

# HS 50 BT



## Technische Daten

### Technical Data

#### Mechanische Daten

##### Mechanical data

Abmessung Dimensions (lxbxh)	44,0 x 55,7 x 16,9 mm
Gewicht Weight	45 g

#### Benutzerumgebung

##### User environment

Betriebstemperatur Operating temperature	0 °C – 48 °C
Luftfeuchtigkeit Humidity	5 % - 95 %
Sturzfestigkeit Fall resistance	500 Abstürze aus 100 cm auf Stahl 500 drops from 100 cm onto steel
Schutzart Ingress protection class	IP 65
Lautsprecher Lautstärke Loud speaker loudness	70 dBA* *in 10 cm Abstand *at 10 cm distance

#### Touch-Display

Anzeige Screen	Active matrix electrophoretic display
Diagonale Size	1,54"
Auflösung Resolution	200 x 200 Pixel
Aktiver Bereich Active area	27,0 x 27,0 mm
Funktionsprinzip Operating principle	Kapazitiver Touch Capacitive touch

12.11.2020

**Artikelnummer**  
**Article number** 522112

---

**Konnektivität**  
**Connectivity**

---

Unterstützte Bluetooth Low Energy

Versionen  
Supported Bluetooth Low Energy versions 4.0, 4.1, 4.2, 5.0

---

Übertragungsbereich  
Transmission range Outdoor: ca. 100 m\*\*  
Indoor: ca. 25 m\*\*  
\*\*von der Umgebung abhängig  
\*\*depending on the environment

---

**Sicherheit**  
**Safety**

---

Elektromagnetische Verträglichkeit  
Electromagnetic compatibility DIN EN 55022; VDE 0878-22:2011-12  
DIN EN 55024:2010 + A1:2015  
DIN EN 61000-4-8  
DIN EN 61000-4-3  
DIN EN 61000-4-2  
EN 301 489-17 V3.1.1

---

Funk  
Radio EN 300 328 V2.1.1

---

Elektrische Sicherheit  
Electrical safety DIN EN 62479:2010  
DIN EN 62311:2008  
DIN EN 62368-1:2014 + AC:2015 +  
DIN EN 62368-1:2014/A11:2017

---

Umwelt  
Environmental DIN EN IEC 63000:2018

---

**Akku**  
**Rechargeable battery**

---

Kapazität  
Typical capacity 400 mAh, Lithium polymer

---

Ladezeit  
Charging time 5 h

---

Laufzeit  
Operating time 18 h or up to 6000 scans

---

## Imager Informationen

### Imager information

Sensorauflösung Sensor resolution	1280 x 960 pixels
Sichtfeld Field of view	Horizontal: 31°, Vertikal: 23° Horizontal: 31°, Vertikal: 23°
Schräglagentoleranz Skew tolerance	±60°
Neigungstoleranz Pitch tolerance	±60°
Drehtoleranz Roll tolerance	360°
Ziel-LED Aiming LED (VLD)	655 nm Laser
Beleuchtungsstärke Ambient light	Max. 96,900 lux
Laserklasse Laser class	Laserklasse 2 Class 2 device

## Erfassungsbereich

### Scan range

5 mil Code 128	18,8 cm – 40,6 cm
5 mil PDF417	20,6 cm – 33,3 cm
7,5 mil DataMatrix	21,1 cm – 32,5 cm
10 mil DataMatrix	17,8 cm – 43,2 cm
100 % UPCA	5,8 cm – 96,5 cm
15 mil Code 128	10,2 cm – 101,7 cm
20 mil Code 39	5,3 cm – 137,2 cm
100 mil Code39	27,9 cm – 436,9 cm
160 mil DataMatrix	29,2 cm – 350,5 cm

## Lesbare Barcodes

### Readable barcodes

Werkskonfiguration Default configuration	Aztec, Chinese 2 of 5, Codabar, Code 11, Code 128, ISBT 128, GS1-128, Code 39, Trioptic Code39, Code 93, Data Matrix, Discrete 2 of 5, DotCode, GS1 Databar-14, GS1 Databar Limited, GS1 Databar Expanded, Han Xin Code, Interleaved 2 of 5, Febreban, Korean 3 of 5, Matrix 2 of 5, MaxiCode, MSI, PDF417, MicroPDF417, US Postnet, US Planet, UK Postal, Japan Postal, Australian Postal, USPS 4CB/One Code/Intelligent Mail, Netherlands KIX, UPU FICS, Mailmark, GS1-QR Code, MicroQR, UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13/JAN13, EAN-8/JAN8, Bookland EAN, UCC Coupon Code
---	--



12.11.2020

## Produktbeschreibung / Anwendung

### Product description / usage

Der HS 50 ist ein kleiner, leichter, smarter Handrückenscanner. Der Scanner muss für den Betrieb immer mit der NIMMSTA APP auf einem Terminal verbunden sein. Der integrierte Hochleistungsscanner erfasst bis zu vier Meter entfernte Barcodes. Es wird eine optische, haptische und akustische Rückmeldung zum Scanvorgang gegeben. Das Aufladen des Scanners erfolgt kontaktlos nach Qi-Standard.

HS 50 is a small, light, smart back hand scanner. For operation, the HS 50 must always be connected to the NIMMSTA APP on a terminal. The built-in high performance scanner captures barcodes up to four meters distance. There is a visual, haptic and audible feedback to the scanning process. The scanner can be charged contactless by Qi-Standard.