

- **Freie Wahl der Scanner-Technologie: CCD oder Laser**
- **Ergonomische, leichte Handhabung**
- **Schnelle Decodierung und sicheres Lesen selbst von nicht optimalen Barcode-Vorlagen**
- **Universelles Interface-System für einfachen Anschluß an PC's und Terminals**
- **Einstellen des Set-ups mittels EasySet Konfigurations-Software für Windows Barcode-Menü ausdrucken und scannen oder eine Konfiguration zum Flash Memory herunterladen**



## SCANPLUS 1800 SCANNER

Die ScanPlus-Familie 1800 verwendet die neueste Technologie für schnelles und genaues Kontakt- und Abstands-Scannen.

Die Serie 1800 bietet Ihnen innovative Lösungen für: Verschiedene Leseabstände, eine Vielzahl unterschiedlicher PC's, Terminals und Kassensysteme, unterschiedliche Set-up-Anforderungen, alle gängigen 1D-Codes und PDF 417. Durch die Auswahl unterschiedlicher Lese-Technologien, Interface-Kabel, Konfigurations-Tools und Symbologien kann der Anwender die für ihn maßgeschneiderte Lösung wählen.

Beim ScanPlus 1800 stehen zwei verschiedene Leseoptiken zur Verfügung: CCD-Optik (SR) zur Barcode-Erfassung von Kontaktlesung bis zu 10 cm Abstandslesung; Laser-Optik (ST) zur Barcode-Erfassung mit einer Schärfentiefe bis zu 50 cm.

Die SR-Leseoptik beinhaltet eine neu patentierte Technologie, eine hell illuminierte Scanlinie und eine schnelle Lesegeschwindigkeit von bis zu 400

Scans pro Sekunde für schnelles, kontinuierliches Scannen.

Die ST-Leseoptik sorgt für eine exzellente Felddtiefe bei Anwendungen, für die Abstandlesen wichtig ist. Beide Optionen bieten Schnelligkeit sowie Zuverlässigkeit.

Ein universelles Interface-System sorgt dafür, daß jedes dieser Modelle mit fast allen verbreiteten PC's, Registrierkassen und Terminals verbunden werden kann.

Die kostengünstige und flexible Lösung für den Handel, Büro- und Industrie-Anwendungen sowie im Gesundheitswesen. Leicht zu bedienen und leistungsstark, die ScanPlus S-Serie ist ein wesentlicher Fortschritt im Bereich der Handscanner.



### Allgemeines

Ein leistungsstarker und kompakter Barcode-Scanner für den Einzelhandel, für Büro- und leichte gewerbliche Anwendungen sowie im Gesundheitswesen und einfache Industrie- sowie nicht zu rauhe Lagerumgebungen.

### Verfügbare Modelle

ScanPlus S/SR  
ScanPlus S/ST  
ScanPlus S/PDF

### Physikalische Eigenschaften

Länge: 180 mm  
Breite: 33 mm (Griffseitig)  
Breite: 64 mm (Scannerseitig)  
Gewicht: 145 g (ohne Kabel SR/PDF)  
165 g (ohne Kabel ST)

**Gehäuse:** Hoch belastbares ABS, Gummind-Kopf und -Sockel

### Optik

#### **S/SR (CCD) & S/PDF:**

Linearer Image-Sensor mit scharf gebündeltem Lichtstrahl

#### **Lichtquelle:**

rote, langlebige LED's

#### **S/ST (Laser):**

Sichtbare Laserdiode 670 nm  
Laser-Klasse 2  
IEC 825 / CDRH Klasse II  
Grünes LED mit einstellbarem Tonsignal.

#### **Nominale Scanrate:**

**S/SR (CCD):** max. 400 Scans/Sek.

**S/PDF:** max. 600 Scans/Sek.

**S/ST (Laser):** max. 36 Scans/Sek.

### Optische Parameter

#### **S/SR (CCD) und S/PDF**

#### **min. X-Dimension:**

0,1 mm (4 mil)

#### **Feldtiefe:**

0 bis 10 cm je nach Code

**PCR:** Minimum 25 %

**Barcodebreite:** max. 12 cm

**Drehwinkel:** +/- 65°

**Neigungswinkel:** +/- 70°



### **S/ST (Laser)**

#### **min. X-Dimension:**

0,125 mm (5 mil)

**Feldtiefe:** bis zu 50 cm je nach Code

**PCR:** Minimum 25 %

**Drehwinkel:** +/- 55°

**Neigungswinkel:** +/- 65°

### Umgebungsbedingungen

#### **Betriebstemperatur:**

0 bis 40° C

#### **Lagertemperatur:**

-25 bis 60° C

#### **Luftfeuchtigkeit:**

10 bis 90 % (nicht kondensierend)

#### **Erschütterungen:**

Widersteht mehrfachem Fall aus 1 m auf Industrieböden

#### **Stromversorgung:**

+ 5 V Gleichstrom +/- 10 %  
(alternativ 12 V Gleichstrom)

#### **Stromaufnahme:**

etwa 150 mA, je nach Konfiguration

### Unterstützte Standards

**Alle Modelle:** UPC E, A, EAN, Code 39, Interleaved, Matrix, Industrie-Standard 2 of 5, Code 128, UCC EAN 128, ISBT-128, Codabar, Code 93, MS 1, Plessey

**S/PDF:** PDF 417

### Host-Schnittstellen

Alle Scanner unterstützen durch Auswahl des Kabels: Wand- und Laser-Emulation, einfach oder doppelt. RS232, IBM 46xx, OCIA und PC AT/PS2 Wedge für über 400 Terminals und PC's. Umfassende Interface-Informationen auf Anfrage

### Prozessor

Custom ASIC (inklusive DSP) für schnelle Signalverarbeitung und Decodierung, spezielle Routinen für PDF 417, Flash-Memory



### Konfiguration

Setup-Möglichkeiten beinhalten EasySet PC, Windows™ Software durch direkte Übertragung oder Setup Code-Druck (Kunden-Setup Hilfsprogramm) oder durch konventionelles Barcode-Setup Handbuch

### Besondere Merkmale

Firmware Update via Flash Memory, programmierbares Datenformat, Code Identifikation (Pre-/Postambles, Intercharacter/Intermessage Delay, variables Timeout, u.v.a.)

### Zubehör

Schreibtisch-/Vertikalhalter (Standard), erhöhter Ständer zum Freihandscannen (Option)

### Zulassung

#### **Alle Modelle:**

in Übereinstimmung mit FCC Part 15 CE Anweisungen 89/336/EEC, 72/23/EEC und Niederspannung, Anweisung EN 60742 (1995)

#### **S/ST:**

US DHHS Standard 21 CFR 1040, 10 und 1040, 11 (1994) wie in Klasse II Laserprodukt, IEC 825-1 (1993), EN 60825-1 (1994) Klasse 2

# Intermec

Intermec Technologies GmbH

#### **Vertriebs- und Service-Zentrale:**

Schiess-Straße 44 a  
D-40549 Düsseldorf

**T** Zentrale 02 11 / 5 36 01 - 0

**F** Telefax 02 11 / 5 36 01 - 50

#### **Vertriebs-Zentrum Süd:**

Max-Planck-Straße 9 - 13  
D-85716 Unterschleißheim

**T** Zentrale 0 89 / 32 18 10 - 0

**F** Telefax 0 89 / 32 18 10 - 20

#### **Ihr direkter Draht zu Intermec:**

**T** Vertrieb 02 11 / 5 36 01 - 299

**T** Auftrags-Bearb. 02 11 / 5 36 01 - 399

**T** Service 02 11 / 5 36 01 - 499

**T** Technik-Hotline 02 11 / 5 36 01 - 888

**E** Mail

germany.marketing@intermec.com

**Besuchen Sie uns im Internet:**

www.intermec.de