hours (based on 1 scan every 4 seconds)
Note:	Battery life varies depending on ambient temperature, ambient light, age of battery, etc.
Number of Batteries Used:	1
Weight of battery:	12.5g
Percentage Lithium:	36%
Battery mAh:	700 mAh
Number of cells per battery:	1
Watt Hours per battery:	2.59
Type of Cell (ex. AA):	Proprietary
Chemical Composition (ex. Alkaline):	Lithium - polymer
Lithium Content:	14g
Battery Voltage:	3.7v
Hazmat UN Number:	UN3481, P.I. 967
ROHS Compliance Indicator:	Yes, Included with Scanner
Country of Origin:	China
Commodity Code:	8507.60.0000

BLUETOOTH (WIRELESS CONNECTION) 

Bluetooth Radio:	Class 2 Bluetooth, version 2.1 + EDR (Enhanced Data Rates) with 56-bit data encryption
Bluetooth Range:	Up to 10 m (33 ft.) depending on environment, range limit is usually due to the Host Device (phone, tablet or notebook)
Bluetooth Profiles:	Basic Mode - Human Interface Device (HID), Application Mode - Serial Port Profile (SPP) and iOS App Mode*. Some Operating Systems or smartphone/tablet models may support only one profile. *By default, the scanner is set to iOS App Mode.

Apple, Android and Windows PC with Bluetooth Classic HID are compatible with all Socket Mobile scanners.

*Chromebook and Linux supports HID mode only.

USER ENVIRONMENT

Ambient Light:	From 0 to 100,000 lux From pitch black to direct sun light
Operating Temperature:	+32 to +122°F (0 to +50°C)
Storage Temperature:	-22 to +158°F (-30 to +70°C)
Relative Humidity:	5% to 95% (non condensing)
Sealing:	IP40
Drop Specifications:	Multiple 6.5 ft. (2 m) drops to concrete

OPERATING SYSTEM COMPATIBILITY

Android OS: Basic Mode (HID) & Application Mode (SPP)	Mac OS: Basic Mode (HID) only
Apple iOS: Basic Mode (HID) & iOS Application Mode*	Windows: 10, 8, and 7: Basic Mode (HID) & Application Mode (SPP)

Compatible with devices supporting Basic Mode (HID) protocol. Supported keyboard languages - ANSI, English UK, English, French, German, Italian, Japanese, Polish, Spanish and Swedish

**By default, the factory settings of the Socket Mobile Scanners are set to iOS Application Mode. In order to use the scanner with an application using Capture SDK, the scanner must be configured in Application Mode (Bluetooth Serial Port Profile: SPP)*

Certified by Apple® for iOS devices (iPad®, iPhone®, iPod Touch®) and compatible with Android and Windows®.



CERTIFICATION & REGULATORY

Bluetooth SIG:	Declaration ID: D030473 QDID: 82009
Electrical Safety:	Certified to IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2
Environmental:	RoHS EN 50581
EMI / RFI:	FCC Part 15 Class C, RSS 210, iCES 003, C-Tick, CISPR 22, CE EN55022, EN55024, TELECOM
LED Safety:	IEC/EN 62471 (Exempt Group) FCC ID: LUBMA41 IC ID: 2529A-MA41S8 Telec ID: 201-125709

ISO 9001 Accreditation



WARRANTY

Scanner:	Standard one year limited warranty
Accessories:	90 days
Extended Warranty: (sold separately)	www.socketmobile.com/socketcare



COMMON USES

Retail	Hospitality	Point of Sale
Logistics	Life Sciences	Automotive
Healthcare	Inventory	Transportation
Warehouse Management	Field Sales & Service	Commercial Services

Retail	Hospitality	Point of Sale
Logistics	Life Sciences	Automotive
Healthcare	Inventory	Transportation
Warehouse Management	Field Sales & Service	Commercial Services

socketmobile.com

Worldwide: +1 510 933 3000
North America: +1 800 552 3300
EMEA & Russia: +41 62 834 07 80
France: +33 (801) 840504
Malaysia (Toll Free) +60 (1800) 818234

sales@socketmobile.com

Asia Pacific: +1 510 933 3122
Germany: +41 62 834 07 80
Switzerland: +41 62 834 07 80
Switzerland (Toll Free): +41 (800) 898003
UK/Ireland/South Africa: +44 (800) 0487363

sales-japan@socketmobile.com

Japan: +8190 9808 0518
Japan (Toll Free): +81 (800) 9190303
Latin America: +1-510-933-3153
Taiwan (Toll Free) +886 00801491497



2D/1D Imager
Barcode Scanner



DURASCAN® D840

Klein, leicht & dünn - 2D/1D-Scanner - Eine hervorragende Einhandlösung

Der DuraScan D840 ist ein universaler Barcode-Scanner mit hoher Scan-Geschwindigkeit und Bluetooth®-Drahtlostechnologie. Er liest die gängigsten 2D/1D-Barcodes und ist bestens geeignet für Verkaufsstellen im Einzelhandel, im Inventarmanagement, bei der Auftragserfassung, im Außendienst oder für andere mobile Business-Anwendungen. Es können sowohl gedruckte Barcodes als auch auf Displays angezeigte gescannt werden. Gestaltet für Mobilität und Langlebigkeit, ausgerüstet für bis zu zwei Arbeitsschichten. Die gummierte Oberfläche des Geräts bietet einen verstärkten Fallschutz. Es ist einfach einzusetzen und koppelbar mit Mobilgeräten. Es passt gut in die Hosentasche und schmiegt sich angenehm in die Handfläche, dadurch ist auch ein komfortabler Einhandeinsatz gewährleistet.



Bluetooth®

Von Apple® für iOS-Geräte zertifiziert (iPad®, iPhone®, iPod Touch®) und kompatibel mit Android und Microsoft Windows®

Leistungsmerkmale

- **Bluetooth Drahtloskommunikation** - Einfache Verbindung mit Bluetooth-fähigen Smartphones, Tablets und PCs, kompatibel mit iOS-, Android- und Windows-Geräten mit einer typischen Bluetooth-Reichweite von 10 Metern.
- **Von Apple® für iOS-Geräte zertifiziert**, d. h. garantierte Kompatibilität - Unsere SDK ist in über 700 Anwendungen eingebunden, damit gehören Socket Mobile-Scanner aktuell zu den häufigsten Scannern mit angepasster und integrierter Software auf dem Markt. Socket Mobile-Scanner sind außerdem zu 100% kompatibel mit sämtlichen Sofortlösungen im HID-Modus (Tastaturemulation).
- **Scannen** - Schnelles 2D/1D-Scannen von Barcodes mithilfe einer gut sichtbaren und sicheren LED-Zielvorrichtung, omnidirektional, gedruckt und von Bildschirmen
- **LED-Zielvorrichtung** - Rechteckiges, hell ausgeleuchtetes Feld mit LED-Punkt für präzises Zielen.
- **Größe & Gewicht** - Weniger als 1,70 cm hoch, wiegt nur 71,5 g.
- **Anwender-Feedback** - Mithilfe von akustischen Signalen, Vibration und Bluetooth-Indikatoren.
- **Langzeitakku** - Energie für über 16 Stunden.
- **Einhandbedienung** - Verbindungsklip ist im Lieferumfang enthalten.
- **Langlebiges Gehäuse** - Gummiertes Material für besseren Fallschutz.
- **Schutzwerkstoff** - Hergestellt mit antimikrobiellen Zusätzen zum Schutz gegen schädliche Mikroben.
- **Anwendungsintegration** - Die Socket Mobile Capture SDK ermöglicht die Integration Ihrer Anwendungen, um Ihre Unternehmensproduktivität durch schnelle, effiziente und verlässliche Datenübertragung mithilfe drahtloser Bluetooth-Technologie zu verbessern.
- **Zubehör** - Klip, Ladestation, Adapter und Multi-Ladegerät (einzeln oder in einem Komplettangebot erhältlich).
- **Designed und hergestellt in den USA**
- **Entwickler-Support** erhältlich
- **1 Jahr Garantie**



- (1) DuraScan D840 Universaler Barcode-Scanner
- (1) Handgelenkband



Socket Mobile Companion
Gratis-Download!

Hinweis: Ladegerät ist NICHT im Lieferumfang enthalten - Wählen Sie die für Sie beste Lösung.

OPTIONALES ZUBEHÖR

DuraScan® D840, Universaler Barcode-Scanner & DuraCase & Ladestation **



DuraCase Ladeadapter *



DuraScan® D840, Universaler Barcode-Scanner & DuraCase & Ladestation **



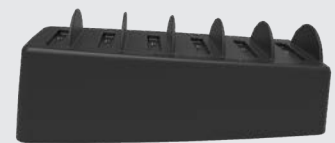
DuraCase Ladestation *



Gürteltasche



DuraCase 6-fach Multi-Ladegerät *



- * Ladeoptionen - Der Ladeadapter ist separat erhältlich.
- ** Ladeangebote - CX 3557-2186: D840 mit Ladestation
- CX 3551-2199: 6 x D840 Scanner mit Multi-Ladestation

Standard-Barcode-Symbologien: **1D-Symbologien:** Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, GS1-128, Interleaved 2 of 5, ISBT 128, UPC A, UPC EO

2D-Symbologien: Aztec, Data Matrix, Maxicode, Micro PDF417, PDF417

Unterstützte Barcode-Symbologien: **1D-Symbologien:** Bookland EAN, Chinese 2 of 5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Composite CC-A/B, Composite CC-C, Composite TLC, Discrete 2 of 5, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, GS1-128, Interleaved 2 of 5, ISBT 128, ISSN EAN, Matrix 2 of 5, MSI, UPC/EAN/JAN, UPC A, UPC EO

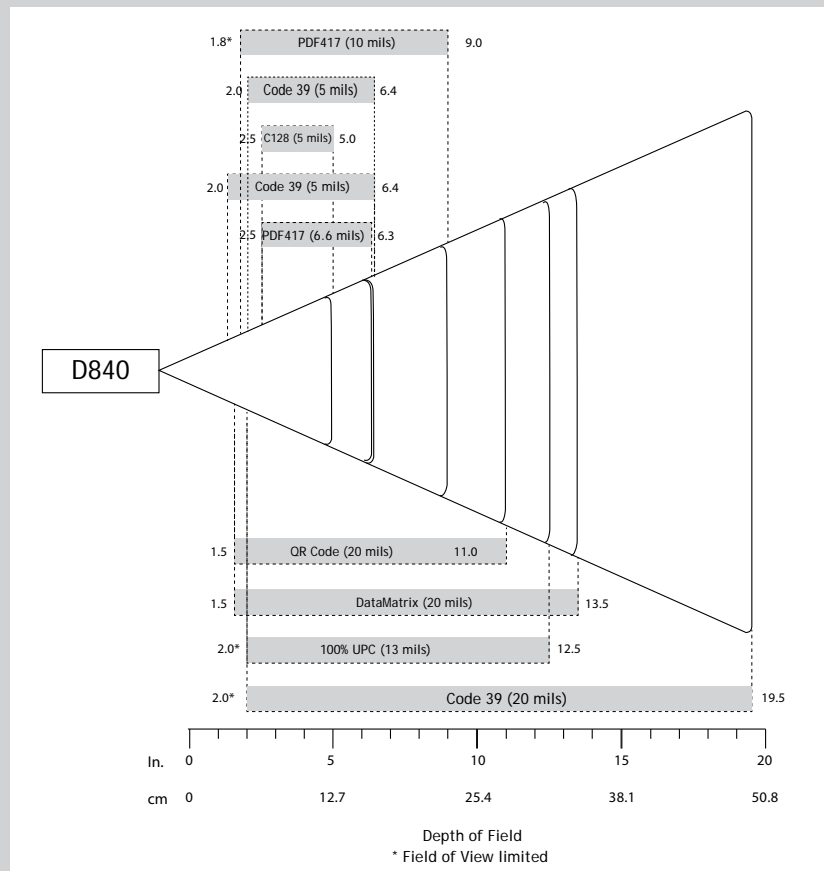
2D-Symbologien: Aztec, Data Matrix, Han Xin, Maxicode, Micro PDF417, MicroQR, PDF417, QR Code

Scanwinkel: 42° (Horizontal) - 28° (Vertikal)

Sensorauflösung: 640 horizontale x 400 vertikale Pixel

Druckkontrast: Bis zu 25%

Scanreichweite:



3,8 cm bis 49,5 cm - Abhängig von Symbolgröße, Symbologie, Etikettenmedium und Scanwinkel

Dekodierreichweite:

	Nah	Weit
5 mil Code 39	5,1 cm	16,2 cm
5 mil Code 128	6,3 cm	12,7 cm
6.6 mil PDF417	6,3 cm	16 cm
10 mil PDF417	4,5 cm*	22,8 cm
13 mil 100% UPC	5 cm*	31,7 cm
20 mil Code 29	5 cm*	49,5 cm
20 mil Data Matrix	3,8 cm	34,3 cm
20 mil QR Code	3,8 cm	27,9 cm

Technologie:	Linearer 2D/1D Barcode-Scanner (Kamera)
Lichtquelle:	1 LED - Hyperrot, 660 nm (Nanometer)
Zielvorrichtung:	LED, 610 nm

AKKU

Akku:	Lithium-Ionen-Akku
Ladezeit:	8 Stunden
Akkulaufzeit:	Standby: 25 Stunden
Bei voller Ladung:	Aktiver Scan-Einsatz: 34.000 Scans innerhalb von 3 Stunden (basierend auf 2 Scans pro Sekunde) 9.000 Scans innerhalb von 10 Stunden (basierend auf einem Scan alle 4 Sekunden)
Hinweis:	Die Batterieleistung ist abhängig von Umgebungstemperatur, Umgebungslicht und Akkualter etc.

BLUETOOTH (DRAHTLOSE VERBINDUNG) 

Bluetooth-Funkverbindung:	Klasse 2-Bluetooth, Version 2.1 + EDR (Enhanced Data Rates) mit einer 56-Bit Datenverschlüsselung
Bluetooth-Reichweite:	Bis zu 10 m, abhängig von der Umgebung, ebenso basiert die Reichweitenbegrenzung üblicherweise auf dem verwendeten Endgerät (Smartphone, Tablet oder Notebook)
Bluetooth-Profile:	Grundeinstellung - Human Interface Device (HID)*, Anwendungsmodus - Serial Port Profile (SPP) und Anwendungsmodus - MFi-SPP. Einige Betriebssysteme oder Smartphone- bzw. Tablet-Modelle unterstützen ggf. nur eines der Profile. * Grundeinstellung (default) des Scanners ist HID.

NUTZERUMGEBUNG

Umgebungsbeleuchtung:	Von 0 bis 100.000 Lux Von stockdunkel bis direkte Sonneneinstrahlung
Arbeitstemperatur:	0 bis +50 °C
Lagertemperatur:	-30 bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95% (nichtkondensierend)
Abdichtung:	IP40
Sturzeigenschaften:	Mehrfache Stürze aus zirka 2 m auf kunststoffbeschichteten Untergrund

BETRIEBSSYSTEMUNTERSTÜTZUNG

Android OS: Grundeinstellung (HID)* & Anwendungsmodus (SSP)	Mac OS: nur Grundeinstellung (HID)*
Apple iOS: Grundeinstellung (HID)* & Anwendungsmodus (MFi-SPP)	Windows 10, 8 und 7: Grundeinstellung (HID)* & Anwendungsmodus (SSP)

* Grundeinstellung (default) des Scanners ist HID.


Von Apple® für iOS-Geräte zertifiziert (iPad®, iPhone®, iPod Touch®) und kompatibel mit Android und Windows®.

iOS



OS X



Bluetooth SIG:	Declarations-ID: D030473 QDID: 82009
Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert nach IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2
Umweltspezifikationen:	RoHS EN 50581
EMI/RFI:	FCC Teil 15 Klasse C, RSS 210, iCES 003, C-Tick, CISPR 22, CE EN55022, EN55024, TELEC
LED-Sicherheit:	IEC/EN 62471 (Exempt Group) FCC ID: T9J-RN42 CMIIT ID: 6514A-RN42 Telec ID:  201-125709



GARANTIE

Scanner:	1 Jahr eingeschränkte Standardgarantie
Zubehör:	90 Tage
Garantieerweiterung: (separat erhältlich)	www.socketmobile.com/socketcare



HÄUFIGSTE EINSATZGEBIETE

Einzelhandel	Gastgewerbe	Verkaufsstellen (POS)
Logistik	Life Sciences/Biowissenschaften	Automobilindustrie
Gesundheitswesen	Lagerbestände	Transport
Lagermanagement	Vor-Ort-Vertrieb und Service	Kaufmännische Dienstleistungen

socketmobile.com

Gebührenfrei: + 1 800 552 3300 (USA/Kanada)

Frankreich: + 33 970 462 241

Lateinamerika: +1 510 933 3153

sales@socketmobile.com

Asien-Pazifik: +1 510 933 3122

Deutschland: +49 9401 5299 052

Schweiz: +41 62 834 07 80

EMEA & Russland:

+41 62 834 0780

Japan:

+8190 9808 0518

Großbritannien/Irland/Südafrika:

+44 (0) 1252 761403
+44 7787 112109



Escáner de códigos de barras generador de imágenes 1D/2D

DuraScan® D840

Escáner de códigos de barras universal

El DuraScan® D840 es un escáner de códigos de barras muy rápido con tecnología inalámbrica Bluetooth®. Lee los códigos de barras 2D/1D más habituales y es perfecto para puntos de venta minorista, gestión de inventario y de pedidos, trabajos de campo y para otras actividades profesionales en contextos de movilidad. Lee códigos de barras impresos en etiquetas o reproducidos en pantalla. Diseñado para ser móvil, resistente y permanecer operativo durante el equivalente a dos jornadas de trabajo. Su revestimiento exterior de goma le confiere una protección reforzada contra golpes. Se usa fácilmente con una mano, se fija en su móvil, cabe en el bolsillo o en la palma de la mano, permitiendo al usuario tener una mano libre.



Certificado por Apple® para dispositivos iOS (iPad®, iPhone®, iPod Touch®) y compatible con Android y Windows®.

Características

- Tecnología inalámbrica Bluetooth: se conecta fácilmente a múltiples teléfonos móviles, tabletas, ordenadores y portátiles equipados con tecnología Bluetooth, con un alcance de 10 metros aproximadamente.
- Certificado por Apple® para dispositivos iOS: compatibilidad garantizada. Con CaptureSDK integrado en más de 700 aplicaciones, Socket Mobile ofrece una de las gamas de escáneres con mayor integración nativa disponibles en la actualidad.
- Escaneo: lectura omnidireccional rápida de códigos de barras 2D/1D, impresos o en pantalla, con puntero LED de alta visibilidad y seguro.
- Puntero LED: campo de iluminación rectangular brillante con puntero LED para apuntar con precisión.
- Tamaño y peso: tiene un grosor de 16,76 mm y pesa 71,5 g.
- Información para usuarios: el escáner proporciona notificaciones sonoras y por vibración e indicadores Bluetooth.
- Batería de larga duración: la carga puede durar hasta 16 horas.
- Escáner de una mano: fijación Klip incluida.
- Carcasa duradera: revestimiento de goma que protege el lector de códigos de barras en caso de caída.
- Integración de aplicaciones: CaptureSDK de Socket Mobile permite integrar sus aplicaciones para optimizar la productividad de su empresa gracias a la transferencia rápida, fiable y eficaz de sus de datos mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth.
- Accesorios: fijación Klip, estación de carga, adaptador y cargador múltiple (disponibles por separado o en un paquete).
- Diseñado y montado en EE. UU.
- Programa de asistencia a desarrolladores disponible
- Garantía de 1 año



- (1) Escáner de códigos de barras universal DuraScan D840
- (1) Batería recargable (preinstalada)
- (1) Fijación universal Klip



Descargue la aplicación Companion de Socket Mobile para una configuración sencilla.

*Atención: cargador NO incluido - Seleccione el paquete que le interese entre nuestras opciones.

Accesorios opcionales

DuraScan® D840, escáner de códigos de barras lineales y estación de carga**



DuraScan® D840, escáner de códigos de barras lineales y estación de carga**



Funda para cinturón



Adaptador de carga DuraCase*



Estación de carga DuraCase*



Cargador de 6 ranuras*



** Paquetes de carga disponibles

Simbologías por defecto:

Simbologías 1D: Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-13/JAN 13, EAN-8/JAN 8, GS1 Databar, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, GS1-128, Interleaved 2 de 5, ISBT 128, UPC-A, UPC-E, UPC-E1

Simbologías 2D: Aztec, Data Matrix, Maxicode, Micro QR Code, Micro PDF417, PDF417, QR Code
 Códigos postales: USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail

Simbologías soportadas:

Simbologías 1D: Bookland EAN, Chinese 2 de 5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Composite CC-A/B, Composite CC-C, Composite TLC-39, Discrete 2 de 5, EAN-13/JAN 13, EAN-8/JAN 8, GS1 Databar, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, GS1-128, Interleaved 2 de 5, Inverse 1D, ISBT 128, ISSN EAN, Matrix 2 de 5, MSI, UPC-A, UPC E/E-1

Simbologías 2D: Aztec, Data Matrix, Han Xin, Maxicode, Micro PDF417, MicroQR, PDF417, QR Code

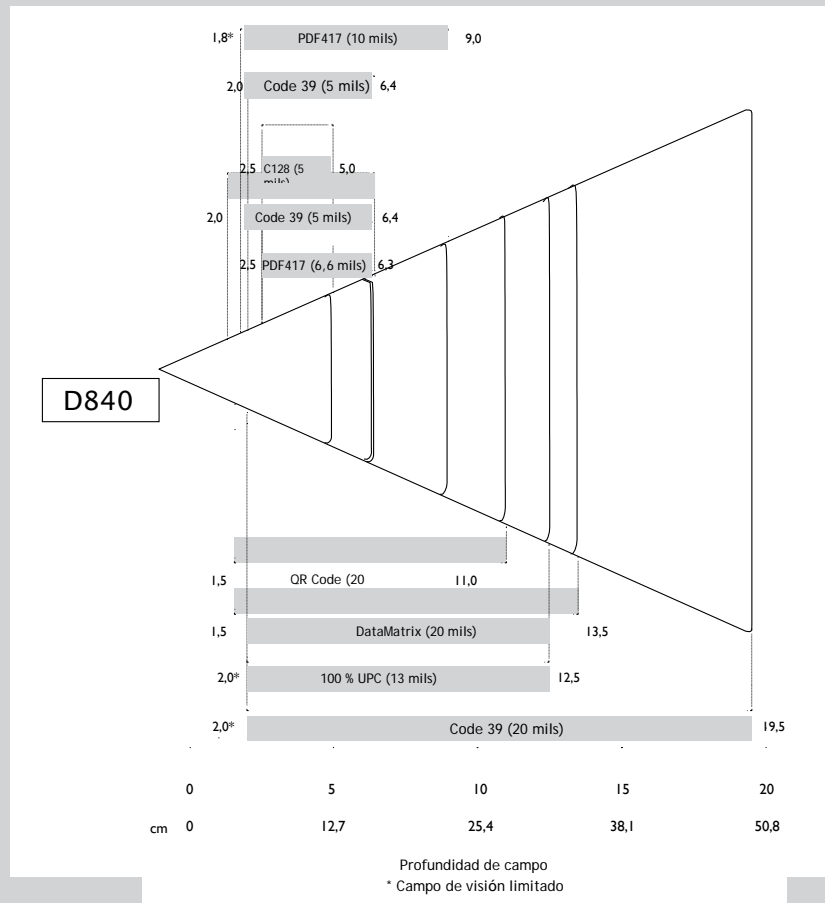
Códigos postales: Australia Post, Japan Postal, Netherlands KIX Code, UK Postal, UPU FICS Postal, US Planet, US Postnet, USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail

Ángulo de lectura: 42° (horizontal) - 28° (vertical)

Resolución del sensor: 640 píxeles horizontales x 400 verticales

Contraste de impresión: Hasta el 25 %

Distancia de lectura:



De 3.8 a 49,5 cm Varía en función del tamaño del código de barras, la simbología y material de la etiqueta.

Rangos de decodificación:

	Cerca	Lejos
5 mil Code 39	5,1 cm	16,2 cm
5 mil Code 128	6,3 cm	12,7 cm
6.6 mil PDF417	6,3 cm	16,0 cm
10 mil PDF417	4,5 cm*	22,8 cm
13 mil 100% UPC	5,0 cm*	31,7 cm
20 mil Code 29	5,0 cm*	49,5 cm
20 mil Data Matrix	3,8 cm	34,3 cm
20 mil QR Code	3,8 cm	27,9 cm

Tecnología:	Escáner de códigos de barras 2D/1D generador de imágenes lineal
Fuente de luz:	1 LED rojo de 660 nm (nanómetros)
Puntero:	LED de 610 nm

Batería

Tipo de batería:	Batería de iones de litio recargable
Duración de la carga:	8 horas
Autonomía de la batería:	Tiempo en reposo: 25 horas
Autonomía por carga completa:	Tiempo de lectura activa: 34.000 lecturas en 3 horas (2 lecturas por segundo) 9000 lecturas en 10 horas (1 lectura cada 4 segundos)
Atención:	La duración de la batería depende de la temperatura, de la luz ambiente, de la antigüedad de la batería, etc.
Número de baterías:	1
Peso de la batería:	12,5 g
Porcentaje de litio:	36 %
mAh de la batería:	700 mAh
Celdas por batería:	1
Vatios hora por batería:	2,59
Tipo de celda (p. ej. AA):	Propietario
Composición química (p. ej. Alcalina):	Polímero de litio
Contenido en litio:	14 g
Voltaje de la batería:	3,7 V
Número ONU de mercancías peligrosas:	UN3481, Inst. de emb. 967
Indicador del cumplimiento de la directiva RoHS:	Sí, incluido con el escáner
País de origen:	China
Código de mercancías:	8507.60.0000

Bluetooth (conexión inalámbrica)

Radio Bluetooth:	Bluetooth Clase 2, versión 2.1 + EDR (tasa de transmisión de datos) con encriptación de 56-bit
Alcance del Bluetooth:	Hasta 10 m dependiendo del entorno de uso. El límite del rango de alcance depende en general del dispositivo al que esté conectado (teléfono, tableta o notebook)
Perfiles Bluetooth:	Modo estándar - Dispositivo de interfaz humana (HID), Modo aplicación - Perfil de puerto de serie (SPP) y Modo aplicación iOS*. Algunos sistemas operativos o modelos de teléfonos inteligentes y tabletas sólo permiten cargar un perfil. * Por defecto, el escáner está en modo Aplicación iOS

Apple, Android y PC Windows con Bluetooth Classic HID son compatibles con todos los lectores de Socket Mobile.

*Chromebook y Linux sólo son compatibles con el modo HID.

Entorno del usuario

Iluminación ambiental:	De 0 a 100.000 lux De oscuridad total a luz solar directa
Temperatura de funcionamiento:	De 0 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento:	De -30 °C a 70 °C
Humedad relativa:	Del 5 % al 95 % (sin condensación)

Estanquidad	IP40
Resistencia a caídas:	Caídas múltiples a 2 m en hormigón

Sistemas operativos compatibles

Android OS: Modo estándar (HID) y Modo Aplicación (SPP) Mac OS: Sólo Modo estándar (HID)

Apple iOS Modo estándar (HID) y Modo Aplicación iOS*

Windows: 10, 8 y 7: Modo estándar (HID) y Modo Aplicación (SPP)

Compatible con los dispositivos que soportan el protocolo de Modo estándar (HID). Idiomas de teclado compatibles: ANSI, inglés británico, inglés, francés, alemán, italiano, japonés, polaco, español y sueco

**Por defecto, los ajustes de fábrica de los lectores de Socket Mobile están en Modo Aplicación iOS. Para poder utilizar el escáner con una aplicación que utilice CaptureSDK, el escáner debe estar configurado en Modo Aplicación (perfil de puerto serie Bluetooth: SPP)*

Certificado por Apple® para dispositivos iOS (iPad®, iPhone®, iPod Touch®) y compatible con Android y Windows®.

iOS



OS X




Certificaciones y normativas

Bluetooth SIG: ID de declaración: D030473 QDID: 82009

Seguridad eléctrica: Certificación IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2

Medio ambiente: RoHS EN 50581

EMI / RFI: FCC Part 15 Class C, RSS 210, iCES 003, C-Tick, CISPR 22, CE EN55022, EN55024, TELEC

Seguridad LED: IEC/EN 62471 (grupo exento)
FCC ID: LUBMA41
IC ID: 2529A-MA41S8
Telec ID:  201-125709

Acreditación
ISO 9001



Garantía

Escáner: Garantía estándar limitada de 1 año

Accesorios: 90 días

Extensión de garantía: www.socketmobile.com/socketcare
(Disponible por separado)



Aplicaciones habituales

Comercio minorista	Sector hotelero	Puntos de venta
Logística	Ciencias de la vida	Sector del automóvil
Atención sanitaria	Inventario	Transporte
Gestión de almacenes	Ventas y trabajos de campo	Servicios comerciales

socketmobile.com		sales@socketmobile.com		sales-japan@socketmobile.com	
Resto del mundo:	+1 510 933 3000	Región Asia-Pacífico:	+1 510 933 3122	Japón:	+8190 9808 0518
Norteamérica:	+1 800 552 3300	Alemania:	+41 62 834 07 80	Japón (número gratuito):	+81 (800) 9190303
EMEA y Rusia:	+41 62 834 07 80	Suiza:	+41 62 834 07 80	Latinoamérica:	+1-510-933-3153
Francia:	+33 (801) 840504	Suiza (número gratuito):	+41 (800) 898003	Taiwán (número gratuito):	+886 00801491497
Malasia (número gratuito):	+60 (1800) 818234	UK/Irlanda/Sudáfrica:	+44 (800) 0487363		



Lecteur
imageur 2D/1D



DURASCAN® D840

Petit, mince et léger - la solution idéale pour scanner d'une seule main

Le DuraScan® D840 est un lecteur de code-barres universel ultra-rapide équipé de la technologie sans fil Bluetooth®. Il reconnaît la plupart des codes-barres 2D et 1D imprimés sur étiquettes ou affichés sur écran. Idéal pour le commerce de détail, la gestion d'inventaires, la saisie des commandes, le service sur site et toute autre application mobile, il est dédié à la mobilité, résiste à l'usure et reste opérationnel pendant deux sessions de travail. Son revêtement externe caoutchouté offre une protection renforcée contre les chutes. Facile à utiliser, attachable à un périphérique mobile, il se glisse dans la poche et tient dans la paume de la main pour permettre de travailler d'une seule main.

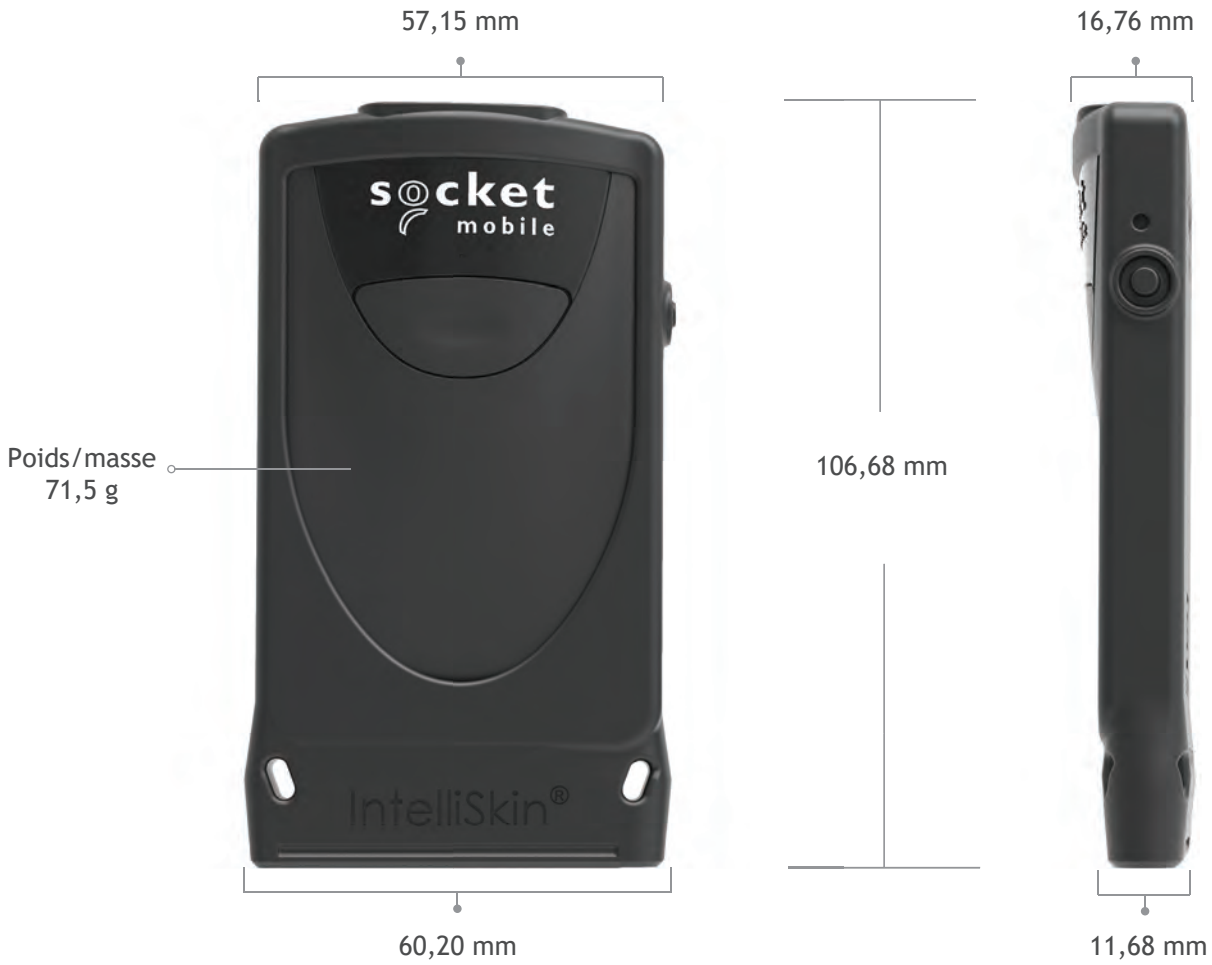


Certifié Apple® pour appareils iOS (iPad®, iPhone®, iPod Touch®) et compatible Android et Windows®.

Caractéristiques

- **Technologie sans fil bluetooth** - se connecte facilement avec la plupart des smartphones, tablettes, ordinateurs et ordinateurs portables équipés de la technologie bluetooth. Compatible avec les appareils iOS, Android et Windows disposant d'une portée bluetooth de 10 mètres.
- **Certifié par Apple® pour appareils iOS** - compatibilité garantie. Intégré dans plus de 700 applications, le kit SDK Socket Mobile place nos lecteurs code-barres parmi les meilleurs lecteurs natifs intégrés du marché. Les lecteurs Socket Mobile sont également compatibles à 100% avec toutes les applications clé en main en mode HID (émulation clavier).
- **Numérisation** - le D840 est équipé d'un viseur haute visibilité et haute sécurité pour une lecture rapide et omnidirectionnelle des codes-barres 2D/1D imprimés ou sur écran.
- **Viseur LED** - champ rectangulaire lumineux à LED pour une précision de visée optimale.
- **Poids & taille** - mesure 16,76 mm d'épaisseur pour un poids de 71,5 g.
- **Indicateurs utilisateur** - signaux sonores, vibreur et indicateurs bluetooth.
- **Batterie longue durée** - autonome pendant plus de 16 heures.
- **Scanner d'une seule main** - clip détachable vendu séparément.
- **Boîtier durci** - un revêtement en caoutchouc protège le lecteur code-barres en cas de chute.
- **Matériau de protection** - contient des additifs antimicrobiens pour une meilleure protection.
- **Intégration d'applications** - le SDK Socket Mobile permet d'intégrer vos applications pour optimiser la productivité de votre entreprise grâce au transfert rapide, fiable et efficace de vos données par technologie Bluetooth sans fil.
- **Accessoires** - boîtier Klip, dock chargeur, adaptateur et chargeur multi-baies (vendus séparément ou par pack)
- **Conçu et assemblé aux États-Unis**
- **Assistance développeurs à disposition**
- **Garantie 1 an**

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES



- (1) Lecteur code-barres universel DuraScan D840,
- (1) Dragonne poignet



Socket Mobile Companion
à télécharger gratuitement!

À noter : chargeur non inclus. Sélectionnez parmi nos options le pack qui vous convient.

ACCESSOIRES EN OPTION

DuraScan® D840 & chargeur multi-baies



Adaptateur de charge DuraCase

Lecteur code-barres linéaire DuraScan® D840 & socle de charge



Socle de charge DuraCase*

Chargeur 6-baies



Chargeur 6-baies DuraCase*



* Chargeur vendu séparément

** Pack avec chargeur - CX 3557-2186 | D840 et chargeur

- CX 3551-2199 | D840 (6 unités) et chargeur multi-baies (6 baies)

Symbologies par défaut Code-barres 1D : Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, GS1-128, Interleaved 2 of 5, ISBT 128, UPC A, UPC EO

Code-barres 2D : Aztec, Data Matrix, Maxicode, Micro PDF417, PDF417

Symbologies Code-barres 1D : Bookland EAN, Chinese 2 of 5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Composite CC-A/B, Composite CC-C, Composite TLC, Discrete 2 of 5, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, GS1-128, Interleaved 2 of 5, ISBT 128, ISSN EAN, Matrix 2 of 5, MSI, UPC/EAN/JAN, UPC A, UPC EO

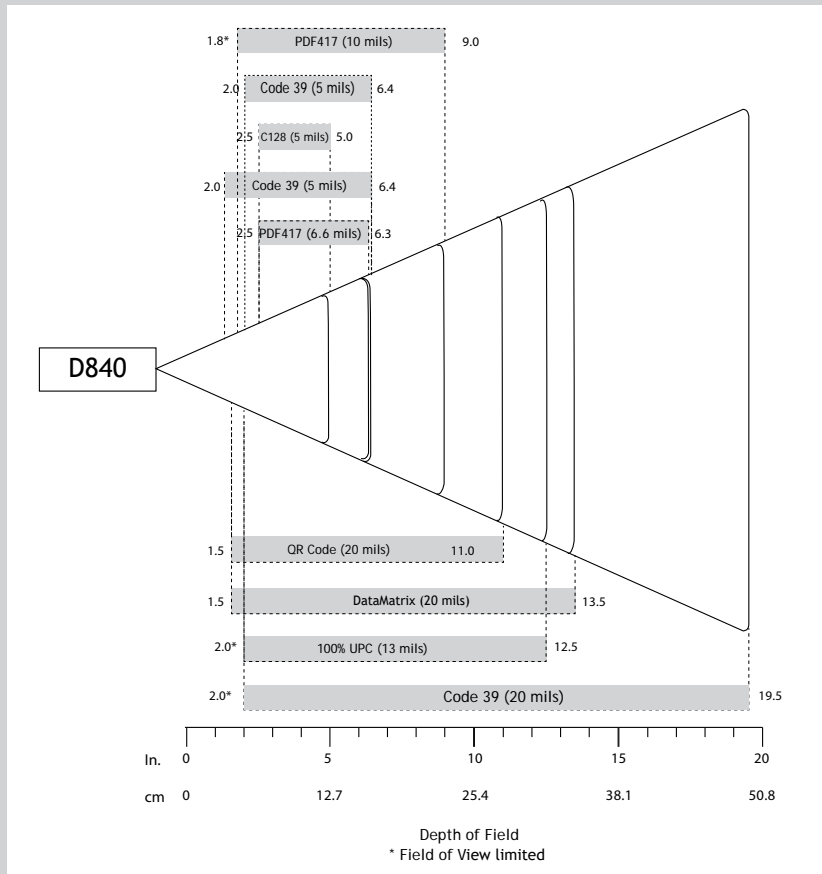
Code-barres 2D : Aztec, Data Matrix, Han Xin, Maxicode, Micro PDF417, MicroQR, PDF417, QR Code

Angle de lecture 42° (horizontal) - 28° (vertical)

Résolution du capteur 640 pixels (horizontal) x 400 pixels (vertical)

Contraste d'impression 25 % minimum

Distance de lecture



de 3,8 cm à 49,5 cm. Varie selon taille, symbologie, support, rapport de largeur et angle de lecture

Plages de décodage

	Minimum	Maximum
5 mil Code 39	5,1 cm	16,2 cm
5 mil Code 128	6,3 cm	12,7 cm
6.6 mil PDF417	6,3 cm	16,0 cm
10 mil PDF417	4,5 cm*	22,8 cm
13 mil 100% UPC	5,0 cm*	31,7 cm
20 mil Code 29	5,0 cm*	49,5 cm
20 mil Data Matrix	3,8 cm	34,3 cm
20 mil QR Code	3,8 cm	27,9 cm

Technologie	Lecteur code-barres linéaire 2D/1D
Source lumineuse	LED Hyper Rouge 660 nm
Viseur	LED 610 nm

BATTERIE

Batterie	accumulateur lithium-ion rechargeable
Durée de charge	8 heures
Autonomie par charge complète	mode veille : 25 heures mode lecture : 34.000 lectures en 3 heures (à raison de 2 lectures par seconde) 9.000 lectures en 10 heures (à raison de 1 lecture toutes les 4 secondes)
À noter : La durée de vie de la batterie dépend de la température, de la lumière ambiante et de l'âge de la batterie.	

BLUETOOTH (CONNEXION SANS FIL)

Radio bluetooth	bluetooth Classe 2, version 2.1 + EDR (taux de transmission de données) cryptage 56-bits
Portée bluetooth	jusqu'à 10 m selon l'environnement d'utilisation. La limite de portée dépend généralement du périphérique concerné (smartphone, tablette ou ordinateur portable)
Profils bluetooth	Mode standard - Human Interface Device (HID)*, mode application - Serial Port Profile (SPP) et mode application - MFi-SPP. Certains systèmes d'exploitation ou modèles de smartphones et de tablettes ne prennent en charge qu'un seul profil. <i>*Par défaut, le lecteur est en mode standard HID.</i>

ENVIRONNEMENT UTILISATEUR


Tolérance à l'éclairage ambiant	De 0 à 100.000 lux De l'obscurité totale à la lumière solaire directe
Température de fonctionnement	0° à 50° C
Température de stockage	-30° à 70° C
Humidité relative	5 % à 95 % (sans condensation)
Étanchéité	IP40
Résistance aux chocs	à déterminer

SYSTÈMES D'EXPLOITATION COMPATIBLES

Android OS: mode standard (HID)* & mode application (SPP)	Mac OS: mode standard (HID)* uniquement
Apple iOS: mode standard (HID)* & mode application (MFi-SPP)	Windows 10, 8 et 7 : mode standard HID* & mode application SPP
<i>*Par défaut, le lecteur est en mode standard HID.</i>	


Certifié Apple® pour appareils iOS (iPad®, iPhone®, iPod Touch®) et compatible Android et Windows®.



Bluetooth SIG:	Déclaration ID: D030473 QDID: 82009
Sécurité électrique	Certifié IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2
Environnement	RoHS EN 50581
Perturbation électromagnétique Interférence radioélectrique	FCC Part 15 Class C, RSS 210, iCES 003, C-Tick, CISPR 22, CE EN55022, EN55024, TELEC
Sécurité LED	IEC/EN 62471 (Exempt Group) FCC ID: T9J-RN42 CMIIT ID: 6514A-RN42 Telec ID:  201-125709



GARANTIE

Lecteur code-barres	garantie standard limitée à 1 an	
Accessoires	90 jours	
Extension de garantie (vendue séparément)	www.socketmobile.com/socketcare	

APPLICATIONS

Distribution	Hôtellerie	Points de vente
Logistique	Sciences de la vie	Secteur automobile
Secteur de la santé	Inventaires	Secteur des transports
Gestion d'entrepôts	Services sur le terrain	Services commerciaux

socketmobile.com

Numéro gratuit +1 800 552 3300 (USA/Canada)

France +33 970 462 241

Amérique latine +1 510 933 3153

sales@socketmobile.com

Asie/Pacifique +1 510 933 3122

Allemagne +41 62 834 0780

Suisse +41 62 834 0780

EMEA & Russie

Japon

Royaume-Uni/Irlande/Afrique du Sud

+41 62 834 0780

+8190 9808 0518

+44 (0) 1252 761403
+44 7787 112109



2D/1D Imager
Barcode Scanner



DURASCAN® D840

スマートフォンに装着できる超薄型のBluetooth 2D/1Dバーコードスキャナー

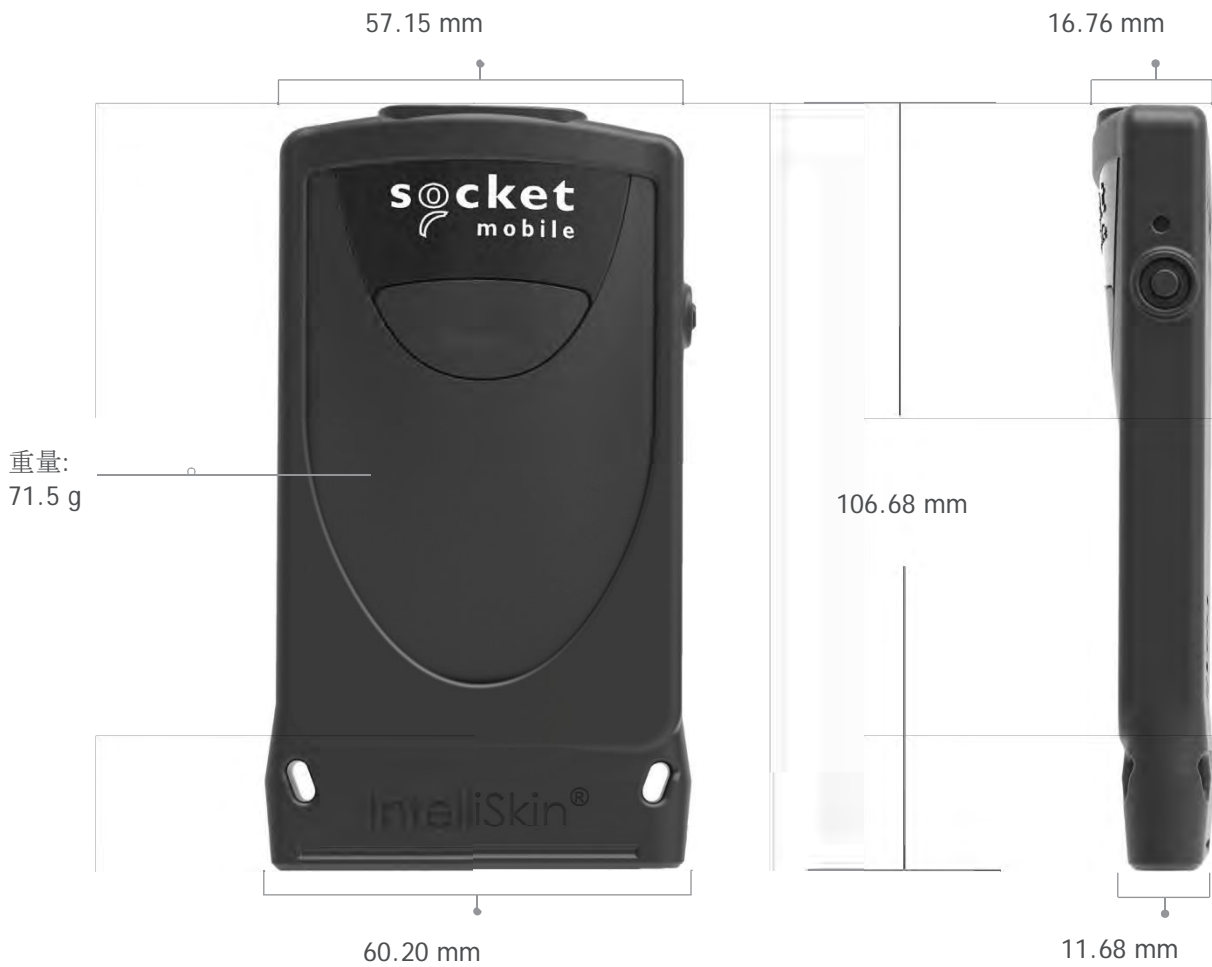
DuraScan® D840は、Bluetooth®ワイヤレス接続を備えた耐久性の高い2D/1Dバーコードスキャナーで、同梱のクリップを使ってスマートフォンなどの背面に装着して片手操作ができます。ユーザーは、ラベルに印刷された、または画面に表示されたバーコードをスキャンできます。約16時間の連続電池動作が可能で、2シフトの作業に充電を心配せずに使えます。外側のゴム性の材料は落下保護を高めます。使いやすく、モバイルデバイスに取り付け可能で、ポケットにすっきりと収まり、手のひらにすっぽり収まるので、片手で操作できます。小売店頭販売、在庫管理、受注入力、フィールドサービス、およびその他のモバイルビジネスアプリケーションに最適です。



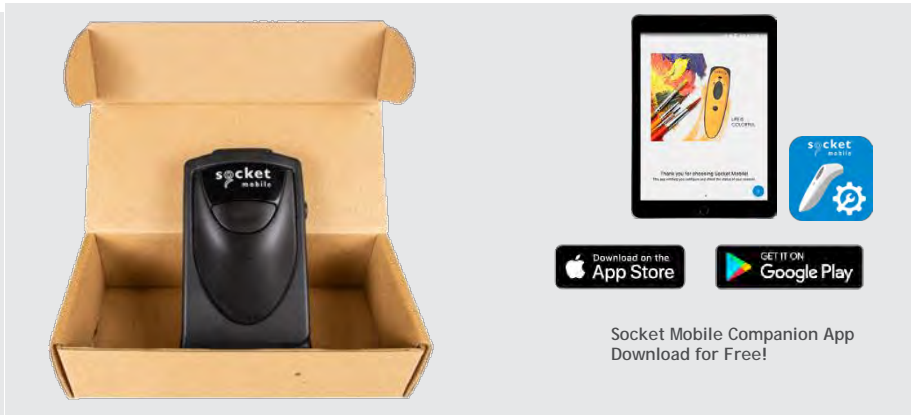
Apple® for iOS devices (iPad®, iPhone®, iPod Touch®) 認定で、AndroidやWindows®とも互換です

特徴

- Bluetooth - Bluetoothを備えたiOS, Android, Windows対応のスマートフォン、タブレット、ノートブックやデスクトップコンピュータと互換性があります
- Apple® for iOS認定 - 保証された互換性-Capture SDKは700以上のアプリケーションに統合されており、Socket Mobileスキャナーは、現在利用可能な最もネイティブに統合されたスキャナーの1つです。Socket Mobile Scannerは、HID（キーボードエミュレーション）モードの標準のアプリケーションと100%互換性があります。
- スキャニング - スクリーン上の1D/2Dバーコードもスキャンできます。
- 超薄型で軽量 - 厚みは16.76mmで、71.5gと軽量です
- ユーザーフィードバック - ビープ音と振動でスキャン成功を知らせます。
- 長時間の電池動作 - 約16時間。
- 片手操作 - 同梱のクリップを使ってD800をスマートフォンの背面に装着して、片手でスマートフォンとスキャナーを操作できます
- 堅牢なケース - D840はゴム製のケースで覆われているので落下にも強く、手のひらにフィットします。
- 抗菌対策 - 有害な細菌から保護する抗菌対策を講じた材質を採用。
- アプリケーションへの組み込み - Socket MobileのCapture SDKを使ってD800の機能をお客様のアプリケーションに組み込むことで、高速で信頼性のあるシステムを構築することができます。
- アクセサリー - クリップ（同梱）。充電ドック、充電アダプター、6連充電ドック（別売）
- 米国で設計製造
- 標準保証期間：1年（本体）



- (1) DuraScan D840, スキャナー本体
- (2) リストストラップ
- (3) スマートフォン装着用クリップ



注意：充電ドック・充電アダプターは別売です。

アクセサリー (別売)

DuraScan® D840と6連充電ドック**



DuraScan® D840とシングル充電ドック**



ホルスター



DuraCase充電アダプター*



DuraCase充電ドック*



6連充電ドック*



*充電オプション - 充電アダプターは別売です。

** 充電ドックバンドル品 - CX 3557-2186 : 充電ドック付きD840
- CX 3551-2199 : 6連充電ドック付きD840(6台)

バーコードシンボロジー (デフォルト) :

1D Symbologies: Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-13/JAN 13, EAN-8/JAN 8, GS1 Databar, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, GS1-128, Interleaved 2 of 5, ISBT 128, UPC-A, UPC-E, UPC-E1

2D Symbologies: Aztec, Data Matrix, Maxicode, Micro QR Code, Micro PDF417, PDF417, QR Code
Postal Codes: USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail

サポートしているシンボロジー:

1D Symbologies: Bookland EAN, Chinese 2 of 5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Composite CC-A/B, Composite CC-C, Composite TLC-39, Discrete 2 of 5, EAN-13/JAN 13, EAN-8/JAN 8, GS1 Databar, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, GS1-128, Interleaved 2 of 5, Inverse 1D, ISBT 128, ISSN EAN, Matrix 2 of 5, MSI, UPC-A, UPC E/E-1

2D Symbologies: Aztec, Data Matrix, Han Xin, Maxicode, Micro PDF417, MicroQR, PDF417, QR Code
Postal Codes: Australia Post, Japan Postal, Netherlands KIX Code, UK Postal, UPU FICS Postal, US Planet, US Postnet, USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail

スキャン角度:

42° (Horizontal) - 28° (Vertical)

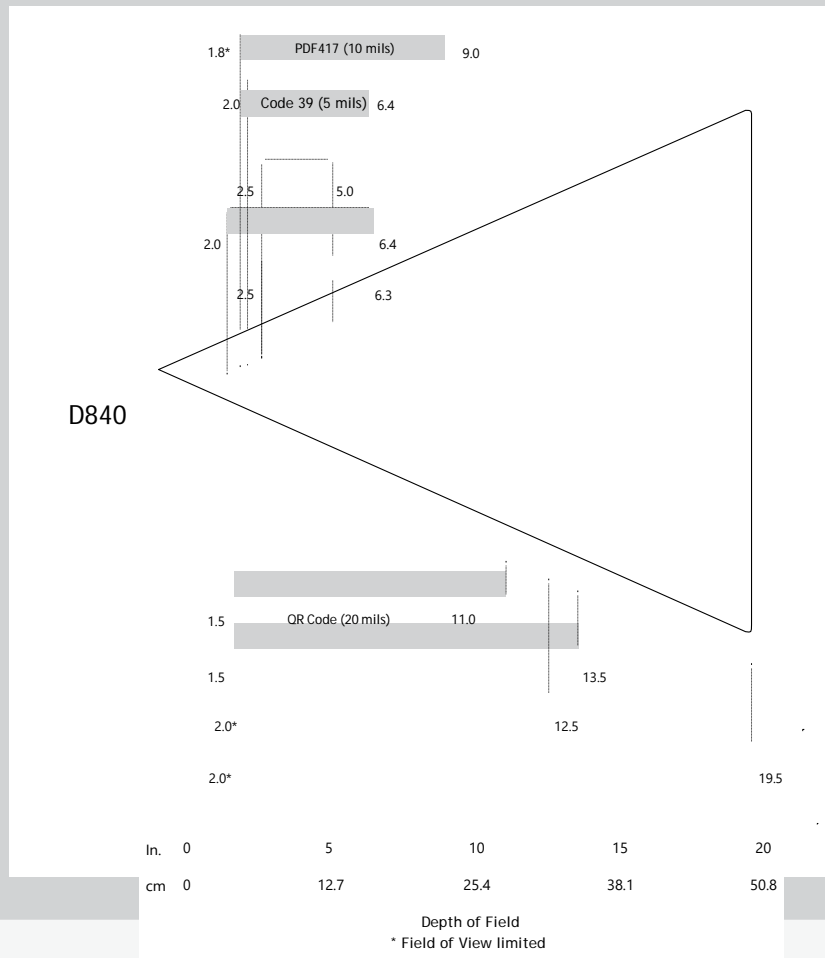
センサー解像度:

640 horizontal x 400 vertical pixels

プリントコントラスト: Down to 25%

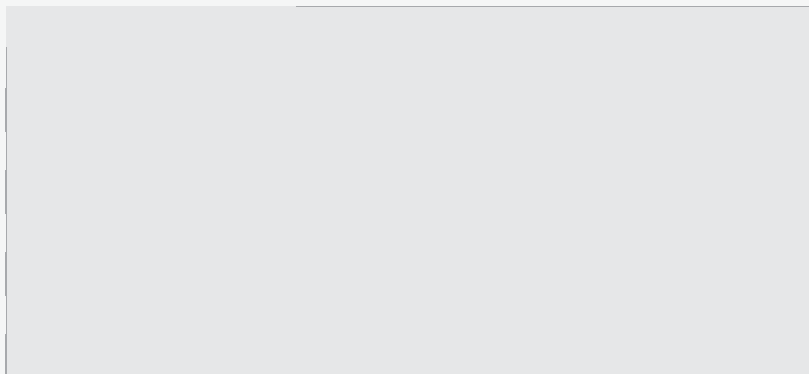
読み取り距離

D:



3.8 to 49.5 cm : バーコードサイズやシンボロジー、ラベル材質に依存

Decode Ranges:



技術:	2D/1Dバーコードリニアイメージャー
光源:	1 hyper red 660 nm (nanometer) LED
照準器:	610 nm LED

電池

電池:	リチウムイオン
充電時間:	8 時間
満充電からの電池持ち時間:	待機時間: 25時間 スキャン時間: 3時間以内に34,000スキャン (毎秒2回のスキャン) 10時間以内に9,000スキャン (4秒ごとに1回のスキャン)
備考:	電池持ち時間は周囲温度、周囲光、電池の使用歴に依存

BLUETOOTH

Bluetooth 無線:	Class 2 Bluetooth, version 2.1 + EDR (Enhanced Data Rates) with 56-bit data encryption
Bluetooth 範囲:	10 m。距離は環境はホストデバイスに依存します。
Bluetooth プロファイル:	Basic Mode - Human Interface Device (HID)*, Application Mode - Serial Port Profile (SPP) and Application Mode - MFi-SPP. Some Operating Systems or smartphone/tablet models may support only one profile. *デフォルトでスキャナーはBasic Mode (HID)にセットされています。

環境

周囲光:	0 to 100,000 lux 暗闇から直射日光まで
動作温度:	0 to +50°C
保存温度:	-30 to +70°C
相対湿度:	5% to 95% (結露無きこと)
シーリング:	IP40
落下強度:	コンクリートへ2mから複数回の落下

OS

Android OS: Basic Mode (HID)* & Application Mode (SPP)	Mac OS: Basic Mode (HID)* only
Apple iOS: Basic Mode (HID)* & Application Mode (MFi-SPP)	Windows: 10, 8, and 7: Basic Mode (HID)* & Application Mode (SPP)
*By default the scanner is in Basic Mode (HID).	


Certified by Apple® for iOS devices (iPad®, iPhone®, iPod Touch®) and compatible with Android and Windows®.



Bluetooth SIG:	Declaration ID: D030473 QDID: 82009
Electrical Safety:	Certified to IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2
Environmental:	RoHS EN 50581
EMI / RFI:	FCC Part 15 Class C, RSS 210, iCES 003, C-Tick, CISPR 22, CE EN55022, EN55024, TELEC
LED Safety:	IEC/EN 62471 (Exempt Group) FCC ID: T9J-RN42 CMIIT ID: 6514A-RN42 Telec ID: R 201-125709



保証

スキャナ	1年	
アクセサリ	90日	
延長保証 (別売)	www.socketmobile.com/socketcare	

用途

小売り	ホスピタリティ	POS
ロジスティック	ライフサイエンス	自動車
ヘルスケア	在庫管理	輸送
倉庫管理	フィールドサービス	商用サービス

socketmobile.com

sales@socketmobile.com

Toll-Free: +1 800 552 3300 (USA/Canada)

Asia Pacific: +1 510 933 3122

EMEA & Russia: +41 62 834 07 80

France: +33 970 462 241

Germany: +41 62 834 07 80

Japan: +8190 9808 0518

Latin America: +1 510 933 3153

Switzerland: +41 62 834 07 80

UK/Ireland/South Africa: +44 (0) 1252 761403
+44 7787 112109