



## SP5535 OptimusSBT™

**OptimusSBT™ ist ein kompaktes mobiles Datenerfassungsgerät, optimal für Anwendungen im Handel und Lager, z.B. für Inventuren oder Warenwirtschaft, mit integrierter Bluetooth Technologie für Datenübertragungen in Echtzeit.**

Metrologic reagiert mit dem OptimusSBT auf die zunehmende Verbreitung der Bluetooth® Technologie. Der OptimusSBT kombiniert alle Eigenschaften des OptimusS™ mit der innovativen Bluetooth-Technologie, um zusätzliche Einsatzmöglichkeiten und noch mehr Flexibilität zu bieten. So besteht die Möglichkeit einer interaktiven Kommunikation zwischen Scanner und übergeordnetem System, d.h. die Daten werden in Echtzeit nach dem Scanvorgang via Bluetooth-Technologie übermittelt. Demnach können die Daten sofort an einem mit dem OptimusSBT verbundenen Bluetooth-Gerät wie z.B. Drucker oder PC, verfügbar gemacht werden.

Ebenso kann der OptimusSBT analog zum OptimusS als Batch-Version genutzt werden.

Auch bei dem OptimusSBT ist die benutzerfreundliche Programmiersoftware „Optimizer“ inklusive, beziehungsweise optional C oder Basic Compiler erhältlich. Mit dem DataOptimizer können auch bereits bestehende Datenbanken geladen und für die Bearbeitung durch den OptimusSBT verfügbar gemacht werden.

Metrologics OptimusSBT verfügt über verschiedene Bluetooth Profile sowie Bluetooth-Klasse 1, was einer Reichweite von bis zu 100 Metern entspricht. Dies erlaubt zusammen mit den wieder aufladbaren Batterien lange, flexible Betriebszeiten.

[www.metrologic.com](http://www.metrologic.com)



### EIGENSCHAFTEN

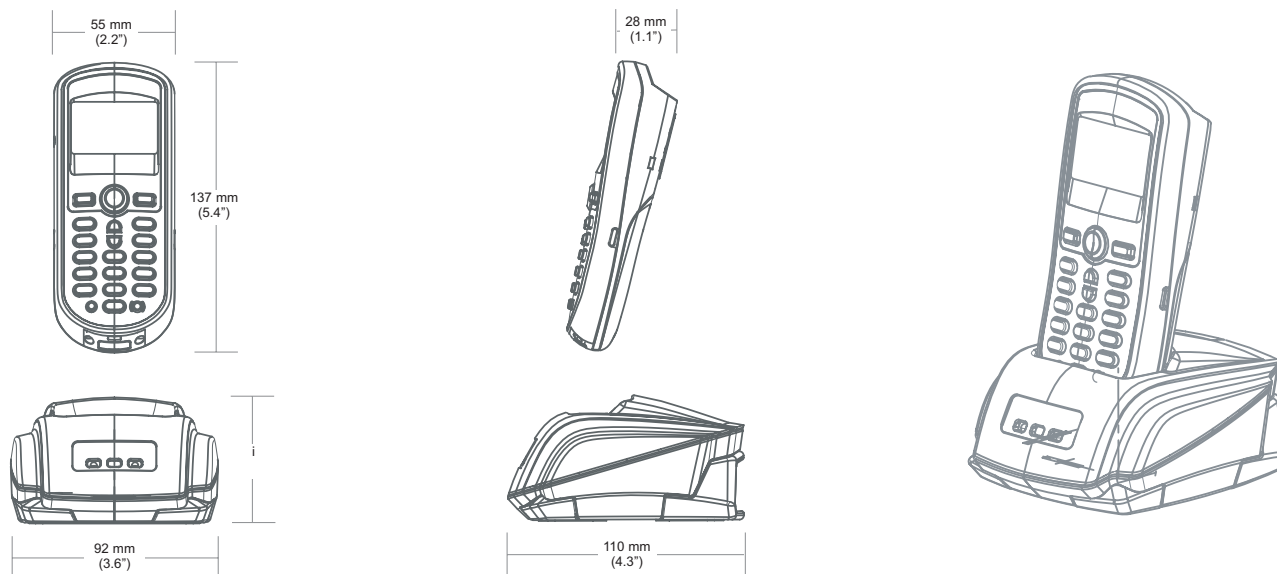
- Bluetooth-Technologie, Klasse 1
- Wieder aufladbare Batterien mit einer Laufzeit von bis zu 36 Stunden
- Variable Programmiermöglichkeiten (Optimizer, DataOptimizer, BASIC, C)

### VORTEILE

- Dieser Industrie-Standard bietet eine Reichweite von bis zu 100 Metern
- Geringerer Stromverbrauch als andere kabellose Technologien
- Kostensparende Alternative zu WiFi

Flexibles, unterbrechungsfreies Arbeiten möglich

Für jede Anwendung und jeden Anwender die passende Programmiersprache, sowie die Integration von bestehenden Datenbanken.



**BETRIEBSDATEN**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>System</b>         |   |
| CPU                   | 16-bit CMOS, niedriger Energieverbrauch                                   |
| Programmierspeicher   | 2MB Flash ROM   |
| Datenspeicher         | 2MB SRAM  |
| Display               | LCD – 100 x 64 Pixel, Hintergrundbeleuchtung                              |
| Auflösung             | 8 Linien x 20 Charaktere (max), 4 Linien x 15 Charaktere (min)            |
| Bluetooth Version     | 1.2   |
| Bluetooth Profile     | Bluetooth Network Encapsulation Profile (BNEP), Serial Port Profile (SPP) |
| Kommunikation Scanner | IrDA, IR oder Bluetooth (Klasse 1)  |
| Kommunikation Station | RS232, USB  |
| Programmiersprachen   | Optimizer, optional C und BASIC Compiler                                  |

**MECHANISCHE DATEN**

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| Gewicht | 140 g (inklusive Batterien) |
|---------|-----------------------------|

**ELEKTRISCHE DATEN**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Batteriebetrieb | Li-ion                                    |
| Backup-Batterie | 3.7V, 700mA, aufladbare Lithium Batterien |
| Betriebszeit    | ca. 36 Stunden                            |
| EMC             | FCC Klasse A, CE und C-Tick zugelassen    |

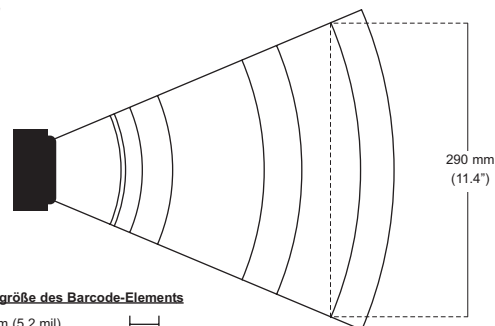
**UMGEBUNG**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Betriebstemperatur | 0°C bis 55°C  |
| Lagertemperatur    | -20°C bis 60°C  |
| Luftfeuchtigkeit   | 5% bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) |
| Stoßfestigkeit     | Fall aus 1,2 m Höhe   |

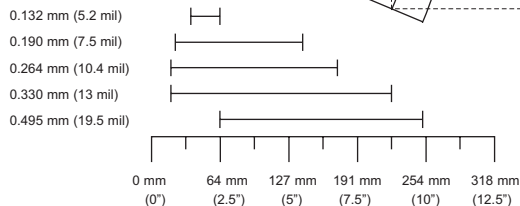
**SCANLEISTUNG**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Laserscanner</b>  |  |
| Lichtquelle          | 650 nm                                       |
| Mindestmodulbreite   | 0,127 mm (5,0 mil)                           |
| Breite des Scanfelds | 290 mm @ 222 mm                              |
| Tiefe des Scanfelds  | 20 mm - 222 mm für 0,33 mm (13 mil) Barcodes |
| Scangeschwindigkeit  | 100 Scanlinien pro Sekunde                   |
| Druckkontrast        | Mindestens 35 % Reflektionsdifferenz         |

**Scanbereich**



**Mindestgröße des Barcode-Elements**



RUOSS-KISTLER AG, Kantonsstrasse 55, 8863 Buttikon

Tel.: (+41) 055 464 35 15 Mail: handel@ruoss-kistler.ch

Fax: (+41) 055 464 35 01 Internet: www.ruoss-kistler.ch