

# ProGlove Mark Display

## Wearable Scanner

Mit diesem innovativen Wearable Scanner können Aufgaben mit vielen manuellen Bewegungen, wie Kommissionierungen, Sortier- oder Sequenzierungsprozesse erheblich beschleunigt und Fehler reduziert werden.

Das 1,54 Zoll große E-Ink-Display ist besonders kontrastreich und nicht-reflektierend. Die Anzeige von Daten und Hinweisen kann innerhalb mehrerer Layouts individuell gestaltet und somit perfekt an den Bedarf angepasst werden.

Der Barcode-Scanner erfasst 1D- und 2D-Codes aus bis zu 150 cm Entfernung. Ein Laserkreuz erleichtert das Zielen, zusätzlich zum Display gibt der ProGlove Mark Display auch sofort Licht-, Ton- und Vibrations-Feedback.

6000 Scans mit einer Akkuladung und ein Gewicht von nur 48 g sichern den durchgehenden Einsatz des Wearable Scanners.

**PROGLOVE**



### Merkmale

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 LE, bis zu 40 m
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

### Anwendungsbereiche

- Produktion
- Lagerhaus
- Logistik

### Zubehör

- Zeigefinger-Trigger Manschette
- Reel

# ProGlove Mark Display

## 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)** Indoor: 10-20 m (33-66 ft)** **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) Charging Temperature: 5°C - 40°C (41°F - 104°F) Storage Temperature: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
HUMIDITY	5% - 95% non condensing
ELECTROSTATIC DISCHARGE (ESD)	±19kVdc air discharge ±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° Pitch tolerance: ±60° 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	7.0 in./17.8 cm to 17.0 in./43.2 cm
Example: A 10 mil DataMatrix symbol, which can carry 25 alphanumeric characters, has a size of 4.57 mm * 4.57 mm	
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

**Nehmen Sie mit uns Kontakt auf:**

Telefon Salzburg: +43 662 424 600  
Telefon Wien: +43 1 786 39 40

sales@barcotec.at  
www.barcotec.at