

# SG20

Scanner



Der Intermec SG20 ist ein kostengünstiger, hochleistungsfähiger Handheld-Scanner und steht in verschiedenen Modellvarianten zur Verfügung, um allgemeinen Scan-Anforderungen gerecht zu werden.

- Unterstützt die schnellste 2D-Imaging-Technologie der Branche für effektives, zuverlässiges Scanning
- Einzigartige ergonomische Gestaltung maximiert Bedienkomfort und spart Arbeitsfläche
- Große LED-Anzeige bietet effektive visuelle Scan-Kontrolle
- Anbindung über Bluetooth® oder über Kabel
- Wahl zwischen verschiedenen Imaging-Optionen gemäß Ihren Scan-Anforderungen – 1D- oder hochleistungsfähige 2D-Scan-Engines
- Umfassende Bandbreite an Mehrzweck-Zubehör erhöht die Scanner-Flexibilität
- Nahtlos mit POS-Systemen, PCs, und gängigen Softwarelösungen integrierbar

Die Verbesserung der Kundenzufriedenheit gehört seit Langem zu den Zielen im Einzelhandel. Eine höhere Effizienz des Bezahlprozesses ist dabei ein zentraler Bereich, auf den sich besondere Aufmerksamkeit richtet. Der Intermec SG20 Handheld-Barcode-Scanner bietet schnelle und genaue Scanvorgänge an der Kasse und hilft Ihnen damit bei der Verbesserung des Kundenerlebnisses.

#### Zuverlässige, kurze Scanvorgänge

An der Kasse geht es um Geschwindigkeit und Effizienz. Der SG20HP ist mit der schnellsten Barcode-Lesetechnologie der Branche ausgestattet und verfügt gegenüber herkömmlichen Scannern über eine 50-mal höhere Bewegungstoleranz. Damit ist sichergestellt, dass sich alle 1D- und 2D-Barcodes einfach und einheitlich scannen lassen – so können Sie Ihre Kunden schneller bedienen.

Anders als Laserscanner unterstützt der SG20HP echtes omnidirektionales Scannen von 1D- und 2D-Barcodes. In Kombination mit der erstklassigen Bewegungstoleranz bedeutet diese Funktion, dass Sie Ihre Barcodes in Rekordgeschwindigkeit und in beliebiger Ausrichtung scannen können. Jetzt verschwenden Sie keine Zeit mehr damit, ungünstig gelegene Waren zu drehen und zu wenden, um einen erfolgreichen Scan durchführen zu können.

#### Perfekt auf Ihre Anforderungen abgestimmt

Intermec ist sich bewusst, dass eine Einheitslösung für alle Scananwendungen die Benutzereffizienz und Genauigkeit einschränken kann. Die SG20-Familie

umfasst daher eine Reihe an Modellen mit verschiedenen Kommunikations- und Scanfunktionen. Entscheiden Sie sich zwischen einer Anbindung über Bluetooth mit Verbindungen über bis zu 10 m oder einem einfachen kabelgebundenen Anschluss. Wählen Sie die Scan-Engine, die Ihren Anforderungen gerecht wird: Entweder nur 1D- oder hochleistungsfähige 1D-/2D-Scannen. Jetzt können Sie alle Ihre Geräte mit einer einzigen Scanner-Familie betriebsweit standardisieren und Mitarbeitern trotzdem genau die Funktionen bereitstellen, die diese für ihre spezifischen Aufgaben benötigen.

Vielfältige passende Zubehörteile wie Scanner-Ständer und -Halter ermöglichen ein freihändiges Scannen und sorgen für mehr Platz auf dem Schalter oder Schreibtisch. Unabhängig von der Konfiguration ist die gesamte SG20-Reihe mit Blick auf geringe Kosten und ein hohes Preis-Leistungs-Verhältnis positioniert.

#### Neuer Designstandard

Das stilvolle Design des SG20 hebt diesen positiv von traditionellen Handheld-Scannern in Pistolenform ab. Die Liebe zum Detail und umfassende Tests haben einen Scanner entstehen lassen, der nicht nur ästhetisch aussieht, sondern mit einem ergonomischen Griff und Auslöser höchsten Bedienkomfort verspricht. Dank des gewölbten Profils des SG20 eignet sich dieser perfekt für den Einsatz bei begrenztem Raumangebot. Die extragroße Mehrfarben-LED zeigt Ihnen sehr hell an, wenn ein Scan erfolgreich war – gerade in Umgebungen mit hohem

Umgebungsgeräusch äußerst hilfreich. Die Farbe der LED lässt sich dabei sogar an die Dekoration Ihres Ladens anpassen.

### Teil einer vollständigen Intermec-Lösung

Der SG20 lässt sich mit dem exklusiven EasySet™ PC-Programmierwerkzeug von Intermec schnell und einfach konfigurieren. Dieses Windows-basierte Hilfsprogramm drückt mit nur wenigen Klicks Programmierbarcodes für individuelle Konfigurationen aus. So können Sie Sicherheitseinstellungen, Symbologien, Piepton, Lautstärke und die LED-Farbe anpassen oder auch komplexere Datenbearbeitungsroutinen einrichten.

### Umfassende Support Services

Barcode-Scanner von Intermec wurden für den Betrieb in dynamischen Geschäftsumgebungen entwickelt. Ein Supportplan schützt Sie vor unvorhergesehenen Notfällen. Intermec Medallion® Serviceprogramme bieten höchste Produktivität, Gerätezuverlässigkeit und Betriebszeit. Entscheiden Sie sich für die Abdeckung, die für Ihre Anforderungen am besten geeignet ist. Weitere Informationen finden Sie unter [www.intermec.de/services](http://www.intermec.de/services).

### Gerätedaten

**Abmessungen (L x B x H):** 20 cm x 6,1 cm x 6,5 cm  
**Gewicht (SG20T):** 125 g  
**Gewicht (SG20B):** 175 g

### Elektrische Spezifikationen

**Akku:** Li-Ion, wiederaufladbar (1567 mAh)  
**Akkulebensdauer:** 8000 Scans mit 70 % Kapazität  
**Akkuladezyklus:** 3 h bei Verbindung mit externer Stromquelle; 6 h bei langsamem Laden über einen typischen USB-Anschluss

### Typischer Stromverbrauch

**Kabelgebundene Versionen mit 5 V DC:** 330 mA  
**Drahtlose Versionen (Basisstation):** 0,5 A maximal

### Bluetooth-Funk

**Typ:** Bluetooth Klasse 2 v2.1+EDR  
**Reichweite:** 10 m  
**Leistungsmerkmale:** Adaptive Frequency Hopping (AFH)

### Kommunikation

- USB: HID-Tastatur, HID POS\*, IBM SurePOS\*, virtueller COM-Anschluss
- PC-Tastaturweiche
- RS232
- \* Kabelgebundene Versionen

### Scan-Technologie

**SG20xHP:** Intermec Area Imager (EA30)  
**SG20x1D:** Intermec Linear Imager (EV-Technologie)

### Barcode-Symbologien für 1D-Modell (SG20x1D)

Codabar, Code 11, Code 39, Code 93/93i, Code 128 / GS1-128, EAN/UPC, GS1 DataBar Limited, GS1 Composite (nur linear), GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Omnidirectional, Interleaved 2 von 5, Matrix 2 von 5, MSI, Plessey, Standard 2 von 5, Telepen

### Barcode-Symbologien für 2D-Modelle (SG20xHP)

Alle oben vom 1D-Modell unterstützten Symbologien zzgl. der folgenden: Australische Post, Aztec, BPO, kanadische Post, Codablock A, Codablock F, DataMatrix, niederländische Post, EAN/UPC, GS1 Composite, GS1 DataBar Stacked, Infomail, Intelligent Mail, japanische Post, Maxicode, Micro PDF417, Multicode, PDF417, Planet, Postnet, QR Code, schwedische Post, TLC 39

### Temperatur und Umgebungsbedingungen

**Betriebstemperatur:** 0 °C bis 50 °C  
**Lagertemperatur:** -20 °C bis 60 °C  
**Relative Luftfeuchtigkeit:** 5 bis 95 % (nicht kondensierend) Fallsicherheit: 1,2 m auf Beton  
**Schutzart:** IP30  
**Umgebungslicht:** 0 bis 100.000 Lux

### Elektromagnetische Emissionsstandards

Erfüllt die Anforderungen der folgenden Produktemissionsstandards:

- FCC Part 15 Class B (USA)
- Industry Canada ICES-003 Class B (Kanada)
- EN 55022: CISPR 22 Class B (EU)

### Einhaltung von Umweltschutzrichtlinien

Erfüllt die Anforderungen an den Umweltschutz von RoHS, China RoHS, WEEE und REACH.

### Zulassungen

UL; CE-Zeichen (EU); NOM (Mexiko); C-TICK (Australien und Neuseeland); CQC und SRRS (China); IDA (Singapur); ANATEL (Brasilien); Industry Canada ICES-003 Class B (Kanada)

### Standardgarantie

- Kabelgebundene Modelle (SG20T): 5 Jahre
- Bluetooth-Modelle (SG20B): 3 Jahre
- Erweiterter Schutz erhältlich mit Intermec Medallion Support

### Zubehör

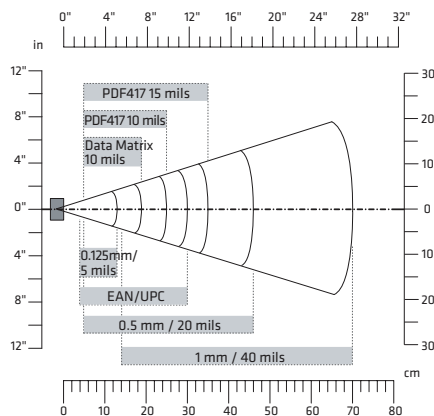
Weitere Informationen über Zubehör finden Sie im SG20-Zubehörkatalog.

- Einstellbarer Arbeitsständer für den Freihandbetrieb
- Tisch-/Wandhalterung
- Ladegerät (für drahtlose Versionen)
- Bluetooth-Ladegerät (für drahtlose Versionen)
- Schnittstellenkabel für USB, RS232, Tastaturweiche
- Konfigurationssoftware EasySet™

### Typische Leseabstände\*

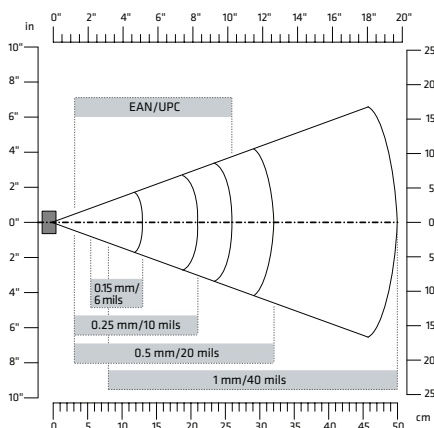
#### SG20xHP

**Min. X-Abmessung 1D:** 0,1 mm  
**Min. X-Abmessung 2D:** 0,17 mm



#### SG20x1D

**Min. X-Abmessung:** 0,15 mm



\* Die angegebenen Leseabstände sind typische Leseabstände in einer Büroumgebung (200 Lux)



**Nordamerika**  
**Unternehmenszentrale**  
 6001 36th Avenue West  
 Everett, Washington  
 98203, USA  
 Tel.: (425) 348-2600  
 Fax: (425) 355-9551

**Nord-/Lateinamerika**  
**Regionaler Hauptsitz**  
 Mexiko  
 Tel.: +52 55 52-41-48-00  
 Fax: +52 55 52-11-81-21

**Süd-/Lateinamerika**  
**Regionaler Hauptsitz**  
 Brasilien  
 Tel.: +55 11 3711-6776  
 Fax: +55 11 5502-6780

**Europa, Nahost, Afrika**  
**Regionaler Hauptsitz**  
 Reading, Großbritannien  
 Tel.: +44 118 923 0800  
 Fax: +44 118 923 0801

**Asiatisch-pazifischer Raum**  
**Regionaler Hauptsitz**  
 Singapur  
 Tel.: +65 6303 2100  
 Fax: +65 6303 2199

**Internet**  
[www.intermec.de](http://www.intermec.de)  
 Kontaktdetails für  
 Niederlassungen:  
[www.intermec.com/locations](http://www.intermec.com/locations)

**Vertrieb**  
 (800) 934-3163  
 (425) 348-2726  
 Gebührenfrei (andere Länder):  
 00 800 4488 8844  
 Gebührenpflichtig (andere  
 Länder): +44 134 435

**Intermec Technologies GmbH**  
 Burgunder Straße 31  
 40549 Düsseldorf  
 Deutschland  
 Tel.: +49 (0) 211 53601-0  
 Fax: +49 (0) 211 53601-50  
 E-Mail: [germany.marketing@intermec.com](mailto:germany.marketing@intermec.com)  
 Internet: [www.intermec.de](http://www.intermec.de)

Copyright © 2013 Intermec Technologies Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Intermec ist eine eingetragene Marke von Intermec Technologies Corporation. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. 612162-B 04/13

Intermec Technologies Corporation behält sich das Recht vor, Spezifikationen, Merkmale und Funktionen im Sinne des technischen Fortschritts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.