



## ProGlove Mark Display – Bis zu 6 Sekunden schneller pro Barcode-Scan



### **Integriertes E-Ink-Display zur Anzeige von wichtigen Informationen**

Das 1,54 Zoll große E-Ink-Display des ProGlove Mark Display bietet eine kontrastreiche und blendfreie Darstellung wichtiger Informationen direkt am Handgelenk. Dies ermöglicht es dem Benutzer, Daten wie Anweisungen oder Bestätigungen sofort einzusehen, ohne auf externe Geräte zurückgreifen zu müssen.



### **Erfasst 1D- und 2D-Barcodes aus bis zu 150 cm Entfernung**

Ein integriertes Laserkreuz erleichtert das Zielen, während Licht-, Ton- und Vibrationsfeedback sofortige Rückmeldung über erfolgreiche Scans geben.



### **Automatische Skalierung der Zeichengröße und individuelle Layoutgestaltung**

Die Anzeige kann individuell gestaltet werden, um den spezifischen Anforderungen des Arbeitsprozesses gerecht zu werden. Automatische Skalierung der Schriftgröße und die Möglichkeit, die BildschirmAusrichtung zu ändern, sorgen für optimale Lesbarkeit und Benutzerfreundlichkeit.



### **IP54-Schutz gegen Staub und Wasser sowie robuste Konstruktion**

Diese Robustheit macht ihn ideal für den Einsatz in rauen Arbeitsumgebungen, ohne dass Ausfallzeiten befürchtet werden müssen.



### **Lange Akkulaufzeit und geringes Gewicht für komfortablen Dauereinsatz**

Mit einem Gewicht von nur 48 Gramm und einer Akkulaufzeit von bis zu 6.000 Scans pro Ladung ermöglicht der Scanner einen ermüdungsfreien und durchgehenden Einsatz über den gesamten Arbeitstag hinweg.

## Eigenschaften

**Display:** 1,54 Zoll, 200 x 200 px, 188 dpi, E-Paper

**Kompatible Betriebssysteme:** Android, iOS

**Lesbare Codes:** 1D, 2D, Post

**Leseabstand:** 5 – 150 cm

**Akku:** ca. 6000 Scans

**Konnektivität:** Bluetooth Low Energy 5.0, 10 - 40 m Reichweite

**Schutz:** IP54, bis 2 m sturzsicher

**Betriebstemperatur:** 0 – 45 °C

**Abmessungen (B x L x H):** 50 x 45 x 18 mm

**Gewicht:** 48 g

## Optionales Zubehör

Longlife - Index Trigger

Reel

2-fach Ladestation

10-fach Ladestation

Gateway

## WIRELESS COMMUNICATION

### BLUETOOTH LOW ENERGY

|                    |                                                                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BLUETOOTH RADIO    | Supports Bluetooth Low Energy 4.0, 4.1, 4.2, 5.0                                                                                                       |
| TRANSMISSION RANGE | Free field: 40 m (131 ft)**<br>Indoor: 10-20 m (33-66 ft)**<br>**may decrease in industrial environments (e.g. due to walls, metal shelving, machines) |

### BARCODE DECODING CAPABILITIES

|        |                                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1D     | Auto decodes all standard 1D codes including GS1 DataBar linear codes et al.                |
| 2D     | PDF417, MicroPDF417, Data matrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec, MaxiCode, et al.           |
| POSTAL | US PostNet, US Planet, UK Postal, Australia Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX) et al. |

## DISPLAY

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| DISPLAY    | E-PAPER DISPLAY                     |
| SIZE       | 1.54 inch                           |
| RESOLUTION | 200 x 200 pixel resolution, 188 Dpi |

## ELECTRICAL PROPERTIES

|                        |                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| BATTERY                | 670 mAh, Lithium polymer (rechargeable)                                      |
| CHARGING TIME          | 2 hours with ProGlove Charging Station                                       |
| OPERATING TIME / SCANS | approx. 6000 scans depending on the application and environmental conditions |

## MECHANICAL PROPERTIES

|            |                                        |
|------------|----------------------------------------|
| DIMENSIONS | 50 x 45 x 18 mm (1.47 x 1.77 x 0.7 in) |
| WEIGHT     | 48 g (1.7 oz)                          |

## ENVIRONMENTAL CONDITIONS

|                                   |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DROP RESISTANCE                   | 50 drops from 2 m (6.5 ft) onto concrete                                                                                                                |
| TUMBLES                           | 500 tumbles from 1 m                                                                                                                                    |
| PROTECTION AGAINST DUST AND WATER | IP 54                                                                                                                                                   |
| TEMPERATURE                       | Operating Temperature: 0°C - 45°C (32°F - 113°F)<br>Charging Temperature: 5°C - 40°C (41°F - 104°F)<br>Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F) |
| HUMIDITY                          | 5% - 95% non condensing                                                                                                                                 |
| ELECTROSTATIC DISCHARGE (ESD)     | ±19kVdc air discharge<br>±17kVdc contact discharge                                                                                                      |

## INTERFACES

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| ANDROID | ProGlove Connect (App/SDK) |
| IOS     | ProGlove iOS SDK           |
| USB     | ProGlove Gateway           |

## SCANNER PROPERTIES

|                       |                                                                       |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| READING FIELD OF VIEW | horizontal: 31°, vertical 23°                                         |
| SKEW, PITCH & ROLL    | Skew tolerance: ±60°<br>Pitch tolerance: ±60°<br>Roll tolerance: 360° |
| AMBIENT LIGHT         | 0 - 96,900 lux                                                        |
| AIMER                 | 650 nm, 1 mW                                                          |

## SCAN RANGES

Minimum distance determined by symbol length, scan-angle and environmental conditions

### MID RANGE

|                                                                                                                                                  |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 5 mil (0.127 mm) code 128                                                                                                                        | 7.4 in./18.8 cm to 16.0 in./40.6 cm      |
| 5 mil (0.127 mm) PDF417                                                                                                                          | 8.1 in./20.6 cm to 13.1 in./33.3 cm      |
| 10 mil (0.254 mm) DataMatrix<br>Example: A 10 mil DataMatrix symbol, which can carry 25 alphanumeric characters, has a size of 4.57 mm * 4.57 mm | 7.0 in./17.8 cm to 17.0 in./43.2 cm      |
| 100% UPCA                                                                                                                                        | 2.3 in./5.8 cm to 38.0 in./96.5 cm       |
| 20 mil (0.508 mm) code 39                                                                                                                        | 2.1 in./5.3 cm to 54.0 in./137.2 cm      |
| 100 mil (2.54 mm) code 39                                                                                                                        | 11.0 in./ 27.9 cm to 172.0 in./ 436.9 cm |