

Model HX1900

Barcode scanner voor 1D en 2D barcodes, met kabel of draadloos Bluetooth



Ergonomische en zeer moderne handscanner, naar keuze met directe kabel verbinding, of draadloos Bluetooth. Hier heeft u jarenlang plezier van.

Barcodes 1D

1-Dimensionale barcodes: Codabar; Codablock A en F; Code11; Code32; Code39 incl TLC39); Code93; Code128; EAN/JAN incl Add-On 2 en 5; Interleaved 2 of 5; Matrix 2 of 5; Straight 2 of 5 IATA; Straight 2 of 5 industrial; UPCA en UPC-E incl Add-On 2 en -5; China post; China sensible; Korean Post; Postal codes; Telepen; Trioptic; GS1 Composite codes; GS1 Databar Expanded; GS1 Databar Limited; GS1 Databar Omnidirectional; GS1 Emulation; GS1-128;

Barcodes 2D

2-dimensionale codes: Data Matrix, PDF417, Micropdf417, MaxiCode, QR Code, Aztec.

Techniek

Camera op basis van Adaptus® Imaging Technology 6.0

Functionaliteit

Leesafstand tot de barcode, deze hangt sterk af van de resolutie waarmee de barcode is geprint en de lens.

Er is keuze uit 3 lenzen:

HD voor kleine barcodes zoals 5x 5 mm Data Matrix of 1D codes met hele dunne streepjes zoals 0,1 mm;

SR: voor gewone afmeting barcodes zoals in de supermarkt;

ER: voor grove / grote barcodes;

Leesafstand tabel ter indicatie:

Typical Performance*	High Density (HD)	Standard Range (SR)	Extended Range (ER)
breedte dunste bar			
5 mil Code 39	8 mm - 76 mm	30 mm - 89 mm	107 mm - 135 mm
13 mil UPC	15 mm - 124 mm	13 mm - 323 mm	36 mm - 442 mm
20 mil Code 39	15 mm - 173 mm	15 mm - 411 mm	30 mm - 561 mm
6.7 mil PDF417	0 mm - 86 mm	18 mm - 140 mm	84 mm - 206 mm
10 mil Data Matrix	0 mm - 84 mm	18 mm - 140 mm	86 mm - 208 mm
20 mil QR code (japans)	0 mm - 140 mm	0 mm - 262 mm	5 mm - 394 mm
Resolution 1D Code 39	3 mil (0.076 mm)	5 mil (0.127 mm)	5 mil (0.127 mm)
Resolution 2D DM**	5 mil (0.127 mm)	6.7 mil (0.170 mm)	7.5 mil

Activering: met knop / trekker; of automatisch (altijd aan).

Mogelijkheden voor data-formatteren, ook extra voorvoegsel en achtervoegsel.

Nieuwigheden

Heronder wat nieuwigheden ten opzichte van de oudere modellen. Misschien staat de scanner standaard al goed voor u ingesteld, doch in veel gevallen is het handig als er een aanpassing is aan uw barcodes.

Image Processing Software:

Biedt zaken zoals : afbeelding verkleinen (croppen), belichting aanpassen; scherpte, en meer om een goed decodeerbaar beeld te krijgen.

TotalFreedom™ 2.0:

Tweede generatie ontwikkel omgeving die het mogelijk maakt meerdere applicaties op de scanner te laden , te koppelen. Met als doel aanpassing van de beeldverwerking, data formatting zodat gegevens "hapklaar" op de PC aankomen;

Remote MasterMind™ Scanner Management Software:

Hiermee kunnen IT beheerders alle scanners in hun netwerk beheren vanaf een enkele lokatie.

Aansluiting computer via kabel:

- **USB** met USB-A connector, voor Apple Mac of Windows ; scanner gedraagt zich als een toetsenbord;
- **PS2** Parallel aan het toetsenbord. De barcode komt op de PC alsof het via het toetsenbord is ingetypt op de plek waar de cursor staat in het programma wat de focus heeft; connector PS2 minidin 6pins (voor AT 5-pins din is een standaard toetsenbord verloopje nodig); het toetsenbord kunt u ook nog steeds gebruiken !
- **RS232** seriële poort; degelijke 9-polig DB9 vrouwtjesconnector met fixeerschroefjes;
- IBM winkelterminals van het type 46xx.
- Optie: aansluiting via **Bluetooth** basisstation;

Lichtbron: LED's rood; minimale reflectie: 20%

Camera: 838 x 640 pixels.

Handgreep: ergonomische pistoolvorm met trekker. Ook automatisch scannen zonder trekker inknijpen is mogelijk.

Stroomverbruik (kabelversie)

Stroom verbruik: werkend 450 mA bij + 5Vdc; stand by 90 mA bij +5Vdc.
Input spanning van + 4 tot + 5.5 Vdc.

Diversen

Afmeting scanner: LxBxH 104 x 71 x 160 mm.

Gewicht 147 gram (model met kabelaanluiting)

Werktemperatuur: 0 tot + 50 graden Celsius. Opslagtemperatuur -40 tot +70 graden Celsius.

Vochtigheid (geen condens) in bedrijf 0 -95 %

Behuizing scanner en basisstation: IP41 (water en stof werend).

Omgevingslicht: maximaal 100.000 lux.

Schokbestendigheid: valtesten tot 50x vanaf 1,8 meter op betonnen vloer.

Behuizing: sterk kunststof . Optie: behuizing die bacteriegroei tegengaat (medische toepassingen).

Accessoires voor zowel de bekabelde als bluetooth versie

Bluetooth details

De set bestaat uit een basisstation met netadapter, en een draadloze scanner op batterijen. Bluetooth Klasse II v2.1 tot maximaal 10 meter afstand tussen deze beiden. Tot 7 scanners kunnen met 1 basisstation communiceren.

Basisstation / Cradle:

- dit koppelt men aan de PC via RS232, USB, of PS2 (is kwestie van andere kabel);
- data overdracht tussen basisstation en de scanner: draadloos via Bluetooth real time data transfer;
- de radio frequent overdrachtsafstand wordt beïnvloed door de omgeving: veel water (vocht) en beton (ijzer) maakt de afstand kleiner;
- barcodes welke draadloos via Bluetooth op het basisstation ontvangen worden, worden via de kabelverbinding meteen naar de PC doorgestuurd;
- het basisstation dient tevens om de scanner in op te laden indien men er een netadapter op aansluit en de scanner in het station steekt;
- tevens dient het basisstation als presentatie-standaard; dus als u de scanner instelt op Presentatie mode en in het basisstation zet dan hoeft u alleen de barcode eronder te houden (Automatische trigger-mode);
- data IO poort-drivers : het basisstation ondersteunt dezelfde drivers als de gekabelde versie (PS2, USB, RS232 , Com poort emulatie etc).

Voordeel ?

Men hoeft geen separate Bluetooth software of hardware op de PC te installeren.

Scanner op batterijen:

- normaal bedrijf is dat men een barcode scant en deze wordt direct via Bluetooth radio frequent naar het basisstation doorgestuurd;

- de scanner heeft echter ook een geheugen waar bijvoorbeeld 500 UPC barcodes van 12 karakters elk in passen; omgerekend is dat circa 6000 bytes (karakters); zodra de scanner buiten bereik is dan worden de barcodes in het geheugen opgeslagen. Is de scanner terug binnen het Bluetooth bereik van het basisstation, dan worden de opgespaarde barcodes meteen naar het basisstation gestuurd. Het is dus van belang dat uw PC (en de drivers, en uw applicatie) die opgespaarde barcodes snel kan verwerken.
- Accu: lithium-ion battery , in nieuwstaat tot 50,000 scans per volle lading. We gaan we van uit dat de fabriek hier eenvoudige korte 1-D barcodes mee heeft getest. Bij het scannen van uitgebreide 2D barcodes zal meer stroom nodig zijn zodat er dan minder barcodes op een volle acculading gescand worden.

Basisstations / cradles

Basisstation, compleet

Basisstation, alleen om de accu te laden (dit heeft u nodig als de scanner direct communiceert met een ander Bluetooth apparaat)

Netadapter 230Vac in, 9Vdc uit; om het basisstation van spanning te voorzien.

Beschikbare kabels.		
Voor USB-A leveren we standaard de 3 m kabel.		
A	CBL-020-300-C00	RS232 (+/-5V signals), zwart, DB9 Female, 3m, gekruild, 5V externe voeding met optie voor stroom uit de PC op pin 9
B	CBL-420-300-C00	RS232 Aux, zwart, 3m, gekruild, for connection to Honeywell Stratos scanners
C	CBL-500-500-C00	USB, zwart, Type A, 5m, gekruild, 5V stroom uit PC
D	CBL-503-300-C00	USB, zwart, 12V locking, 3m, gekruild, 5V stroom uit PC
E	CBL-600-400-C00	IBM 46xx Port 9b, 12V Power, gekruild, 4m
F	CBL-720-300-C00 r	Toetsenbord KBW , zwart, PS2, 3m, gekruild, 5V externe voeding met optie voor stroom uit de PC

Beschikbare standaarden		
100007735 Plastic ophangbeugel voor aan de muur		
		
8 cm Standaard: grijs, 8 cm hoogte, rechte stang, verzwaarde voet, Xenon cradle	15 cm Standaard: grijs, 15 cm hoogte, rechte stang, verzwaarde voet, Xenon cradle	22 cm Standaard: zwart, 22 cm hoogte, flexibele stang (flexnek), verzwaarde voet, Xenon cup
		

Korte reparatie tijden

Reparatie gebeurt op de fabrieks afdeling in Nederland.

Zonder contract: 10 dagen, tel hierbij op transport heen en terug.

Met reparatie contract: 1 werkdag, tel hierbij op transport heen en terug.

Er is keuze uit 3 jaars en 5 jaars contract.

Voor reparatie kunt u de scanners naar MOXOM insturen per post.

Model met 8 cm standaard

