



SocketScan® S820

Linear Barcode Plus QR Code Scanner

The Socket Mobile S820 is a 1D/2D linear barcode & QR Code barcode reader with Bluetooth wireless technology. Small, thin and easy to use, the reader is optimized for attaching to mobile devices, enabling one-handed operation. The S820 can scan barcodes printed on labels or displayed on device screens. 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.

Approximately the same size as a credit card, measuring less than 1/2 inch (1.27cm) thick and weighing less than two ounces, the S820 is one of the smallest and lightest high quality barcode reader available in the market today. The S820 slips neatly into your pocket and fits comfortably in the palm of your hand when attached to a smartphone. It is compatible with all applications used with other Socket Mobile readers with "NO" software update required.



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

Features

- **Compatible** - with Apple® iOS devices (iPad®, iPhone®, iPod Touch®) and Android, Windows®, Mac and Linux.
- **Certified by Apple® for iOS devices** – Guaranteed Compatibility - With Capture SDK integrated in over 700+ applications, Socket Mobile readers are one of the most natively integrated readers available today.
- **Bluetooth Wireless Technology** - Connects easily to a wide range of Bluetooth enabled smartphones, tablets, notebooks and desktop computers.
- **Scanning** – Fast 2D & 1D, omni-directional, barcode scanning with highly visible and safe aimer.
- **Decoding Ability** - Reads damaged and poorly printed barcodes.
- **Size & Weight** – Measuring less than 1/2 inch (1.27cm) thick and weighing less than two ounces (48g).
- **User Feedback** - With audible tones, vibration and Bluetooth connection indicators.
- **Long-Lasting, Replaceable, Rechargeable Battery** - Power to last a full work day.
- **One-Handed Operation** – Attachable clip included.
- **Native App Support** – Socket Mobile's CaptureSDK enables easy native app integration in your applications to improve business productivity.
- **Accessories** - Klip included. Protective sleeve and Sled which fits specific phones are available (sold separately).
- **Developer Support Available** - The Socket Mobile development team is available to help integrate CaptureSDK into your app.
- **Designed and Assembled in the USA.**
- **1-Year Warranty** - optional extended warranty available.

PHYSICAL CHARACTERISTICS

2.12 in.
53.94 mm

Weight/Mass: 1.7 oz (48 g)

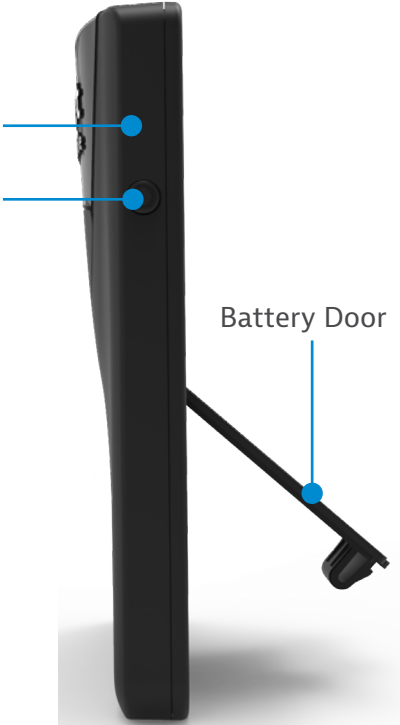
0.53 in.
13.43 mm



3.42 in.
86.9 mm



Side LED Indicator
for charging
Power On/Off
and Keyboard
Toggle Button



Battery Door

socket
mobile

Front Bluetooth LED
Indicator
Power Button
Scan Button



SINGLE PACKAGE INCLUDES - SKU# CX4039-3102

- (1) SocketScan S820, 2D/1D Barcode Reader (battery installed)
- (1) Micro USB Charging Cable
- (1) Universal Klip
- (1) Get Started insert



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

OPTIONAL ACCESSORIES

Klip & FlexGuard for 800 Series



Wrist Strap



Default Barcode Symbologies: **1D Symbologies:** Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, ISBT 128, UPC A, UPC E1

2D Symbologies: Data Matrix, Micro QR Code, PDF417, QR Code

Supported Barcode Symbologies: **1D Symbologies:** Chinese 2 of 5, Codabar, Code 11, Code 16K, Code 39, Code 93, Code 128, Discrete 2 of 5, EAN-13, EAN-8, GS1 Databar, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, UPC A, UPC E1, Standard 2 of 5, UK Plessey

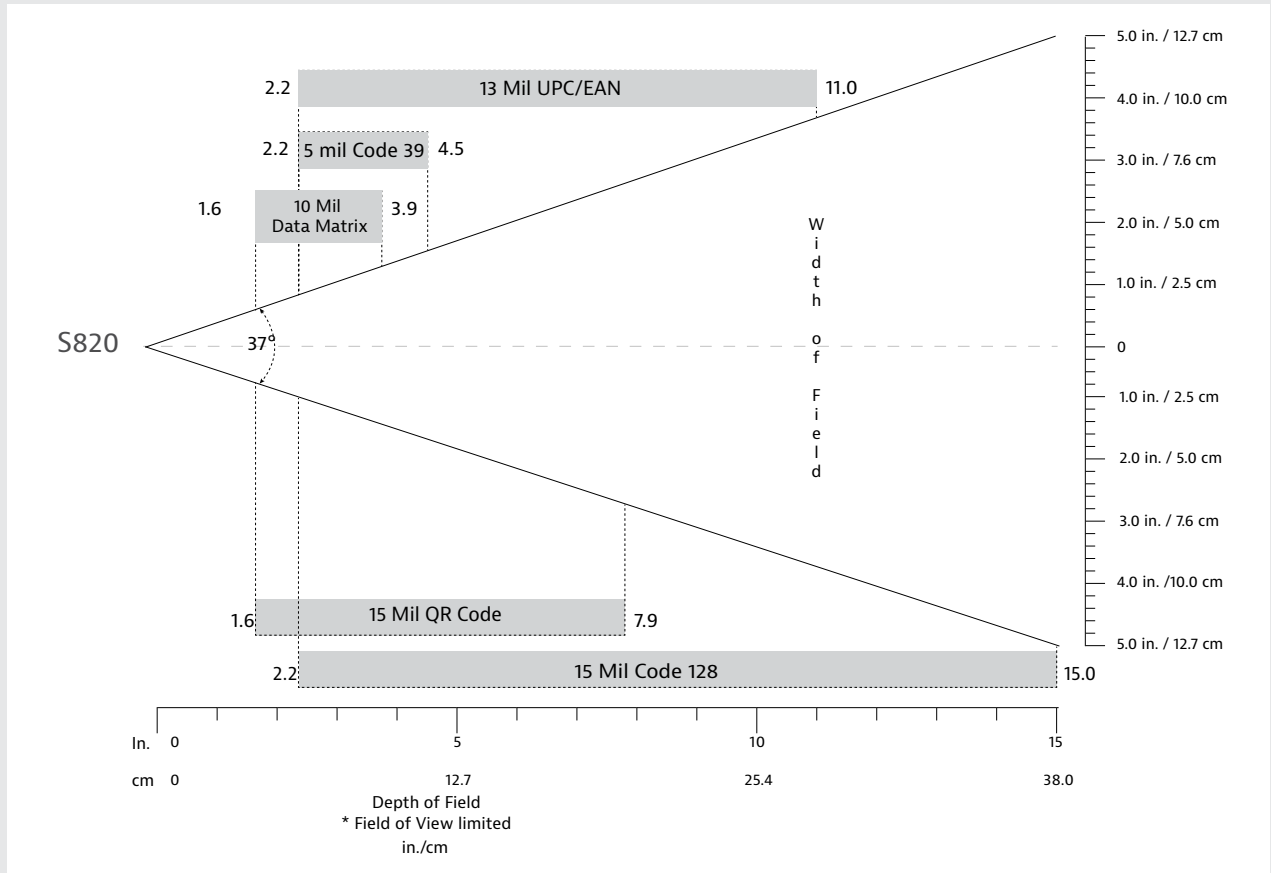
2D Symbologies: Aztec, Data Matrix, Han Xin, Micro PDF417, Micro QR Code, PDF417, QR Code

Scan Angle: 44.5° (Horizontal) - 33.5° (Vertical)

Sensor Resolution: 1280 horizontal x 960 vertical pixels

Print Contrast: Down to 25%

Reading Distance: 4.0 to 38.0 cm (1.6 to 15 in.) Depends on barcode size, symbology, label media



Decode Ranges

	Near	Far
5 mil Code 39	2.2 in/5.5 cm	4.5 in/11.5 cm
10 mil DataMatrix	1.6 in/4.0 cm	3.9 inc/10.0 cm
13 Mil UPC/EAN	2.2 in/5.5 cm	11.0 in/28.0 cm
15 Mil Code 128	2.2 in/5.5 cm	15.0 in/38.0 cm
15 mil QR Code	1.6 in/4.0 cm	7.9 inc/20.0 cm

Technology:	2D/1D Barcode Imager
Light Source:	LED
Aimer:	Red

BATTERY

Type of Battery:	Replaceable Lithium Ion Polymer- rechargeable battery
Charge Time:	8 Hours
Battery Life - Per Full Charge:	Standby time: 25 hours 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 and age of battery. For more battery information click here .
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 Reader
Battery only - 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 Application Mode*. Some Operating Systems or smartphone/tablet models may support only one profile. <i>*By default, the reader is set to iOS Application Mode.</i>

Apple, Android and Windows PC with Bluetooth Classic HID are compatible with all Socket Mobile readers.
*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 drops to vinyl covered concrete at about 3 ft or 1 m

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



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)

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

Supported Language Setting in Basic Mode (HID): ANSI, English UK, English, French, German, Italian, Japanese, Polish, Spanish and Swedish.

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

iOS



OS X



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, TELEC FCC ID: LUBMA41 IC ID: 2529A-MA41S8 Telec ID: 201-125709
LED Safety:	IEC/EN 62471 (Exempt Group)

ISO 9001 Accreditation



COMMON USES

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

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

©2022 Socket Mobile, Inc. All rights reserved.Socket®, the Socket Mobile logo, SocketScan®, DuraScan®, Battery Friendly® are registered trademarks or trademarks of Socket Mobile, Inc. Microsoft® is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries. Apple®, iPad®, iPad Air®, iPad mini®, iPad Pro®, iPhone®, iPod touch®, Objective-C®, Swift™, and Xcode® are registered trademarks of Apple, Inc., registered in the U.S. and other countries. The Bluetooth® Technology word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Socket Mobile, Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



SocketScan® S820

Linearer Barcode-Scanner und QR-Code-Scanner

Der S820 von Socket Mobile ist ein linearer 1D/2D-Barcode- und QR-Code-Scanner mit Bluetooth-Drahtlostechnologie. Der kleine, dünne und ausgesprochen handliche Scanner ist optimiert für Mobilgeräte und auf Einhandbedienung ausgelegt. Mit ihm können sowohl gedruckte Barcodes als auch auf Displays angezeigte gescannt werden. Der S820 liest die gängigsten 2D- und 1D-Barcodes und ist bestens geeignet für Verkaufsstellen im Einzelhandel, Inventarmanagement, Auftragserfassung, Außendienst oder andere mobile Business-Anwendungen.

Mit seiner Kreditkartengröße, d. h. weniger als 1,27 Zentimeter Höhe und zirka 48 Gramm Gewicht, ist der S820 aktuell einer der kleinsten und leichtesten Barcode-Scanner auf dem Markt. Dieses Gerät passt bequem in Ihre Hosentasche und liegt gut in der Hand, wenn es mit einem Smartphone verbunden ist. Es ist mit allen Anwendungen kompatibel, die mit anderen Socket Mobile-Lesegeräten verwendet werden. Ein Software-Update ist dafür NICHT erforderlich.



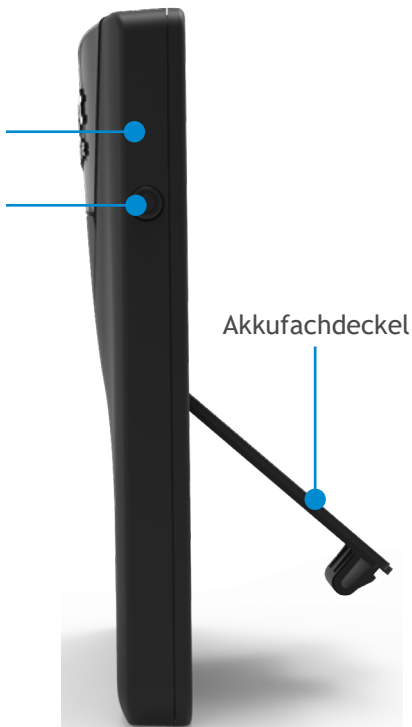
Von Apple® für iOS-Geräte zertifiziert (iPad®, iPhone®, iPod Touch®) und kompatibel mit Android und Windows®.

Leistungsmerkmale

- **Kompatibel** mit iOS-Geräten von Apple® (iPad®, iPhone®, iPod Touch®) sowie mit Android, Windows®, Mac und Linux.
- **Von Apple® für iOS-Geräte zertifiziert**, d. h. garantierte Kompatibilität - Unser 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.
- **Drahtlose Bluetooth-Technologie** - Einfache Verbindung mit einer Vielzahl von Bluetooth-fähigen Smartphones, Tablets, Notebooks und Desktop-Computern.
- **Scannen** - Schnelles omnidirektionales Scannen von Barcodes (2D & 1D) mithilfe einer sicheren gut sichtbaren LED-Zielvorrichtung.
- **Entschlüsselungsvermögen** - Liest auch beschädigte und schlecht gedruckte Barcodes.
- **Größe & Gewicht** - Weniger als 1,27 cm hoch, wiegt nur 48 g.
- **Anwenderfeedback** - Akustische Signale, Vibration und Bluetooth-Verbindungsanzeige.
- **Langlebiger, austauschbarer Akku** - Leistung für einen ganzen Arbeitstag.
- **Einhandbedienung** - Universalklip ist im Lieferumfang enthalten.
- **Native Anwendungsunterstützung** - Das CaptureSDK von Socket Mobile ermöglicht eine einfache und native App-Integration in Ihre Anwendungen, um die Produktivität Ihres Unternehmens zu steigern.
- **Zubehör** - Universalklip im Lieferumfang enthalten. Schutzhüllen und Sleds speziell für bestimmte Mobiltelefone sind separat erhältlich.
- **Entwickler-Support verfügbar** - Das Socket Mobile-Entwicklungsteam steht Ihnen bei der Integration des Capture SDK in Ihre Anwendung unterstützend zur Verfügung.
- **Designed und hergestellt in den USA.**
- **1 Jahr Garantie** - Optionale Garantieverlängerung erhältlich.



Seitliche LED-Ladeanzeige
Ein-/Ausschalter
und Tastatur-
umschalttaste



socket
mobile

Vordere Bluetooth-
LED-Anzeige
Ein-/Ausschalter
Scan-Auslösetaste



- (1) SocketScan S820 - 2D/1D-Barcode-Lesegerät
(Akku vorinstalliert)
- (1) USB-Ladekabel (Micro-USB)
- (1) Universalklip
- (1) Schnellstartanleitung



Socket Mobile
Companion App
Einfach herunterladen
und einrichten!

OPTIONALES ZUBEHÖR

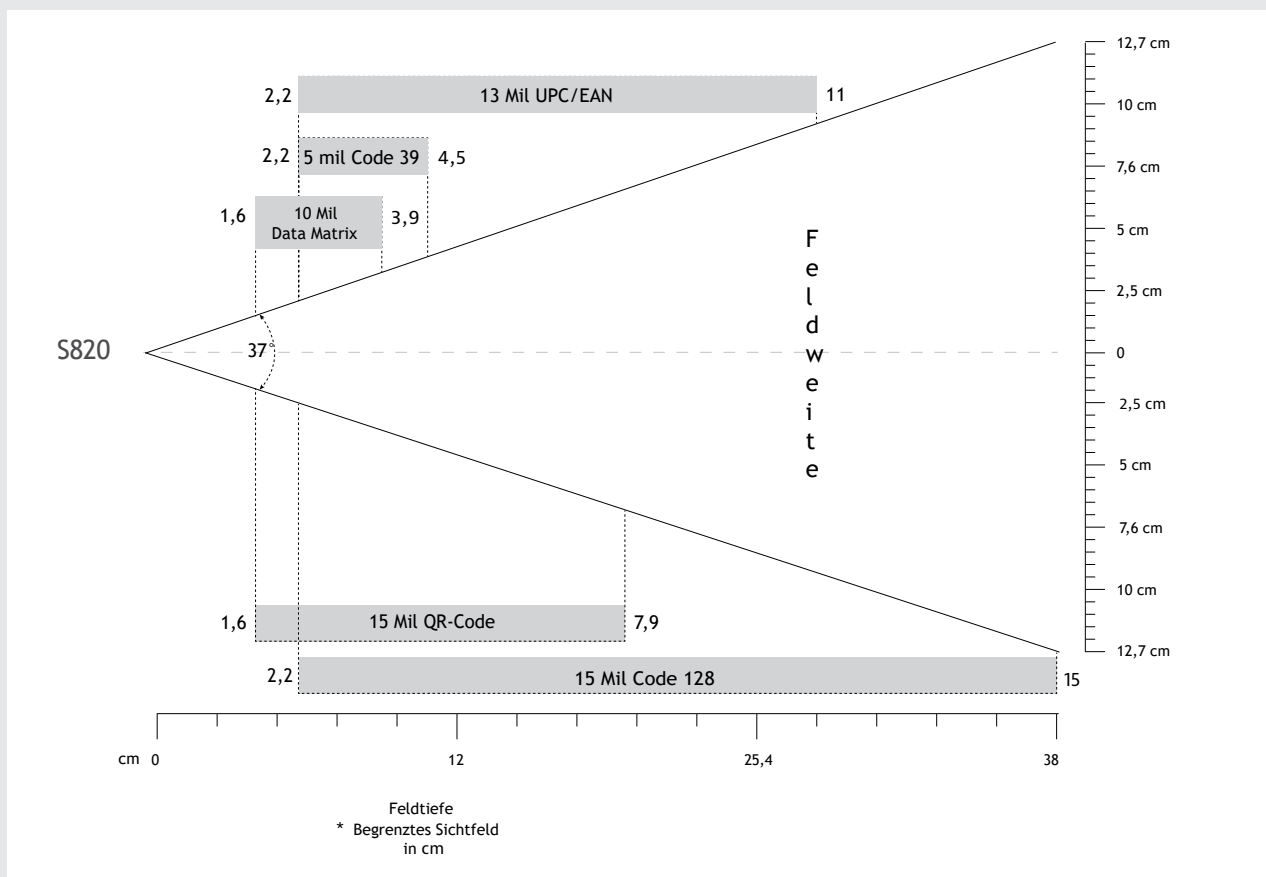
Universalklip & FlexGuard für die Serie 800



Handgelenkband



Standard-Barcode-Symbologien:	1D-Symbologien: Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 von 5, ISBT 128, UPC A, UPC E1
	2D-Symbologien: Data Matrix, Micro QR-Code, PDF417, QR-Code
Unterstützte Barcode-Symbologien:	1D-Symbologien: Chinese 2 von 5, Codabar, Code 11, Code 16KCode 39, Code 93, Code 128, Discrete 2 von 5, EAN-13, EAN-8, GS1 Databar, Industrial 2 von 5, Interleaved 2 von 5, Matrix 2 von 5, MSI Plessey, UPC A, UPC E1, Standard 2 von 5, UK Plessey
	2D-Symbologien: Aztec, Data Matrix, Han Xin, Micro PDF417, Micro QR-Code, PDF417, QR-Code
Scanwinkel:	Horizontal: 44,5° - Vertikal: 33,5°
Sensorauflösung:	1280 horizontale x 960 vertikale Pixel
Druckkontrast:	Bis zu 25%
Scanreichweite:	4 cm bis 38 cm - Abhängig von Symbolgröße, Symbologie, Etikettenmedium und Scanwinkel



Dekodierreichweite

	Nah	Weit
5 mil Code 39	5,5 cm	11,5 cm
10 mil DataMatrix	4 cm	10 cm
13 Mil UPC/EAN	5,5 cm	28 cm
15 Mil Code 128	5,5 cm	38 cm
15 mil QR-Code	4 cm	20 cm

Technologie:	2D/1D-Barcode-Scanner (Kamera)
Lichtquelle:	LED
Zielvorrichtung:	Rot

AKKU

Akkutyp:	Austauschbarer Lithium-Ionen-Polymer-Akku
Ladezeit:	8 Stunden
Akkuleistung bei voller Ladung:	Standby: 25 Stunden 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 Akkuleistung ist abhängig von Umgebungstemperatur, Umgebungslicht und Akkualter. <i>Für weitere Informationen zum Thema Akku klicken Sie bitte hier.</i>
Anzahl verwendeter Akkus:	1
Akkugewicht:	12,5g
Prozentualer Lithiumanteil:	36%
Akku-mAh:	700 mAh
Anzahl Zellen pro Akku:	1
Wattstunden pro Akku:	2,59
Zelltyp (z. B. AA):	Proprietär
Chemische Zusammensetzung (z. B. alkalisch):	Lithium-Polymer
Lithiumgehalt:	14g
Akkuspannung:	3,7 V
Gefahrgut-UN-Nummer:	UN3481, P.I. 967
ROHS-Konformitätsanzeige:	Ja, im Lieferumfang des Lesegeräts enthalten
Herkunftsland des Akkus (COO):	China
Warennummer:	8507.60.0000

BLUETOOTH (DRAHTLOSVERBINDUNG) 

Bluetooth-Funkverbindung:	Klasse 2-Bluetooth, Version 2.1 + EDR (Enhanced Data Rates) mit 56-Bit Datenverschlüsselung
Bluetooth-Reichweite:	Bis zu 10m, 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 iOS Anwendungsmodus*. Einige Betriebssysteme oder Smartphone- bzw. Tablet-Modelle unterstützen ggf. nur eines der Profile. <i>*Standardmäßig befindet sich das Lesegerät im iOS-Anwendungsmodus.</i>

Apple, Android und Windows PCs mit Bluetooth Classic HID sind mit allen Socket-Mobile-Lesegeräten kompatibel.

* Chromebook und Linux unterstützen nur den HID-Modus.

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 1 Meter auf kunststoffbeschichteten Betonboden

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



BETRIEBSSYSTEMUNTERSTÜTZUNG

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

* *Werkseitig sind die Socket-Mobile-Lesegeräte standardmäßig auf den iOS Anwendungsmodus eingestellt. Um den Scanner mit einer Anwendung zu verwenden, die Capture SDK nutzt, muss er für den Anwendungsmodus konfiguriert werden (Bluetooth Serial Port Profile: SPP).*

Unterstützte Spracheinstellungen in der Grundeinstellung (HID): ANSI, Englisch UK, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Polnisch, Spanisch und Schwedisch.

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


iOS



OS X



ZERTIFIZIERUNGEN & REGULIERUNGEN

Bluetooth SIG:	Deklarations-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 FCC-ID: LUBMA41 IC-ID: 2529A-MA41S8 Telec-ID:  201-125709
LED-Sicherheit:	IEC/EN 62471 (Exempt Group)

Akkreditierung nach ISO 9001



HÄUFIGE EINSATZGEBIETE

Einzelhandel	Gastgewerbe	Verkaufsstellen
Logistik	Life Sciences/Biowissenschaften	Automobilindustrie
Gesundheitswesen	Bestandsaufnahme	Transport
Lagerverwaltung	Vor-Ort-Vertrieb/Service	

socketmobile.com

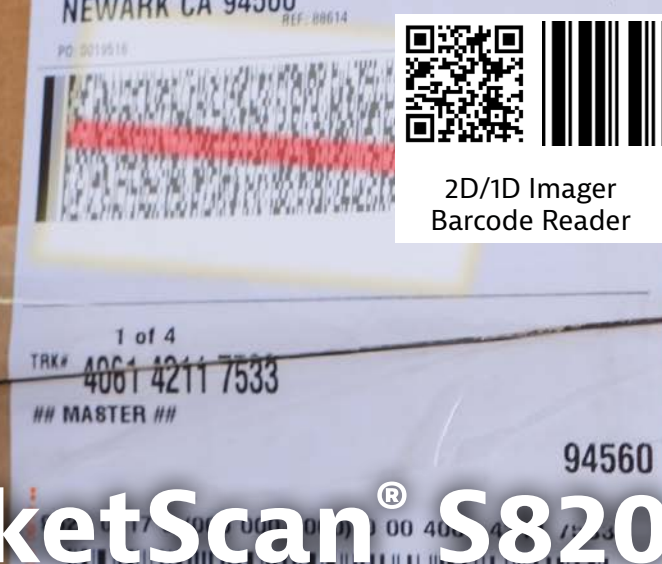
Weltweit: +1 510 933 3000
Nordamerika: +1 800 552 3300
EMEA & Russland: +41 62 834 07 80
Frankreich: +33 (801) 840504
Malaysia (Gebührenfrei) +60 (1800) 818234

sales@socketmobile.com

Asien-Pazifik: +1 510 933 3122
Deutschland: +41 62 834 07 80
Schweiz: +41 62 834 07 80
Schweiz (Gebührenfrei): +41 (800) 898003
Großbritannien/Irland/Südafrika: +44 (800) 0487363

sales-japan@socketmobile.com

Japan: +8190 9808 0518
Japan (Gebührenfrei): +81 (800) 9190303
Lateinamerika: +1-510-933-3153
Taiwan (Gebührenfrei): +886 00801491497



2D/1D Imager
Barcode Reader

SocketScan® S820

Lecteur linéaire code-barres plus code QR

Le S820 de Socket Mobile est un lecteur linéaire pour code-barres 1D/2D et code QR équipé de la technologie sans fil Bluetooth. Mince, petit et facile à utiliser, il est optimisé pour être fixé à un appareil mobile et vous permettre de travailler d'une seule main. Le S820 lit les codes-barres imprimés sur étiquette ou affichés sur écran. Il reconnaît tous les codes-barres 2D/1D les plus courants. Il est idéal pour le commerce de détail, la gestion de stocks, la saisie des commandes, le service sur site et toute autre application mobile.

Sa taille comparable à une carte de crédit d'une épaisseur de 1,27 cm et d'un poids inférieur à 48 g font du S820 un des lecteurs haute performance les plus petits et les plus légers actuellement sur le marché. Il est spécialement conçu pour se glisser dans la poche ou tenir confortablement dans la main, une fois fixé sur un téléphone mobile. Il est compatible SANS mise à jour logicielle avec toutes les applications en usage sur les autres modèles de lecteurs Socket Mobile.



Certifié par Apple® pour appareils iOS (iPad®, iPhone®, iPodTouch®), compatible avec Android et Microsoft Windows®

Caractéristiques

- **Compatible** – Apple® pour appareils iOS (iPad®, iPhone®, iPodTouch®), compatible Android, Windows®, Mac et Linux.
- **Certifié par Apple® pour appareils iOS** – compatibilité garantie - Intégré dans plus de 700 applications, le kit SDK place les appareils Socket Mobile parmi les meilleurs lecteurs natifs intégrés du marché.
- **Technologie Bluetooth sans fil** – Connexion facile avec une vaste gamme de smartphones, tablettes, portables et pc compatibles Bluetooth.
- **Numérisation** – Lecture rapide et omnidirectionnelle 1D & 2D, sécurité et visibilité garanties par faisceau LED.
- **Capacités de décodage** – Lit les codes-barres endommagés et mal imprimés.
- **Taille et poids** – 1,27 cm d'épaisseur pour un poids de 48 g.
- **Informations utilisateur** – Signaux sonores, vibreur et indicateurs bluetooth.
- **Batterie longue durée remplaçable et rechargeable** – Autonome pendant l'équivalent d'une journée de travail.
- **Manipulable d'une seule main** – Clip ceinture amovible inclus.
- **Prise en charge native** – Le SDK de Socket Mobile facilite l'intégration native de vos applications pour optimiser la productivité de votre entreprise.
- **Accessoires** – clip ceinture inclus. Disponible : housse de protection et traîneau adapté selon le modèle de téléphone spécifique (vendu séparément).
- **Programme assistance développeurs** – L'équipe de développement Socket Mobile se tient à votre disposition pour vous aider à intégrer CaptureSDK dans votre application.
- **Conçu et assemblé aux États-Unis**
- **Garantie 1 an** – extension de garantie disponible en option

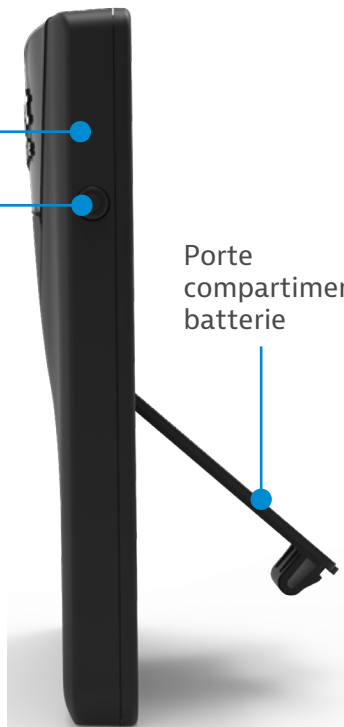
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES



Indicateur de charge
LED latéral

Bouton marche/
arrêt et émulation
de clavier

Porte
compartiment
batterie



socket
mobile

Indicateur Bluetooth
LED frontal

Bouton alimentation

Bouton de lecture



CONTENU DU PACK - SKU# CX4039-3102

- (1) Lecteur code-barres 1D/2D SocketScan S820 (batterie pré-installée)
- (1) Câble d'alimentation Micro USB
- (1) Clip universel
- (1) Notice de démarrage



Pour une configuration plus facile, téléchargez l'application Socket Mobile Companion!

ACCESSOIRES EN OPTION

Clip & housse FlexGuard pour la série 800



Dragonne de poignet



Symbologie par défaut

Symbologie 1D : Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-13, EAN-8, entrelacé 2 parmi 5, ISBT 128, UPC A, UPC E1

Symbologie 2D : Data Matrix, Micro Code QR, PDF417, Code QR

Symbologies prises en charge

Symbologie 1D : Chine 2 parmi 5, Codabar, Code 11, Code 16K, Code 39, Code 93, Code 128, Discrete 2 parmi 5, EAN-13, EAN-8, GS1 Databar, Industriel 2 parmi 5, entrelacé 2 parmi 5, Matrix 2 parmi 5, MSI Plessey, UPC A, UPC E1, Standard 2 parmi 5, UK Plessey

Symbologie 2D : Aztec, Data Matrix, Han Xin, Micro PDF417, Micro QR Code, PDF417, Code QR

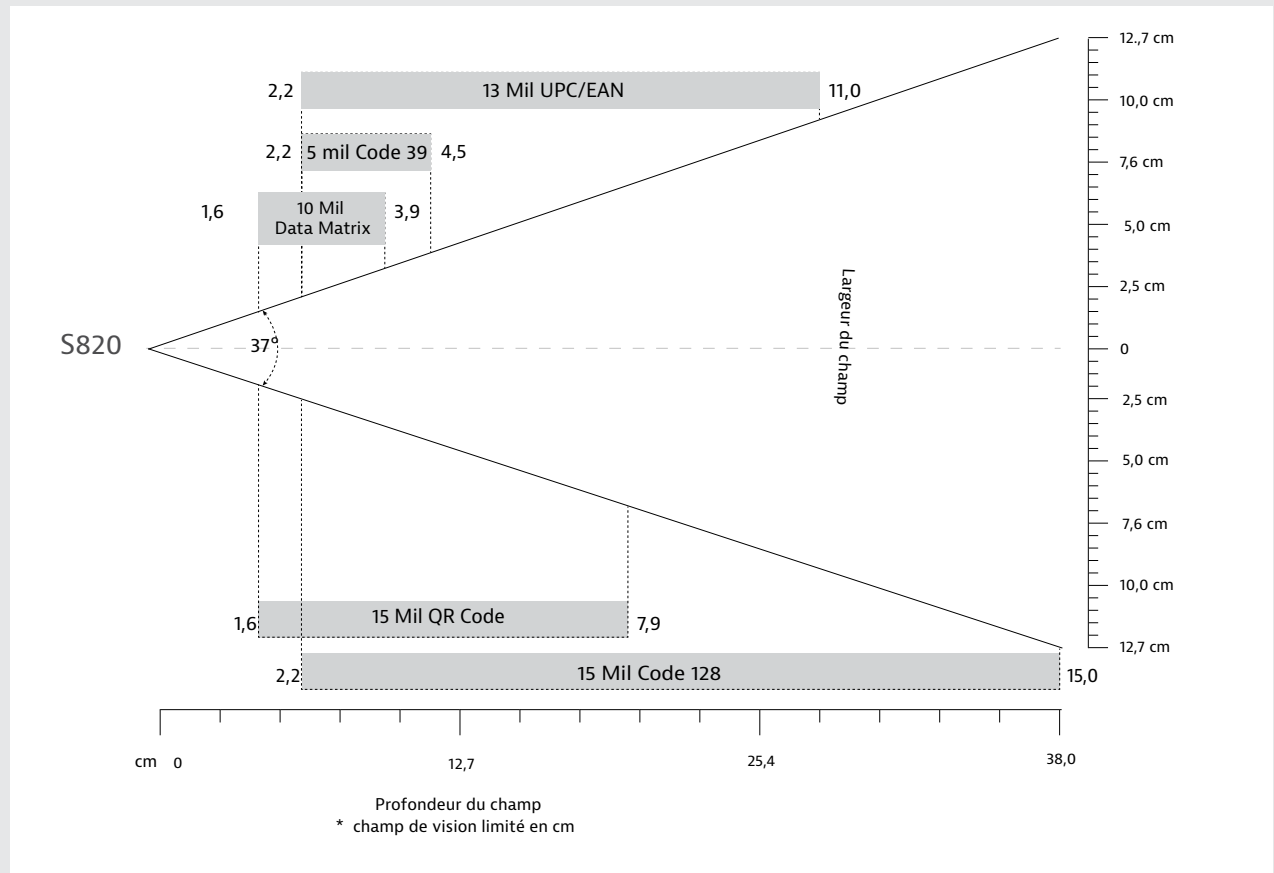
Angle d'ouverture

44,5° (horizontal) - 33,5° (vertical)

Résolution du capteur 1280 pixels (horizontal) x 960 pixels (vertical)

Indice de contraste 25 % minimum

Distance de lecture 4,0 à 38,0 cm. Varie selon la taille, la symbologie et le support du code-barres.



Plages de décodage

	Proche	Éloigné
5 mil Code 39	5,5 cm	11,5 cm
10 mil DataMatrix	4,0 cm	10,0 cm
13 Mil UPC/EAN	5,5 cm	28,0 cm
15 Mil Code 128	5,5 cm	38,0 cm
15 mil QR Code	4,0 cm	20,0 cm

Technologie	lecteur/imageur 2D/1D
Source lumineuse	LED
Viseur	Rouge

BATTERIE

Type de batterie	Remplaçable lithium ion polymère - rechargeable
Durée de charge	8 heures
Durée de vie de la batterie par charge complète	Mode veille : 25 heures Mode lecture : 34 000 scans en 3 heures (à raison de 2 scans par seconde) 9 000 scans en 10 heures (à raison de 1 scan toutes les 4 secondes)
À noter :	<i>la durée de vie de la batterie dépend de la température et de la lumière ambiantes ainsi que de l'âge de la batterie. Pour plus d'informations, cliquez ici.</i>
Nombre de batteries utilisées	1
Poids de la batterie	12,5 g
Pourcentage Lithium	36 %
Capacité de la batterie	700 mAh
Nombre de cellules	1
Nombre de watt heure par batterie	2,59 Wh
Type de cellule (p. ex. AA)	Propriétaire
Composition chimique (p. ex. alcaline)	Lithium - polymère
Quantité de lithium	14 g
Tension de la batterie	3,7 V
Numéro d'identification des marchandises dangereuses établi par les Nations Unies UN3481, P.I. 967	
Indicateur de conformité ROHS : oui, fourni avec le lecteur	
Pays d'origine	Chine (batterie uniquement)
Code marchandise :	8507.60.0000

BLUETOOTH (CONNEXION SANS FIL)

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

Apple, Android et Windows PC avec Bluetooth sont compatibles en mode standard HID, avec tous les lecteurs Socket Mobile.
*Prise en charge de Chromebook et Linux en mode HID uniquement.

ENVIRONNEMENT UTILISATEUR

Luminosité ambiante	De 0 à 100 000 lux Du noir complet 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	chutes multiples sur sol béton recouvert de vinyle, à une hauteur de 1 m

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



SYSTÈMES D'EXPLOITATION

Android OS : mode standard (HID) & mode application (SPP) Mac OS : mode standard (HID) uniquement

Apple iOS : mode standard (HID) & mode iOS application* Windows: 10, 8 et 7: mode standard (HID) & mode application (SPP)

**Les paramètres d'usine des lecteurs code-barres Socket Mobile sont définis par défaut en mode iOS application. Pour être utilisé avec une application et le kit Capture SDK, le lecteur doit être configuré en mode Application (Profil de port série Bluetooth : SPP)*

Langages clavier en mode standard (HID) - ANSI, anglais Royaume Uni, anglais, français, allemand, italien, japonais, polonais, espagnol et suédois

Certifié par Apple® pour appareils iOS (iPad®, iPhone®, iPodTouch®), compatible avec Android et Windows®

iOS



OS X



RÉGLEMENTATION

Bluetooth SIG	Déclaration ID: D030473 QDID: 82009
Sécurité électrique	Certifié IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2
Environnement	Conforme à la norme environnementale RoHS EN 50581
EMI / RFI	FCC Part 15 Classe C, RSS 210, iCES 003, C-Tick, CISPR 22, CE EN55022, EN55024, TELECOM FCC ID: LUBMA41 IC ID: 2529A-MA41S8 Telecom ID: 201-125709
Sécurité LED	IEC/EN 62471 (groupe sans risque)

Certification ISO 9001



APPLICATIONS

Commerce	Hôtellerie	Point de vente
Logistique	Sciences de la vie	Automobile
Secteur de la santé	Gestion des stocks	Transports
Gestion d'entrepôts	Service sur le terrain & SAV	

socketmobile.com

International	+1 510 933 3000
Amérique du Nord	+1 800 552 3300
EMEA & Russie	+41 62 834 07 80
France	+33 (801) 840504
Malaisie (gratuit)	+60 (1800) 818234

sales@socketmobile.com

Asie Pacifique	+1 510 933 3122
Allemagne	+41 62 834 07 80
Suisse	+41 62 834 07 80
Suisse (gratuit)	+41 (800) 898003
UK/Irlande/Afrique du Sud	+44 (800) 0487363

sales-japan@socketmobile.com

Japon	+ 8190 9808 0518
Japon (gratuit)	+81 (800) 9190303
Amérique latine	+1-510-933-3153
Taiwan (gratuit)	+886 00801491497



SocketScan® S820

リニアバーコード+QRコードスキャナー

Socket Mobile S820は、Bluetoothワイヤレステクノロジーを搭載した1D/2Dリニアバーコード&QRコードバーコードリーダーです。小型で薄型の使いやすいリーダーは、モバイルデバイスへの装着できる設計なので片手操作が実現できます。S820は、ラベルに印刷されたバーコード、またはデバイスの画面に表示されたバーコードをスキャンできます。最も流通している2D/1Dバーコードを読み取れるため、小売POS、在庫管理、注文入力、フィールドサービス及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。

クレジットカードとほぼ同じサイズで、厚さ1.27 cm未満で重さ57g未満のS820は、現在市場で販売されている物の中で最小かつ最軽量の高品質バーコードリーダーの1つです。S820はポケットにすっきりと収まり、スマートフォンに装着すると手のひらに快適にフィットします。その他のSocket Mobileリーダーが対応している全てのアプリケーションと互換性があるため、S820もソフトウェアアップデートなしでそのまま使用できます。



Apple®のiOSデバイス(iPad®, iPhone®, iPod Touch® デバイス)の認定を受けており、AndroidおよびMicrosoft Windows®とも互換性があります。

特徴

- **互換性** - Apple® iOSデバイス(iPad®, iPhone®, iPod Touch®)およびAndroid、Windows®, Mac、Linux と互換性があります。
- **iOSデバイス向けApple®認定 - 互換性の保証** - 700 +以上のアプリケーションに統合された当社のSDKにより、Socket Mobileスキャナは、今日入手可能な最もネイティブに統合されたスキャナの1つです。
- **Bluetoothワイヤレステクノロジー** - さまざまなBluetooth対応のスマートフォン、タブレット、ノートPC、デスクトップコンピュータに簡単に接続できます。
- **スキャンング** - 視認性が高く安全なLEDエイマーによる高速2Dおよび1Dリニアバーコードスキャンです。
- **デコード能力** - 損傷したバーコードや印刷不良のバーコードも読み取ります
- **サイズ&重量** - 1.27cm以下の厚さで48g以下の重量です。
- **ユーザーフィードバック** - 聞き取りやすい音でバイブレーション、Bluetooth接続インジケータを使用しております。
- **長持ちする交換可能な充電式バッテリー** - 丸1日の営業時間を持ちこたえます。
- **片手操作** - 取り付け可能クリップが付属しています。
- **ネイティブアプリのサポート** - Socket MobileのCaptureSDKを使用すると、ネイティブアプリをお客様のアプリケーションに簡単に統合でき、ビジネスの生産性が向上します。
- **アクセサリ** - クリップが付属しております。指定のスマートフォンに適した保護スリーブとスレッドが購入可能です。(別売り)
- **開発者サポートが利用可能** - Socket Mobileの開発チームが、CaptureSDKをアプリに統合するサポートを提供します。
- **米国で設計製造。**
- **1年保証** - 任意の延長保証も販売しております。

重量/質量: 48 g

53.94 mm

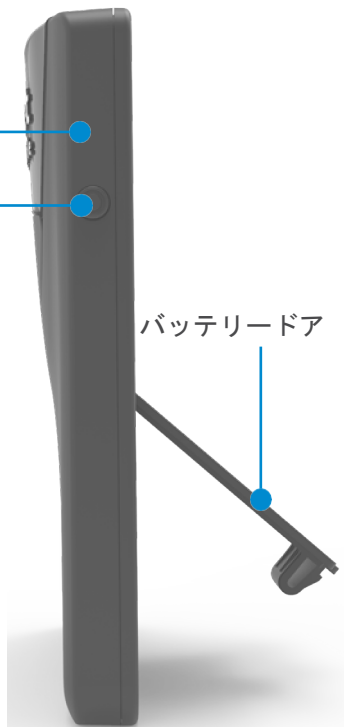
13.43 mm



充電用サイドLED
インジケーター

電源オン/オフ
とキーボード
切替ボタン

バッテリードア



socket
mobile

フロントBluetooth
LEDインジケーター

電源ボタン

スキャンボタン



- (1) SocketScan S820, 2D/1D バーコードリーダー (バッテリー内蔵)
- (1) マイクロUSB充電ケーブル
- (1) ユニバーサルクリップ
- (1) スターターガイド



Socket Mobile
Companion App ダウンロードで簡単セットアップ!

別売リアクセサリ

クリップ & 800シリーズ向け
フレックスガード



リストストラップ



Default Barcode Symbologies: 1D Symbologies: Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-13, EAN-8, Interleaved 2 of 5, ISBT 128, UPC A, UPC E1

2D Symbologies: Data Matrix, Micro QR Code, PDF417, QR Code

Supported Barcode Symbologies: 1D Symbologies: Chinese 2 of 5, Codabar, Code 11, Code 16KCode 39, Code 93, Code 128, Discrete 2 of 5, EAN-13, EAN-8, GS1 Databar, Industrial 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI Plessey, UPC A, UPC E1, Standard 2 of 5, UK Plessey

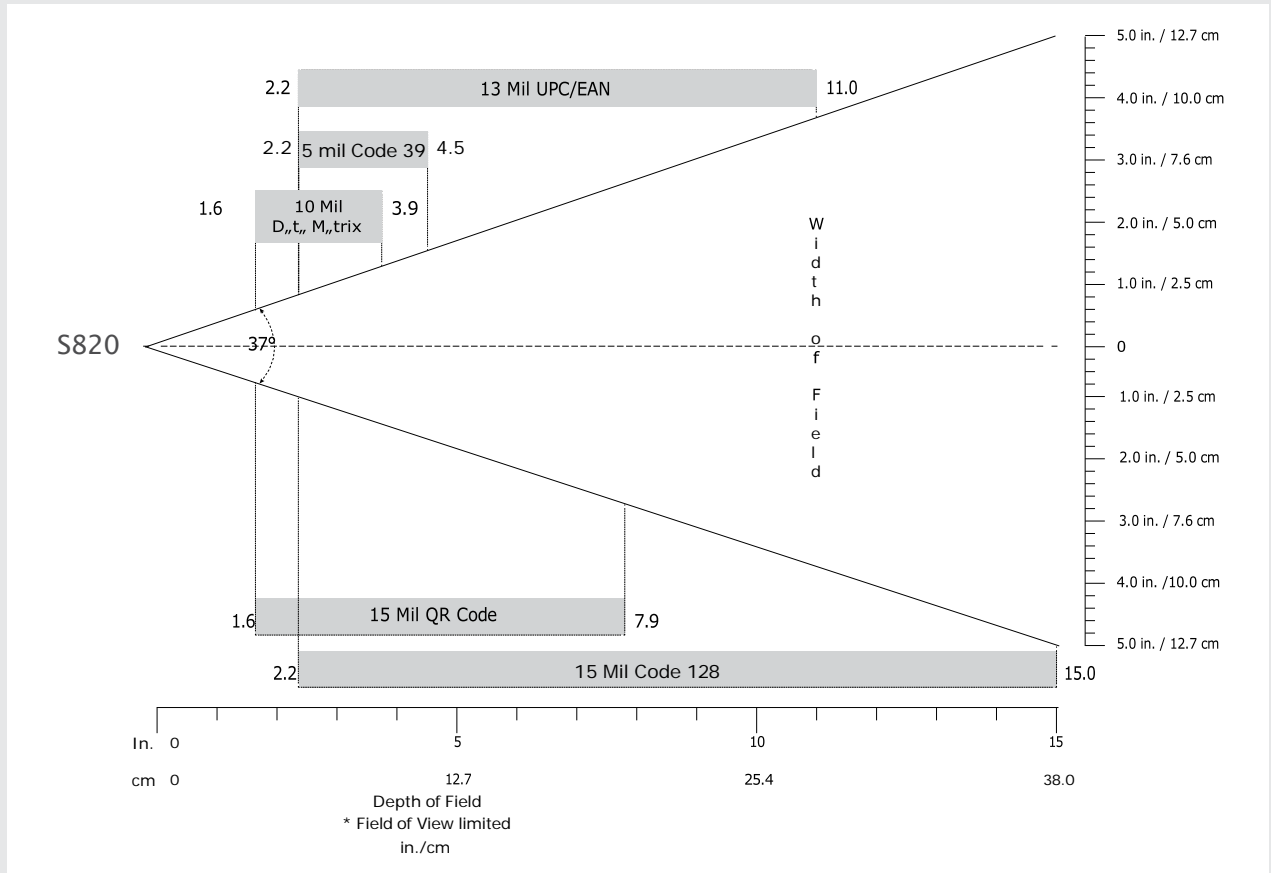
2D Symbologies: Aztec, Data Matrix, Han Xin, Micro PDF417, Micro QR Code, PDF417, QR Code

Scan Angle: 44.5° (Horizontal) – 33.5° (Vertical)

Sensor Resolution: 1280 horizontal x 960 vertical pixels

Print Contrast: Down to 25%

Reading Distance: 4.0 to 38.0 cm (1.6 to 15 in.) Depends on barcode size, symbology, label media



Decode Ranges

	Near	Far
5 mil Code 39	2.2 in/5.5 cm	4.5 in/11.5 cm
10 mil DataMatrix	1.6 in/4.0 cm	3.9 in/10.0 cm
13 Mil UPC/EAN	2.2 in/5.5 cm	11.0 in/28.0 cm
15 Mil Code 128	2.2 in/5.5 cm	15.0 in/38.0 cm
15 mil QR Code	1.6 in/4.0 cm	7.9 in/20.0 cm

テクノロジー	2D/1D Barcode Imager
ライトソース:	LED
エイマー:	Red

バッテリー

バッテリータイプ:	交換可能のリチウムイオンポリマー- 充電可能バッテリー
充電時間:	8時間
電池寿命-	スタンバイ時間: 25時間
フル充電時:	アクティブスキャン時間 - 3時間以内に34,000スキャン(1秒ごとに2スキャンの場合) 10時間以内に9,000スキャン(4秒ごとに1スキャンの場合)
注意:	バッテリー寿命は周囲の温度、周囲の光の強さ、バッテリーの使用期間によって変わりますFor バッテリーに関する詳細は こちら
バッテリー個数:	1
バッテリー重量:	12.5g
リチウム比率:	36%
バッテリーmAh:	700 mAh
バッテリーあたりのセル数:	1
バッテリーあたりのワット時:	2.59
セルタイプ(例. AA):	専用
化学成分(例.アルカリ):	リチウム - ポリマー
リチウム内容量:	14g
バッテリー電圧:	3.7v
危険物の国連番号:	UN3481, P.I. 967
ROHSコンプライアンス指標:	コンプライアンス指標
バッテリー - 原産国:	中国
商品コード:	8507.60.0000

Bluetooth (ワイヤレス接続) 

Bluetooth Radio:	Class 2 Bluetooth, version 2.1 + EDR (Enhanced Data Rates) with 56-bit data encryption
Bluetooth Range:	最大10 m (33 ft.) 環境次第で距離の限度はホスト端末(携帯、タブレット、ノートPC)に準じます。
Bluetooth Profiles:	Basic Mode - Human Interface Device (HID)*, Application Mode - Serial Port Profile (SPP) and Application Mode - MFi-SPP. OSやスマートフォン/タブレットのモデルによっては一つのプロファイル しかサポートしていない可能性もあります。 *デフォルトではスキャナーはiOSアプリケーションモードに設定されています。

Bluetooth Classic HID を搭載した Apple、Android、および Windows PC は、すべての Socket Mobile リーダーと互換性があります。* Chromebook と Linux は HID モードのみをサポートします。

ユーザー環境

周囲ライト:	From 0 to 100,000 lux From pitch black to direct sun light
動作温度:	+32 to +122°F (0 to +50°C)
保存温度:	-22 to +158°F (-30 to +70°C)
相対湿度:	5% to 95% (non condensing)
シーリング:	IP40
落下仕様:	Multiple drops to vinyl covered concrete at about 3 ft or 1 m

リーダー	標準1年保証
アクセサリ:	90日間
延長保証: (別売り)	www.socketmobile.com/socketcare



OSのサポート

Android OS: ベーシックモード (HID) & アプリケーションモード (SPP) Mac OS: ベーシックモード (HID) のみ

Apple iOS: ベーシック (HID) & iOSアプリケーションモード* Windows: 10, 8, 7: ベーシック (HID) & アプリケーションモード (SPP)

*工場出荷状態のデフォルトではSocket MobileのスキャナーはiOSアプリケーションモードになっています。Capture SDKを使用しているアプリケーションでスキャナーを使用するには、スキャナーをアプリケーションモード設定する必要があります。(Bluetooth Serial Port Profile: SPP)

ベーシックモードで対応している言語(HID): ANSI, English UK, English, French, German, Italian, Japanese, Polish, Spanish and Swedish.

Apple®のiOSデバイス(iPad®, iPhone®, iPod Touch®)の認証を受けておりAndroidとWindows®をサポートしております。


iOS



OS X



認証&規制

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 FCC ID: LUBMA41 IC ID: 2529A-MA41S8 Telec ID:  201-125709
LED Safety:	IEC/EN 62471 (Exempt Group)

ISO 9001 Accreditation



一般的な利用

小売り	サービス業	POS
運送	ライフサイエンス	自動車
ヘルスケア	在庫管理	交通
倉庫管理	フィールドサービス	

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