ProGlove Mark 2





ProGlove Mark 2 – Der Wearable Scanner für Industrie 4.0 Anwendungen

Kompaktes und leichtes Design für maximale Bewegungsfreiheit

Mit einem Gewicht von nur 40 Gramm und Abmessungen von 50 x 45 x 16 mm ermöglicht der ProGlove Mark 2 freihändiges Scannen, ohne die Bewegungsfreiheit des Benutzers einzuschränken.

Robustes Gehäuse für den industriellen Einsatz

Der Scanner verfügt über ein stabiles Gehäuse, das gegen Schläge, Staub und Wasser geschützt ist. Mit einer Schutzklasse von IP54 und einer Sturzsicherheit aus bis zu 2 Metern Höhe ist er ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen geeignet.

Effiziente Barcode-Erfassung mit variabler Leseentfernung

Der ProGlove Mark 2 erfasst zuverlässig 1D- und 2D-Barcodes. Die Standard-Range-Version ist für Scan-Entfernungen zwischen 10 und 60 cm optimiert, während die Mid-Range-Version Barcodes aus Entfernungen von 30 bis 140 cm lesen kann.

Anbindung per Bluetooth LE

Der Scanner lässt sich schnell und zuverlässig per Bluetooth Low Energy mit Mobilgeräten, Tablets und Terminals verbinden. Dies ermöglicht eine nahtlose Integration in bestehende Systeme und Arbeitsabläufe.

Lange Akkulaufzeit – 15 Stunden

Mit einer Akkuladung sind bis zu 10.000 Scans möglich, was etwa 15 Stunden Betriebszeit entspricht. Dies gewährleistet einen unterbrechungsfreien Betrieb über den gesamten Arbeitstag hinweg.

ProGlove Mark 2



Eigenschaften

Lesbare Codes: 1D, 2D, Post

Leseabstand: Standard Range ca. 10 - 60 cm, Mid Range ca. 30 - 140 cm

Feedback: Licht, Ton & Vibration

Konnektivität: Bluetooth LE

Akku: bis zu 10 000 Scans

Schutz: IP 54, bis 2 m sturzsicher

Betriebstemperatur: -20 - 50 °C

Abmessungen (B \times L \times H): 50 \times 45 \times 16 mm

Gewicht: 40 g

Optionales Zubehör

Longlife - Index Trigger

Reel

2-fach Ladestation

10-fach Ladestation

Gateway

ProGlove Mark 2



WIRELESS COMMUNICATION		INTERFACES		
SUB-1-GHZ*		BLUETOOTH	HID Profiles	
Sub-1-GHz data transmission is only possible with ProGlove Access Point.		ANDROID	HID, ProGlove Connect (App/SDK)	
FREQUENCY RANGE	EU: 863-870 MHz on 70 channels (100 kHz channel spacing)	IOS	HID, ProGlove iOS SDK	
	NA: 902-928 MHz on 30 channels (752 kHz channel spacing)	USB	ProGlove Gateway	
TRANSMISSION RANGE	ProGlove Access Point		ProGlove Access Poin	t (HID / CDC)
	Free field: >60 m (230 ft)**	RS232	ProGlove Access Point	
	Indoor: 15-30 m (100-130 ft)**			
	**may decrease in industrial environments (e.g. due to walls, metal, shelving, machines)	SCANNER PROPERTIES		
*This product supports AFA (Ac	daptive Frequency Agility) with LBT (Listen Before Talk): automatic	READING FIELD OF VIEW	Standard range: horiz	ontal: 48°, vertical: 36.7°
switch to unoccupied frequencies in order to avoid collisions and to ensure secure data transmission.			Mid range: horizontal: 31°, vertical 23°	
switch to anoccapica frequenc	ses in order to avoid comploins and to ensure seedire data transmission.	SKEW, PITCH & ROLL	Skew tolerance: ±60°	
			Pitch tolerance: ±60°	
BLUETOOTH LOW ENERGY			Roll tolerance: 360°	
		AMBIENT LIGHT	0 - 96,900 lux	
BLUETOOTH RADIO TRANSMISSION RANGE	Supports Bluetooth Low Energy 4.0, 4.1, 4.2, 5.0 3 rd party device ProGlove Gateway	. AIMER	650 nm, 1 mW	
	Free field: 40 m (131 ft)** Free field: 70 m (230 ft)** Indoor: 10-20 m (33-66 ft)** Indoor: 30-40 m (100-130 ft)** **may decrease in industrial environments (e.g. due to walls, metal shelving, machines)	Minimum distance determined by symbol length, scan-angle and environmental condi		an-angle and environmental conditions
BARCODE DECODING CAPABIL	ITIES	STANDARD RANGE The smallest symbol in the b		Possible distance between user and barcod
1D	Auto decodes all standard 1D codes including GS1 DataBar linear codes et al.	(mm) number indicates the size of the smallest function in the barcode)		
2D	PDF417, MicroPDF417, Data matrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec,	3 mil code 39		2.8 in./7.1 cm to 6.2 in./15.8 cm
	MaxiCode, et al.	5 mil code 128		2.3 in./5.8 cm to 8.7 in./22.1 cm
POSTAL	US PostNet, US Planet, UK Postal, Australia Postal, Japan Postal, Dutch	5 mil code PDF417		3.0 in./7.6 cm to 8.1 in./20.6 cm
	Postal (KIX) et Al.	10 mil DataMatix		2.4 in.6.1 cm to 10.6 in./26.9 cm
		100% UPCA		1.6 in./4.1 cm to 23.0 in./58.4 cm
		20 mil code 39		1.6 in./4.1 cm to 36.3 in./92.2 cm
ELECTRICAL PROPERTIES				
BATTERY	670 mAh, Lithium polymer (rechargeable)	MID RANGE		
CHARGING TIME	2 hours with ProGlove Charging Station	5 mil (0.127 mm) code 128		7.4 in./18.8 cm to 16.0 in./40.6 cm
OPERATING TIME / SCANS	approx. 10.000 scans depending on the application and environmental	5 mil (0.127 mm) PDF417		8.1 in./20.6 cm to 13.1 in./33.3 cm
	conditions	10 mil (0.254 mm) DataMatrix		7.0 in./17.8 cm to 17.0 in./43.2 cm
		Example: A 10 mil DataMatr		
MECHANICAL PROPERTIES		carry 25 alphanumeric chara mm * 4.57 mm	cters, has a size of 4.57	
		100% UPCA		2.3 in./5.8 cm to 38.0 in./96.5 cm
DIMENSIONS	50 x 45 x 16 mm (1.47 x 1.77 x 0.63 in)			2.5 111./ 5.6 (111 (0 56.0 111./ 56.5 (111
DIMENSIONS WEIGHT	50 x 45 x 16 mm (1.47 x 1.77 x 0.63 in) 40 g (1.41 oz)	20 mil (0.508 mm) code 39		2.1 in./5.3 cm to 54.0 in./137.2 cm

DROP RESISTANCE	Resists 100 drops from 2 m (6.5 ft) onto concrete		
TUMBLES	1000 tumbles from 1 m		
PROTECTION AGAINST DUST	IP 54		
AND WATER			
TEMPERATURE	Operating Temperature: -20°C - 50°C (-4°F – 122°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	±8kVdc air discharge		
(ESD)	±4kVdc contact discharge		