



# HW1991ISR-3

HW19

**MOBILE HANDSCANNER**

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
HW1991ISR-3	2123086

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/HW19](http://www.sick.com/HW19)

### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Toepassingsgebied</b>	Industriële toepassing
<b>Versie</b>	Standard Range
<b>Soort scanner</b>	Draadloze variant
<b>Sensorresolutie</b>	1.280 px x 800 px
<b>Lichtbron</b>	Led, Zichtbaar, Rood, 625 nm
<b>Uitlijnhelp</b>	Laser, Rood, 655 nm
<b>Leesafstand</b>	0 mm ... 837 mm
<b>Coderesolutie</b>	≥ 0,076 mm <sup>1)</sup> ≥ 0,152 mm <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Geldig voor code 39.

<sup>2)</sup> Geldig voor datamatrixcode.

#### Mechanisch/Elektrisch

<b>Voedingsspanning</b>	4 V DC ... 5,5 V DC
<b>Stroomopname</b>	Oplading (5 V DC): 1 A Stand-by: 120 mA
<b>Materiaal behuizing</b>	Kunststof (UL 94 V-0)
<b>Kleur behuizing</b>	Oranje, grijs
<b>Isolatieklasse</b>	IP65 IP67
<b>Gewicht</b>	405 g, incl. accu
<b>Afmetingen (L x B x H)</b>	100 mm x 76 mm x 192 mm

#### Performance

<b>Leesbare codestructuren</b>	1D-codes, 2D-codes, Stacked, Digimarc®
<b>Soorten barcodes</b>	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (met uitbreiding), MSI/Plessey, UK/Plessey, IATA, Interleaved 2 of 5, Standard and Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, Telepen, GS1 DataBar, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korean Post, Dutch KIX Post
<b>2D-codes</b>	Datamatrix, QR-code, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode, Digimarc, DOT Code, CodaBlock A/F, GS1, Chinese Sensible Code, OCR symbologies

<b>Stacked-codes</b>	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
<b>Code-uitlijning</b>	Omnidirectioneel
<b>Horizontale bewegingstolerantie</b>	Typ. 450 cm/s
<b>Accuvermogen</b>	Tot 50.000 scans met volledige belading, 14 h continu bedrijf bij 1 scan/s
<b>Codebuffer</b>	5.000 codes (EAN, voor scannen met batchmodus)

## Interfaces

<b>Ethernet</b>	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe aansluitmodule CDF600-2
Opmerking	TCP/IP
<b>USB</b>	✓
Functie	Toetsenbordemulatie, COM-port emulation
<b>PS/2</b>	✓
Functie	Toetsenbordemulatie
<b>Serieel</b>	✓, RS-232 TTL
Opmerking	Optioneel via kabel mogelijk
<b>PROFIBUS DP</b>	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
Functie	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
<b>PROFINET</b>	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
<b>Bluetooth</b>	✓
Opmerking	WPAN™ V4.2 EDR, 2,4 ... 2,4835 GHz (ISM-band), frequentieverspringing
Functie	Radiografische actieradius 100 m bij vrij zicht, batchfunctie voor de uitbreiding van de radiografische actieradius, tot zeven scanners communiceren met één basisstation
<b>EtherCAT®</b>	✓
Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600
<b>Optische indicatoren</b>	3 LEDs (Leesbevestiging, Acculaadtoestand, Status radiografische verbinding)
<b>Akoestische indicatoren</b>	Beeper, uitschakelbaar
<b>Trilling</b>	Ja
<b>Configuratiesoftware</b>	EZConfig Tool (≥ V.4.5.35)

## Omgevingsgegevens

<b>Schokbestendigheid</b>	50 valproeven vanaf 2 m hoogte op beton bij -30 °C vanaf 2 m hoogte op beton 20 valtests bij 25 °C, 55 % rel. luchtvochtigheid van 2,4 m hoogte op beton Van 3 m hoogte op beton
<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>	-20 °C ... +50 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	95 %, niet-condenserend
<b>Vreemdlichtongevoeligheid</b>	100.000 lx
<b>Barcode-drukcontrast (PCS)</b>	≥ 20 %

## Algemene aanwijzingen

<b>Leveringsomvang</b>	De accu is bij levering inbegrepen
<b>Opmerking</b>	Voor het gebruik is eventueel een basisstation, een netvoeding en een aansluitkabel nodig.

### Certificaten

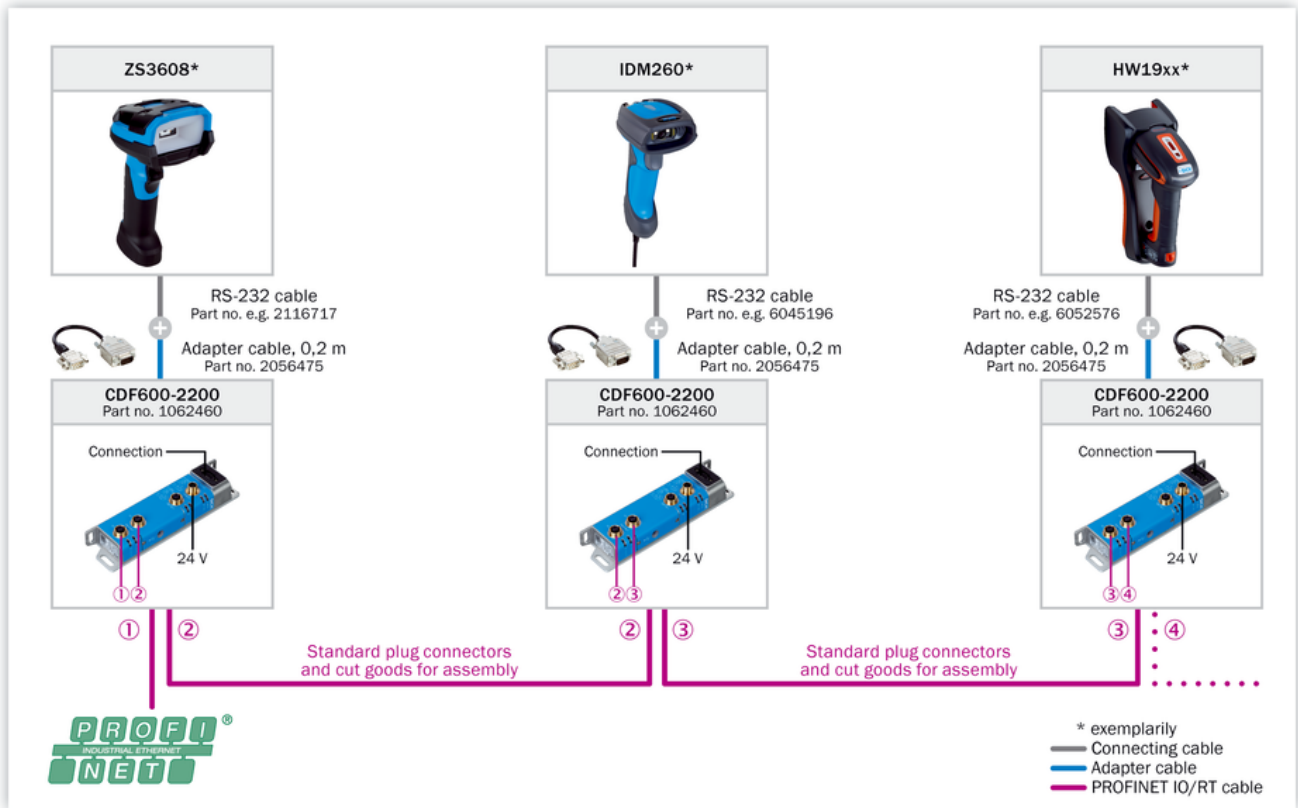
<b>UN38.3 Test Summary Report</b>	✓
-----------------------------------	---

### Classificaties

<b>ECLASS 5.0</b>	27280101
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280101
<b>ECLASS 6.0</b>	27280101
<b>ECLASS 6.2</b>	27280101
<b>ECLASS 7.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.1</b>	27280101
<b>ECLASS 9.0</b>	27280101
<b>ECLASS 10.0</b>	27280101
<b>ECLASS 11.0</b>	27280101
<b>ECLASS 12.0</b>	27280101
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

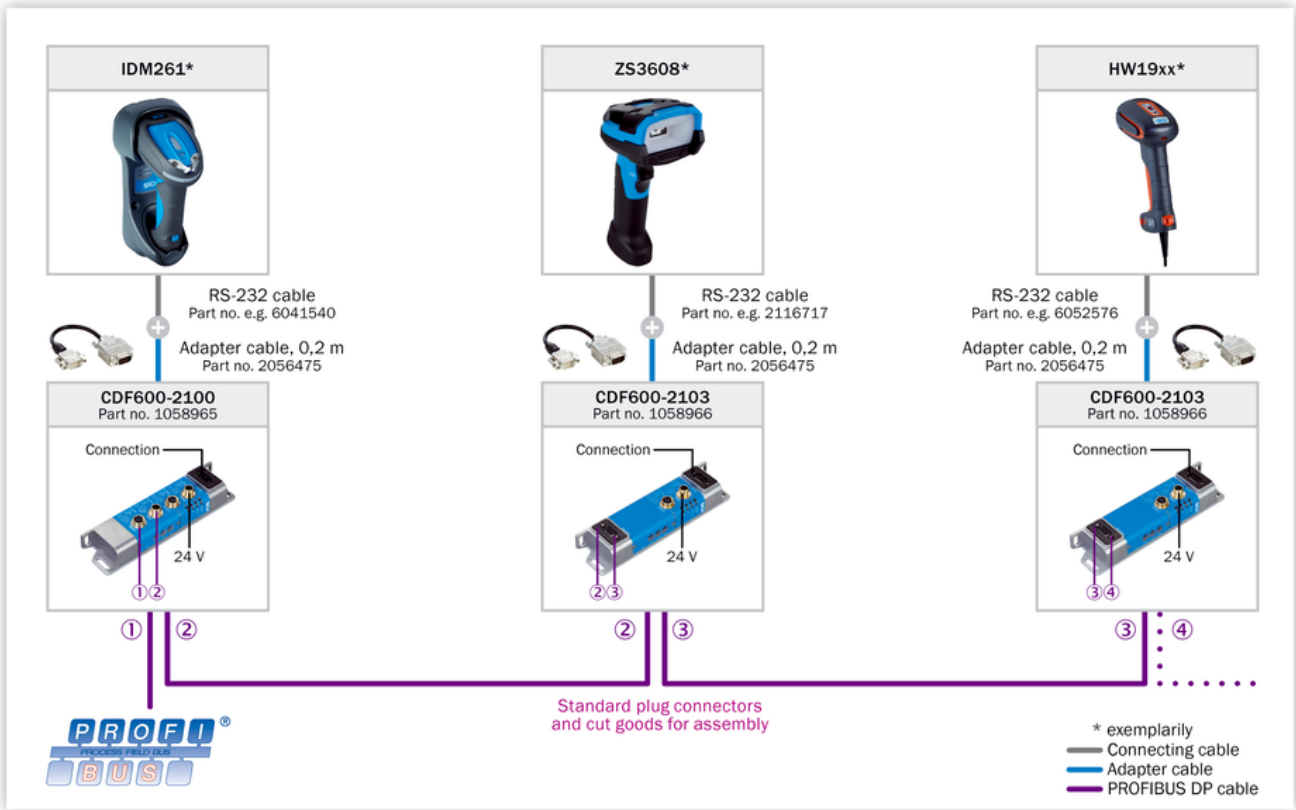
Aansluitschema PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



Aansluitschema PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



Aansluitschema EtherCAT®

EtherCAT®

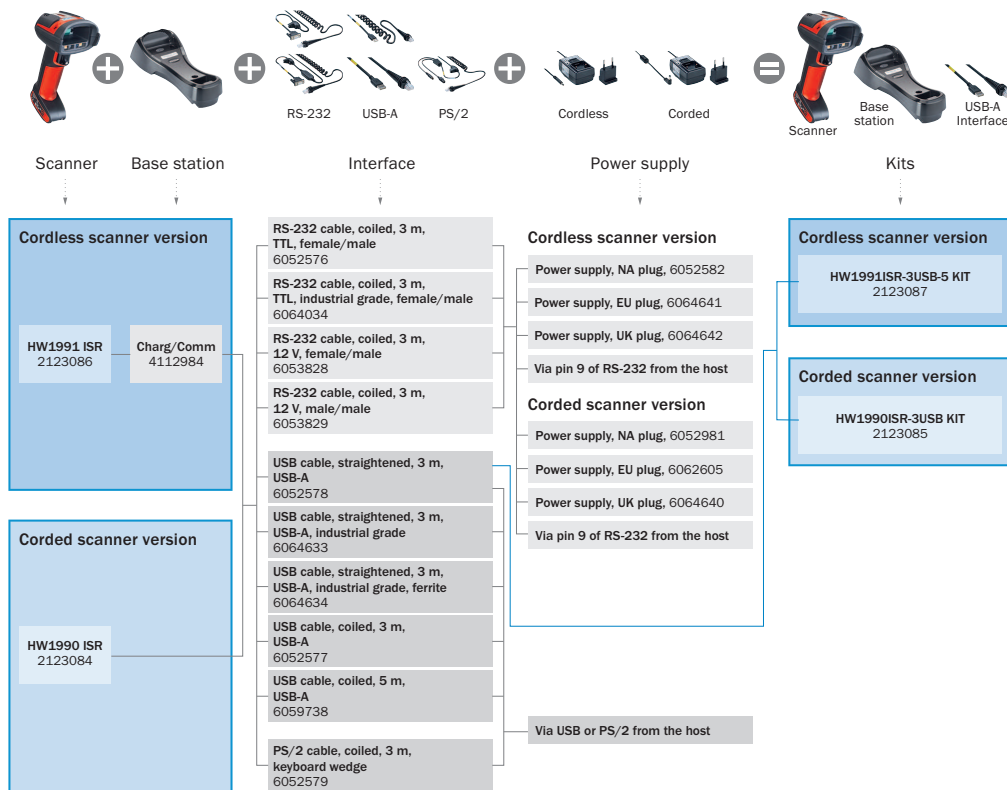


### Aansluitschema AUX-In-aansluiting

#### Looping-in via AUX



## Keuzehulp HW199x



### Optional accessories for all scanner versions \*)



\*) Extract from product portfolio. Other variants are available.

### Optional accessories only for cordless scanner versions











### Keuzehulp



\*) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Control or HMS (requires local sourcing).

## Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/HW19](http://www.sick.com/HW19)

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
integratiemodule en adapter			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> Aansluitkit om een handscanner met een PROFINET-interface te verbinden</li> </ul>	Handscanner PROFINET-kit	1101488
stekkers en kabels			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> USB</li> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, USB-A</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, RJ45</li> <li><b>Signaaltype:</b> USB</li> <li><b>Kabel:</b> 3 m, gladde kabel</li> </ul>	USB-kabel	6052578
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> RS-232 TTL</li> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, D-Sub, 9-pins, recht</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, RJ45</li> <li><b>Signaaltype:</b> RS-232 TTL</li> <li><b>Kabel:</b> 3 m, Spiraalkabel</li> </ul>	Verbindingskabel (stekker-contactdoos)	6052576
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, D-Sub, 9-pins</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, D-Sub, 15-pins</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> Inclusief 24-V/5-V-DC-omzetter</li> <li><b>Kabel:</b> 0,3 m</li> <li><b>Opmerking:</b> Voor handscanner op CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adapter AUX-poort</li> </ul>	YMHDAC-C30XXM- DSA9	2056475
accu's en basisstations			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Isolatieklasse:</b> IP51</li> <li><b>Beschrijving:</b> Laad-/communicatiestation voor HW1911 / HW1991, WPAN-klasse 1, 100 m, host-interfaces: RS-232 / USB / KBW (Honeywell CCB22-100BT-03N)</li> <li><b>Leveringsomvang:</b> Accessoires niet bij de leveringsomvang inbegrepen, apart bestellen.</li> </ul>	Basisstation	4112984
Netvoedingen en voedingskabels			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Inputspanning:</b> 90 V AC ... 255 V AC</li> <li><b>Uitgangsspanning:</b> 5,2 V DC</li> <li><b>Uitgangsstroom:</b> 1 A</li> <li><b>Beschrijving:</b> Netvoeding met UK-stekker voor laadstation, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC bij 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-G)</li> </ul>	Netvoeding	6064642
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Inputspanning:</b> 90 V AC ... 255 V AC</li> <li><b>Uitgangsspanning:</b> 5,2 V DC</li> <li><b>Uitgangsstroom:</b> 1 A</li> <li><b>Beschrijving:</b> Netvoeding met EU-stekker voor laadstation, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC bij 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-C)</li> </ul>	Netvoeding	6064641
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Inputspanning:</b> 90 V AC ... 255 V AC</li> <li><b>Uitgangsspanning:</b> 5,2 V DC</li> <li><b>Uitgangsstroom:</b> 1 A</li> <li><b>Beschrijving:</b> Netvoeding met NA-stekker voor laadstation, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC bij 50 Hz ... 60 Hz (Honeywell PS-05-1000W-A)</li> </ul>	Netvoeding	6052582

## SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

**Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.**

## WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → [www.sick.com](http://www.sick.com)