



DURASCAN® D755



Medical Grade Barcode Scanner for Healthcare

The D755 is a powerful, laser-free barcode scanner built for the demanding standards of healthcare environments. Built with [medical grade plastic](#), it's tough enough to withstand frequent cleaning with harsh disinfectant solutions. Plus, it's built with the signature toughness of our DuraScan line. It's IP54-rated for dust, liquid and bacteria protection, designed to be dropped frequently.

With a safe and effective LED aimer, it offers high-performance scanning of 1D, 2D barcodes, PDF 417, OCR fonts, and DotCode. Accurately captures patient information and personal identification documents, such as passport, and drivers' licenses for check-in or admissions. It scans barcodes as small as 3 millimeters and allows omni-directional scanning, ideal for scanning vials and syringes. Also scans barcodes displayed on a screen or printed, and barcodes on curved and reflective surfaces and poor quality and challenging barcodes, for first-time, every-time scanning. The motion tolerance feature offers faster scanning and extended scanning range up to 24 inches away which provides a larger scanning 'sweet spot' to capture barcodes.

From patient admissions to bedside point of care, from the pharmacy to suite number who-knows-where, the D755 is a perfect solution for applications that are used in hospitals, blood banks, pharmacies, residential care facilities and home care organizations.



Patient ID



Pharmacy Inventory



Patient Tracking



Features

- **Medical Grade Housing** – IP54 sealing and designed to resist the harmful effects of harsh cleaning agents. Allows safe wipe-down with a wide variety of harsh chemicals to help prevent the spread of germs.
- **Scanning** – Fast 2D and 1D barcode scanning with highly visible and safe LED aimer and omni-directional ability. Scans on paper or screen. Scans DotCode, OCR A&B fonts and OCR passport fonts for accurately capturing visitors and patient Identification information.
- **Scan performance** – Scans poor quality and challenging barcodes. Captures barcodes farther, up to 24"/60 cm away. Larger 'sweet spot' to decrease the need to repositioning the scanner when scanning. Scans extremely small barcodes as small as 3 millimeter. Motion tolerant to capture barcodes when moving.
- **Certified by Apple® for iOS devices** – Guaranteed Compatibility.
- **Native App Support** – Socket Mobile's Capture SDK enables easy native app integration in your applications to improve business productivity.
- **Exceptional Ergonomics** – Small, light and fits perfectly in the hand for comfortable use over extended periods of time.
- **User Feedback** - Audible tones and hand pulsation. Set the scanner hand pulsation only when you do not want to disturb others with scanning sounds.
- **User Indicators** – Intuitive LEDs, Bluetooth connection, battery level and scanning status.
- **Long-Lasting, Replaceable, Rechargeable Battery** - Designed to last over an entire busy 12-hour shift, with an LED indicator that alerts the user when a battery charge is needed.
- **Rugged Design** - withstands 2,500 drops to Linoleum from 5' and 5,000,000 scan presses.
- **Bluetooth Wireless Technology** - Dependable Bluetooth connection to iOS, Android and Windows 10 devices. Auto-reconnection maintains connection even in different environments.
- **Wearable** - Wrist strap included. Optional: Holster and Durable Retractable Clip available.
- **Designed and Made in the USA.**
- **1-Year Warranty.**
- **Extended Warranty** - Our optional flexible service plans keeps your scanner up and running in like-new condition with coverage for accidental damage and everyday wear-and-tear.

Physical Characteristics

1.5 in. (37.1 mm)

1.6 in. (40.1 mm)

Weight/Mass
3.8 oz. (109g)

5.2 in.
132.2 mm



Single Package includes

- (1) DuraScan D755, 2D/1D Barcode Imager
- (1) Charging Cable
- (1) Wrist Strap
- (1) Get Started Insert



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

The D755 is available in 2 packages:

- Scanner (SKU# CX3799-2559)
- Scanner w/ Charging Cradle (SKU# CX3558-2882)

Optional Accessories

Charging Stand



Great for using AutoScan Mode

Medical Grade Charging Cradle



Perfect for wall mounting

Charging Dock



Ideal as a desktop charger

Durable Retractable Clip



Provides quick access to scanner

Holster



Safe and accessible placement

Wrist Strap or Lanyard



Default Barcode Symbologies:

1D Symbologies: 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 Symbologies: Aztec, Data Matrix, Maxicode, Micro PDF417, PDF417
Postal Codes: Australia Post

Supported Barcode Symbologies:

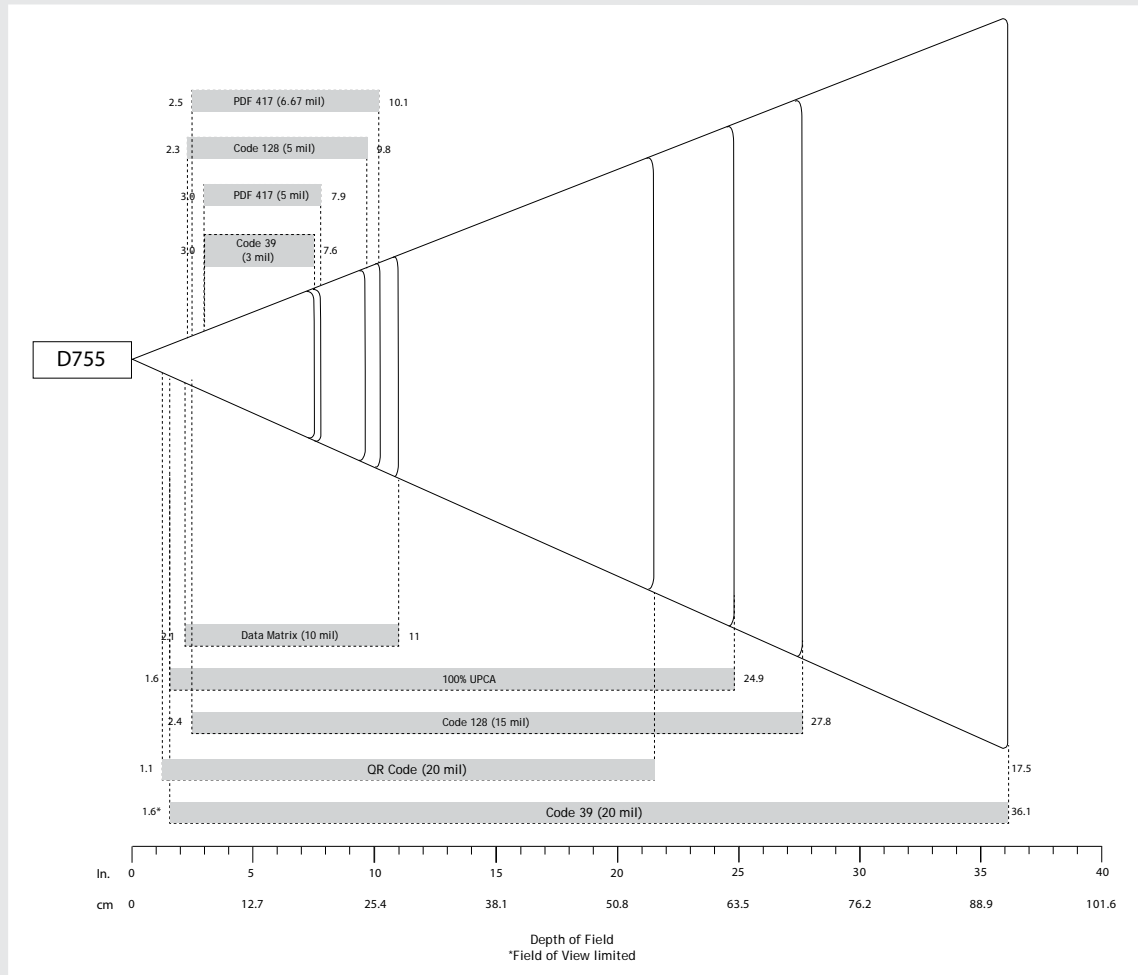
1D Symbologies: Bookland EAN, Chinese 2 of 5, Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, Composite CC-A/B, Composite CC-C, Composite TLC, Discrete 2 of 5, EAN-13/JAN, EAN-8/JAN, GS1 Databar, GS1 Databar Expanded, GS1 Databar Limited, GS1-128, Interleaved 2 of 5, ISBT 128, ISSN EAN, Matrix 2 of 5, MSI, UPC/EAN/JAN, UPC A, UPC EO
2D Symbologies: Aztec, Data Matrix, Maxicode, Micro PDF417, MicroQR, PDF417, QR Code
Postal Codes: Australia Post, Han Xin, Japan Postal, KIX Code, Maxicode, Netherlands, UPU FICS Posta, US Planet, US Postnet, USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail

Scan Angle: 48° (Horizontal) - 30° (Vertical)

Sensor Resolution: 1280 horizontal x 800 vertical pixels

Print Contrast: Down to 25%-20%

Reading Distance:



2.8 to 91.7 cm (1.1 to 36.1 in.) Depends on barcode size, symbology, label media

Decode Ranges:

	Near	Far
3 mil Code 39	3.0 in/5.8 cm	7.6 in/14.7 cm
5 mil Code 128	2.3 in/5.8 cm	9.8 in/24.9 cm
5 mil PDF 417	3.0 in/7.6 cm	7.9 in/20.1 cm
6.67 mil PDF 417	2.5 in/6.3 cm	10.1 in/25.7 cm
10 mil DataMatrix	2.1 in. / 5.3 cm	11.0 in. / 27.8 cm
100% UPC A	1.6 in/4.1 cm*	24.9 in/63.2 cm
15 mil Code 128	2.4 in. / 6.1 cm	27.8 in. / 70.6 cm
20 mil Code 39	1.6 in/4.1 cm*	36.1 in/91.7 cm
20 mil QR Code	1.1 in. / 2.8cm	17.5 in. / 44.5 cm

Battery Type:	Replaceable 1400 mAh Lithium - Ion Battery
Charge Time:	6 Hours
Battery Life - Per Full Charge:	Standby time: over 20 hours Active Scan Time: 85,000 scans within 9 hours (based on 2 scans every 1 second) 17,000 scans within 19 hours (based on 1 scan every 4 seconds)
Note:	Battery life varies depending on ambient temperature, ambient light and age of battery. <i>For more battery information click here.</i>
Number of Batteries Used:	1
Weight of Battery:	35g
Percentage Lithium:	26.5%
Battery mAh:	1400 mAh
Number of Cells Per Battery:	1
Watt Hours Per Battery:	5.55
Type of Cell (ex. AA):	Proprietary
Chemical Composition (ex. Alkaline):	Lithium-polymer
Lithium Content:	9.32g
Battery Voltage:	3.7v
Hazmat UN Number:	UN3481, P.I. 967
ROHS Compliance Indicator:	Yes, included with scanner
Battery 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 meters (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 scanner is set to iOS Application Mode.</i>

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

*Chromebook and Linux supports HID mode only.

Scanner Type

Technology:	2D/1D Barcode Imager
Light Source:	one (1) warm-white LED
Aimer:	525 nm green LED

User Environment

Ambient Light:	From 0 to 100 000 lux, From pitch black to direct sun light
Operating Temperature:	0° to 45° C (32° to 113° F)
Storage Temperature:	-5° to 70° C (-22° to 158° F)
Relative Humidity:	95% at 60° C (140° F) (non-condensing)
Sealing:	IP54 (Ingress Protection rating for dust and water) EN60529
Drop Specifications:	6 drops to concrete - 1 on each side at 6.6 ft. (2 m)
Tumble Specifications:	2,500 cycles at 3.3 ft. (1 m) to metal plate, IEC6008-2-31, IEC60068-2-32 3)

Operating System Compatibility

Android OS - Basic Mode (HID) and App Mode (SPP)

Mac OS and Linux - Basic Mode (HID) only

Apple iOS - Basic Mode (HID) and iOS Application Mode*

Windows OS 10 - Basic Mode (HID) and App 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 QD ID: 82009

Electrical Safety: Certified to IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2

Environmental: 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: T9J-RN41-3
 IC ID: 6514A-RN413
 Telec ID: 201-135280

LED Safety: IEC 62471, EN 62471 (EXEMPT GROUP)



Warranty

Scanner: Standard one year limited warranty

Accessories: 90 days (batteries, charging cable, wrist strap)

Extended Warranty: www.socketmobile.com/socketcare
 (sold separately)



Common Uses

Admitting / Discharge	Specimen Collection / Tracking	Patient ID Wristbands
Medication Administration	Pharmacy Inventory	Document Tracking
Retail/Point of Sale	Warehouse management	Transportation
Office use	Shipping & Receiving	Mobile Tracking
Healthcare	Field Sales/Service	Inventory

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.



DURASCAN® D755



ヘルスケア一用に設計されたBluetooth汎用バーコードスキャナー

D755は、医療環境の厳しい基準に合わせて設計された、非常に性能の高いレーザーフリーのバーコードスキャナーです。[メディカルグレードのプラスチック](#)で作られており過酷な消毒液による頻繁な洗浄に耐えるのに十分な強度があります。さらに、DuraScanファミリーすべてに使われているIP54規格準拠のタフな構造で、ほこり、液体、バクテリアから保護し、衝撃にも耐えます。

安全で効果的なLEDエイマーにより、1D、2Dバーコード、PDF 417、OCRフォント、およびDotCodeの高性能スキャンができます。さらにパスポートや運転免許証などの個人識別情報をスキャンして、チェックインや入場コントロールなどにも使えます。最小3mmのバーコードをスキャンでき、どの方向からでもスキャンできるので、バイアルやシリンジのスキャンに最適です。また、画面に表示または印刷されたバーコード、曲面や反射面のバーコード、低品質のバーコードを1回でスキャンします。モーショントレランス機能により、より高速なスキャンと最大60cm離れたところからでもスキャンできるので、バーコードをキャプチャするためのスイートスポットがより大きくなります。

患者の入院からベッドサイドのポイントオブケアまで、薬局から誰がどこにいるかを知るスイート番号まで、D755は病院、血液銀行、薬局、在宅医療施設、在宅医療機関で使用されるアプリケーションに最適なソリューションです。



患者 ID



薬局在庫管理



患者追跡



特徴

- **メディカルグレードのハウジング** - IP54準拠のケースで、過酷な洗浄剤の有害な影響に耐えるように設計されていて、多種多様な過酷な化学物質で安全に拭き取り、細菌の拡散を防ぎます。
 - **スキャンニング** - 視認性が高く安全なLEDエイマーと全方向性機能を備えた高速2Dおよび1Dバーコードスキャン。紙または画面上のバーコードをスキャンします。DotCode、OCR A&Bフォント、OCRパスポートフォントもスキャンできます。
 - **スキャン性能** - 低品質で読みにくいバーコードをスキャンします。最大60cm離れたバーコードをキャプチャします。スイートスポットが大きいのでバーコードに光を一回当てるだけで瞬時にスキャンします。3mmという非常に小さいバーコードもスキャンし、モーショントレランス機能により動いているときでもバーコードをキャプチャーします。
 - **Apple® for iOS認定** - AppleのiOS認定品で、動作の完全互換性を保証します。
 - **ネイティブアプリサポート** - Socket MobileのCapture SDKを使ってD755の機能をお客様のアプリに組み込むことで高速で信頼性の高いシステムを構築できます。
 - **比類のない持ちやすさ** - 小型軽量で手のひらにフィットする持ちやすさ。長時間作業でも疲れません。
 - **ユーザーフィードバック** - 可聴音と振動でスキャン成功を知らせます。
 - **見やすい表示器** - 3つの直観的に見やすいLED、Bluetooth接続、電池レベル、スキャン状態。
 - **長時間動作する交換可能な大容量充電電池** - 12時間動作可能な充電電池を搭載。電池はお客様で交換できるので作業のダウンタイムはゼロで、交換費用もわずかです。
 - **堅牢なデザイン** - 1.5mの高さからリノリウムへ2,500の落下に耐えられます。また、スキャンボタンは5百万回のスキャンに耐えられます。
 - **Bluetooth** - iOS, Android並びにWindows 10との接続。自動接続機能。
 - **ウェアラブル** - 同梱のリストラップや、別売のホルスター、クリップなどを使って身に付けることができます。
 - **USAで設計製造**
- 1年保証（本体のみ。アクセサリは90日。
保証期間延長プログラム - Socket Careは製品の保証期間を3年又は5年に延長するプログラムです。

37.1 mm

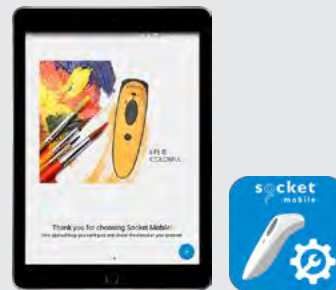
40.1 mm

132.2 mm

重さ
109g



- (1) DuraScan D755本体
- (1) 充電クレードル(SKU# CX3558-2882のみ)
- (1) リストストラップ
- (1) ユーザーガイド



Socket Mobile Companion
Download for Free!

D755には2種類のパッケージを用意しています:

スキャナーのみ(SKU# CX3799-2559)
充電クレードル付きスキャナー(SKU# CX3558-2882)

別売アクセサリ

充電スタンド



自動スキャンモードに最適

医療グレードのクレードル



壁に取り付けできます

充電ドック



スタイリッシュな充電器

巻取り式クリップ



ホルスター



速やかにスキャナーを取り出せます

ネックストラップ



デフォルトでサポートするシンボロジー

1D Symbologies: 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 Symbologies: Aztec, Data Matrix, Maxicode, Micro PDF417, PDF417

Postal Codes: Australia Post

サポートするシンボロジー

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, 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

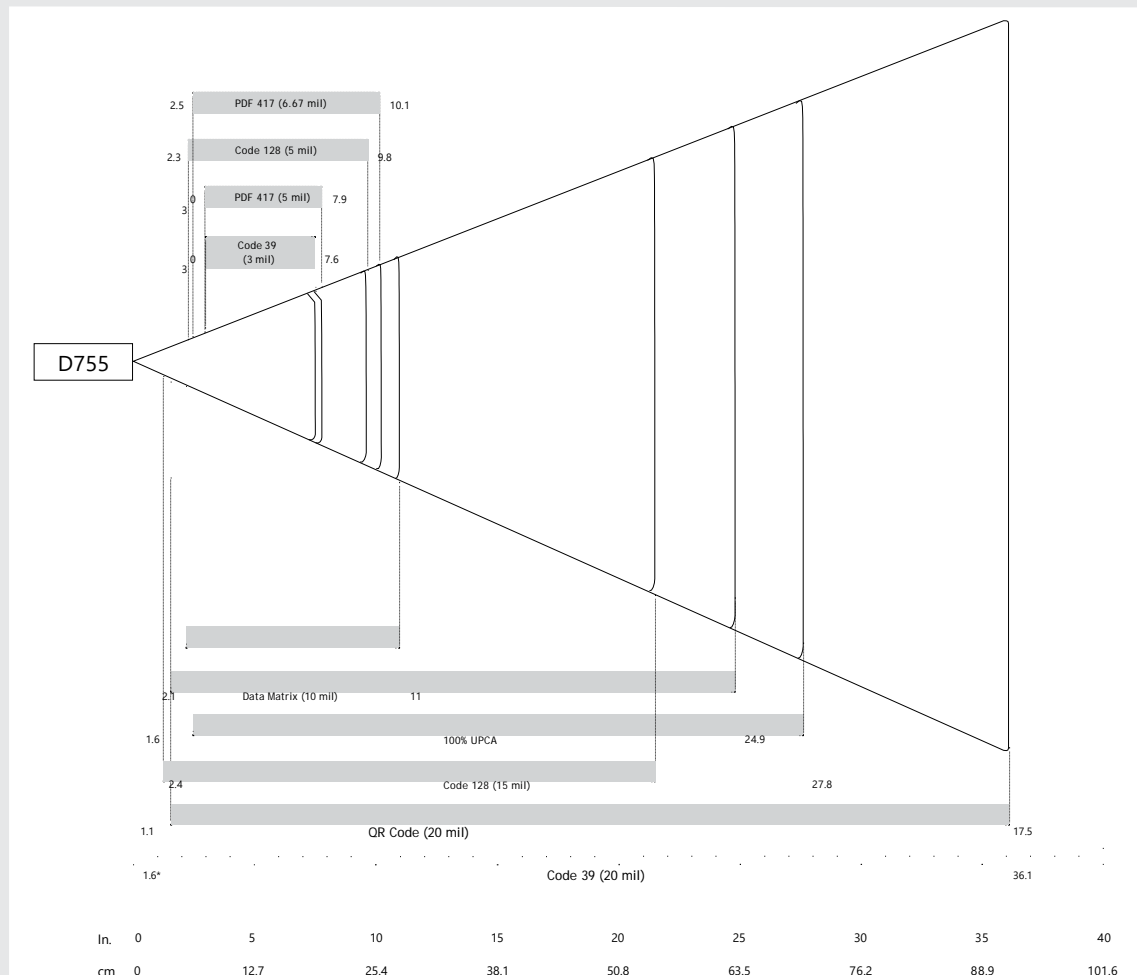
2D Symbologies: Aztec, Data Matrix, Maxicode, Micro PDF417, MicroQR, PDF417, QR Code **Postal Codes:** Australia Post, Han Xin, Japan Postal, KIX Code, Maxicode, Netherlands, UPU FICS Posta, US Planet, US Postnet, USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail

スキャン角度: 48° (Horizontal) - 30° (Vertical)

センサー解像度: 1280 horizontal x 800 vertical pixels

プリントコントラスト: Down to 25%-20%

読み取り距離:



2.8cmから91.7 cm : バーコードのサイズ、シンボロジー、材質に依存

デコード距離:

	Near	Far
3 mil Code 39	3.0 in/5.8 cm	7.6 in/14.7 cm
5 mil Code 128	2.3 in/5.8 cm	9.8 in/24.9 cm
5 mil PDF 417	3.0 in/7.6 cm	7.9 in/20.1 cm
6.67 mil PDF 417	2.5 in/6.3 cm	10.1 in/25.7 cm
10 mil DataMatrix	2.1 in. / 5.3 cm	11.0 in. / 27.8 cm
100% UPC A	1.6 in/4.1 cm*	24.9 in/63.2 cm
15 mil Code 128	2.4 in. / 6.1 cm	27.8 in. / 70.6 cm
20 mil Code 39	1.6 in/4.1 cm*	36.1 in/91.7 cm
20 mil QR Code	1.1 in. / 2.8cm	17.5 in. / 44.5 cm

タイプ:	お客様で交換可能な1400 mAh Lithium - Ion Battery
充電時間:	6時間
電池持ち時間 - (満充電から):	スタンバイ時間: 20時間以上 アクティブなスキャン時間:9時間以内に85,000スキャン (毎秒2スキャン) 19時間以内に17,000スキャン (4秒ごとに1スキャン)
備考:	電池の持ち時間は周囲温度、光、電池の使用履歴に依存します。 詳細な電池情報は こちらをクリック
電池の数:	1
電池の重量:	35g
Lithiumパーセント:	26.5%
電池容量:	1400 mAh
電池当たりのセルの数:	1
電池当たりのWatt Hours:	5.55
セルのタイプ	専用
化学的混合物	Lithium-polymer :
Lithium Content:含有量	9.32g
電圧:	3.7v
Hazmat UN Number:	UN3481, P.I. 967
ROHS準拠表示	イエス
電池の製造国:	中国
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 meters (33 ft.) depending on environment, range limit is usually due to the HostDevice (phone, tablet or notebook)
Bluetooth Profiles:	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. <i>*By default, the scanner is set to Basic Mode (HID).</i>

スキャナータイプ

テクノロジー:	2D/1D Barcode Imager
光源:	one (1) warm-white LED
照準器:	525 nm green LED

使用環境

周囲光:	0 to 100 000 lux, 真っ暗から直射日光
動作温度:	0° to 45° C
保存温度:	-5° to 70° C
相対湿度:	95% at 60° C (結露無き事)
シーリング:	IP54 (Ingress Protection rating for dust and water)EN60529
落下仕様:	コンクリートへ6回の落下 -2mから各サイドに1
転倒仕様:	1mから金属板へ2,500サイクル, IEC6008-2-31, IEC60068-2-32 3)

Android OS - Basic Mode (HID)* & Application Mode (SPP)	Mac OS and Linux - Basic Mode (HID)* only
Apple iOS - Basic Mode (HID)* & Application Mode (MFi-SPP)	Windows OS - 10, 8, and 7 - Basic Mode (HID)* & Application Mode (SPP)
Basic Mode (HID)* をサポートするデバイスと互換。サポートするキーボード言語 - ANSI, English UK, English, French, German, Italian, Japanese, Polish, Spanish, Swedish	
*デフォルトでスキャナーはBasic Mode (keyboard emulation: HID) に設定されています。Capture SDKを使って開発されたアプリを使うにはスキャナーをApplication Mode (Bluetooth Serial Port Profile: SPP) にしてください	

Apple® for iOSデバイス (iPad®, iPhone®, iPod Touch®) 認定で、Android並びにWindows.とも互換



認定& 規格

Bluetooth SIG:	Declaration ID: D030473 QD ID: 82009
Electrical Safety:	Certified to IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2
Environmental:	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: T9J-RN41-3 IC ID: 6514A-RN413 Telec ID: R 201-135280
LED Safety:	IEC 62471, EN 62471 (EXEMPT GROUP)



保証

スキャナー本体:	標準保証1年	
アクセサリ:	90日	
延長保証プログラム (別売)	www.socketmobile.com/socketcare	

主な用途

入退院管理	サンプル収集と追跡	患者IDリストバンド
薬物管理	調剤薬局在庫管理	文書管理
小売り	倉庫管理	輸送
事務所	入出庫管理	モバイルトラッキング
ヘルスケア	フィールドサービス	在庫管理

socketmobile.com	sales@socketmobile.com	sales-japan@socketmobile.com
Worldwide: +1 510 933 3000	Asia Pacific: +1 510 933 3122	Japan: +8190 9808 0518
North America: +1 800 552 3300	Germany: Switzerland: +41 62 834 07 80	Japan (Toll Free): +81 (800) 9190303
EMEA & Russia: +41 62 834 07 80	Switzerland (Toll Free): +41 62 834 07 80	Latin America: +1-510-933-3153
France: +33 (801) 840504	UK/Ireland/South Africa: +41 (800) 898003	Taiwan (Toll Free): +886 00801491497
Malaysia (Toll Free): +60 (1800) 818234	+44 (800) 0487363	