

> XRF410N™



Betriebsbereite
"Out-of-the-Box" Lösungen
für Material Handling

 **DATALOGIC**
THE VISION IS YOURS

TECHNISCHE DATEN

Bestellnummer	Modellbeschreibung	1D-Code-Auflösung mm	FOV mm (inches)	DOF mm (inches)	Max. Geschwindigkeit m/s (fpm)	Basismodell	Hochleistungsmodell	Pack-Track	Master	Erweiterung	Ersatzteil	
937400028	XRF410N-B00 2HD_MED RES_MASTER	0.38 (15)	590 (23.2)	400 (15.7)	1.2 (236)	x			x			
937400029	XRF410N-B10 2HD_HI RES_MASTER	0.33 (13)	470 (18.5)	400 (15.7)	1.0 (194)	x			x			
937400030	XRF410N-H00 2HD_HI PERF_MED RES_MASTER	0.38 (15)	590 (23.2)	400 (15.7)	2.2 (433)		x	x	x			
937400031	XRF410N-H10 2HD_HI PERF_HI RES_MASTER	0.33 (13)	470 (18.5)	400 (15.7)	1.8 (354)		x	x	x			
937400032	XRF410N-H20 2HD_HI PERF_VHI RES_MASTER	0.25 (10)	395 (15.5)	250 (10.0)	1.5 (295)		x	x	x			
937400033	XRF410N-B01 2HD_MED RES_EXTENSION	0.38 (15)	590 (23.2)	400 (15.7)	1.2 (236)	x				x		
937400034	XRF410N-B11 2HD_HI RES_EXTENSION	0.33 (13)	470 (18.5)	400 (15.7)	1.0 (194)	x				x		
937400035	XRF410N-H01 2HD_HI PERF_MED RES_EXTENS	0.38 (15)	590 (23.2)	400 (15.7)	2.2 (433)		x	x		x		
937400036	XRF410N-H11 2HD_HI PERF_HI RES_EXTENS	0.33 (13)	470 (18.5)	400 (15.7)	1.8 (354)		x	x		x		
937400037	XRF410N-H21 2HD_HI PERF_VHI RES_EXTENS	0.25 (10)	395 (15.5)	250 (10.0)	1.5 (295)		x	x		x		
937400038	MATRIX 410N XRF-Box SPARE UNIT-REPLMNT	Einzel-Leser – Ersatzteile zum Austausch					x			x	x	x
937400039	MATRIX 410N XRF-B1x SPARE UNIT-REPLMNT						x			x	x	x
937400040	MATRIX 410N XRF-H0x SPARE UNIT-REPLMNT							x		x	x	x
937400041	MATRIX 410N XRF-H1x SPARE UNIT-REPLMNT							x		x	x	x
937400042	MATRIX 410N XRF-H2x SPARE UNIT-REPLMNT							x		x	x	x
93ACC0116	EMK-MTX-600 EXT.MIRROR XRF410N - 600MM	Umlenkspiegel										
93A050048	CBL-1480-0.3 M12/5P MALE/FEM. 0.3M IDNET	CBX zu XRF410N Mastereinheit oder Mastereinheit zur Erweiterungseinheit										
93A050049	CBL-1480-01 M12/5P MALE/FEMALE 1M IDNET											
93A050050	CBL-1480-02 M12/5P MALE/FEMALE 2M IDNET											
93A050051	CBL-1480-05 M12/5P MALE/FEMALE 5M IDNET											
93A050037	CAB-LP-05 LIGHTING POWER 5M											
93A050058	CAB-DS01-S M12-IP67 TO CBX 1M	CBX Anschlussbox zu XRF410N Mastereinheit										
93A050059	CAB-DS03-S M12-IP67 TO CBX 3M											
93A050060	CAB-DS05-S M12-IP67 TO CBX 5M											
93A301068	CBX500 CONNECTION BOX MODULAR	Modulare Anschlussbox										
93ACC1853	BA400 M12 3P M. PANEL CONN. (EXT.POWER)											
93ACC1855	BA600 M12 5P F. PANEL CONN. (ID-NET OUT)											
93ACC1808	BM100 BACKUP MODULE	Optionale Konfiguration, Backup- und integriertes Display-Modul										
93ACC1809	BM150 DISPLAY MODULE											
93A051346	CAB-ETH-M01 M12-IP67 ETHERNET CABLE (1M)	Ethernet-Kabel M12 IP67 auf RJ45										
93A051347	CAB-ETH-M03 M12-IP67 ETHERNET CABLE (3M)											
93A051348	CAB-ETH-M05 M12-IP67 ETHERNET CABLE (5M)											



BETRIEBSBEREITE LÖSUNG FÜR DIE LOGISTIK

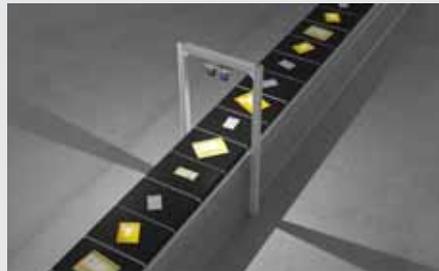
XRF410N™: ERWEITERTES LESEFELD

Der XRF410N™, benannt nach seinem erweiterten Lesefeld (EXTended Reading Field), ist eine auf der neuen Matrix 410N-Plattform basierende Lösung für Materialhandling und Sortierung im Bereich Logistik.

Der XRF410N™ wurde für eine große Bandbreite von Anwendungen im Bereich Materialhandling für mittelgroße Objekte mit hohen Transportgeschwindigkeiten bis 2,2 Meter pro Sekunde (433 fpm) und typischen Scantiefen bis 400 mm (15.7 in) entwickelt.

Der XRF410N™ ist eine perfekte Lösung für Ecommerce-Anwendungen wie elektronisch bestellte und abgewickelte kleine Fördergüter sowie Briefsortieranwendungen.

ANWENDUNGEN



ECommerce

Der XRF410N™ ist die perfekte Lösung für Ecommerce-Anwendungen mit vorkonfiguriertem EAN/UPC-Retailcode mit 0,25 mm (10 mil)-Auflösung, kleinem Abstand zwischen den Fördergütern mit 2D PackTrack und Code-Rekonstruktion für Polybeutel.

Allgemeines Materialhandling mit wiederverwendbaren Taschen

Der XRF410N™ ist optimal geeignet für die Identifikation wiederverwendbarer Taschen über Transportsysteme. Komplexe Vorgänge wie das Scannen von Objekten innerhalb von wiederverwendbaren Taschen werden durch die große Echtzeit-Tiefenschärfe (DOF) vereinfacht.

End-of-line

Der XRF410N™ wurde speziell für Materialhandling mit mittleren Geschwindigkeiten wie in der 'End-of-line'-Fertigung entwickelt. Der Preis entspricht dem Einstiegsniveau in die Scantechnologie.

Briefsortierungen

Der XRF410N™ ist bestens geeignet für das Lesen von Flyern, Briefen und kleinen Paketen wie sie typischerweise in postalischen Anwendungen vorkommen.

Sortierung von Objekten mittlerer Größe für Paketdienste

Der XRF410N™ ist ideal für Förderbänder mittlerer Größe in Logistik-Produktionen. Beispielsweise deckt ein einziger XRF410N™ ein 600 mm breites Förderband mit einer Tiefenschärfe von 400 bei 2,2 m/Sek ab.



ZWEI BETRIEBSBEREITE LÖSUNGSMODELLE



XRF410N™ BASISMODELL

Das XRF410N™ Basismodell ist eine Lösung für Materialhandling-Anwendungen mittlerer Geschwindigkeit

- Geschwindigkeit: bis 1,2 m/Sek. (236fpm)
- Objektabstand: min. 200 mm (7.9 inches)
- Wirtschaftliche, kostengünstige Lösung
- Ideal für Förderbänder mittlerer Breite und "End-of-line"-Anwendungen



XRF410N™ HOCHLEISTUNGSMODELL

Das XRF410N™ Hochleistungsmodell ist eine dynamische Lösung für anspruchsvolle Hochgeschwindigkeitsanwendungen.

- Geschwindigkeit: bis 2,2 m/Sek. (433 fpm)
- Mit 2MP-Sensor bei 45 fps (Erfasste Bilder je Sekunde)
- 2D PackTrack für Fördergüter mit minimalem Objektabstand

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

EINFACHE BEDIENUNG

Jetzt Installationsaufwand reduzieren und Fehler beseitigen mit dem XRF410N™, der innovativen, bildbasierenden Lösung für Materialhandling-Anwendungen.

Mit einem einfachen und schnellen Bestellsystem jetzt das richtige Modell für eine bestimmte Anwendung auswählen - ohne jegliche technische Analyse.

Der XRF410N™ spart Zeit und verhindert Fehler, die während der Bearbeitung von Stücklisten im Materialhandling entstehen. Ein Ersatz kann sofort, während des laufenden Betriebs für jeden Modelltyp erfolgen.

Bestellnummer	Modellbeschreibung	1D-Code-Auflösung mm	DOF mm (inches)	Max. Geschwindigkeit m/s (fpm)
937400028	XRF410N-B00 2HD_MED RES_MASTER	0.38 (15)	400 (15.7)	1.2 (236)
937400029	XRF410N-B10 2HD_HI RES_MASTER	0.33 (13)	400 (15.7)	1.0 (194)
937400030	XRF410N-H00 2HD_HI PERF_MED RES_MASTER	0.38 (15)	400 (15.7)	2.2 (433)
937400031	XRF410N-H10 2HD_HI PERF_HI RES_MASTER	0.33 (13)	400 (15.7)	1.8 (354)
937400032	XRF410N-H20 2HD_HI PERF_VHI RES_MASTER	0.25 (10)	250 (10)	1.5 (295)
937400033	XRF410N-B01 2HD_MED RES_EXTENSION	0.38 (15)	400 (15.7)	1.2 (236)
937400034	XRF410N-B11 2HD_HI RES_EXTENSION	0.33 (13)	400 (15.7)	1.0 (194)
937400035	XRF410N-H01 2HD_HI PERF_MED RES_EXTENS	0.38 (15)	400 (15.7)	2.2 (433)
937400036	XRF410N-H11 2HD_HI PERF_HI RES_EXTENS	0.33 (13)	400 (15.7)	1.8 (354)
937400037	XRF410N-H21 2HD_HI PERF_VHI RES_EXTENS	0.25 (10)	250 (10)	1.5 (295)



EFFIZIENTE INSTALLATION

Der XRF410N™ ist eine vollkommen betriebsbereite Matrix-Lösung, vormontiert und vorkonfiguriert und erlaubt somit eine schnelle, einfache Installation bei laufendem Betrieb.



Step 1. Installieren Sie die Halterung



Step 2. Montieren Sie die Baugruppe



Step 3. Verbinden Sie den Trigger



Step 4. Schalten Sie das System ein

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

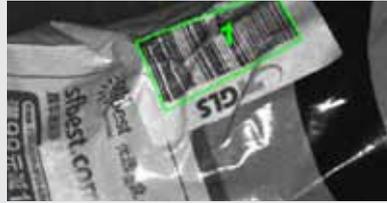
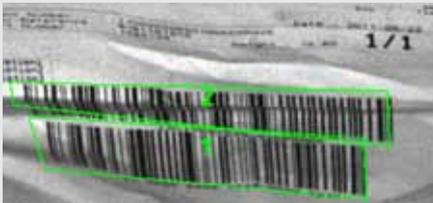
MODULAR

Aufgrund seines modularen Aufbaus kann der XRF410N™ für verschiedenste Anwendungen mit breiten Förderbändern oder für Vielseiten-Lesung eingesetzt werden.

Die Anschlussbox CBX500 mit einer Anzeige und einem Backup-Modul kann ergänzt werden. Sie ermöglicht eine automatische Wiederherstellung der Parameter im Falle eines Ersatzteil-Einbaus.



ECHTZEIT-TIEFENSCHÄRFE



1D-Barcode
0,38 mm



Der XRF410N™ ist mit seiner Echtzeit-Tiefenschärfe von 400 mm die derzeit beste Lösung auf dem Markt.

Seine Echtzeit-Tiefenschärfe reduziert die Komplexität und ist ideal für unregelmäßig geformte Objekte:

- Einfache Installation bei jeglicher Art von Förderband, selbst solchen mit mechanischen Einschränkungen
- Keine Größenbeschränkungen
- DOF funktioniert in Echtzeit, ohne Wartezeiten
- Keine beweglichen Teile

FLEXIBEL BEI BEENGTEN PLATZVERHÄLTNISSEN

Durch den externen Spiegel EMK-MTX-600 kann der XRF410N™ in beengten Platzverhältnissen installiert werden, ohne dass die Infrastruktur des bestehenden Automatisierungssystems geändert werden muss.

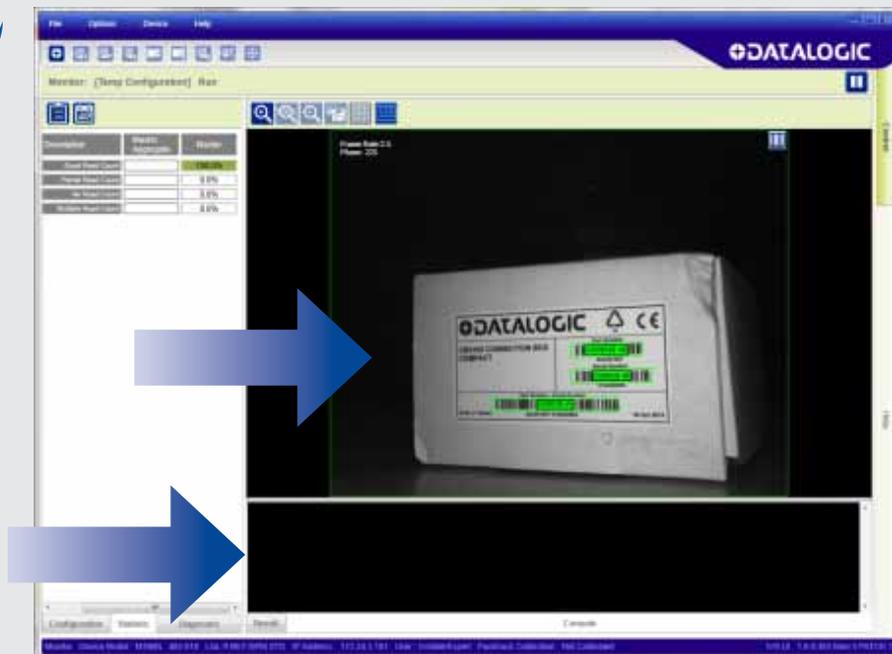


GESTEUERT VON DER MARKTFÜHRENDEN SOFTWARE

DL.CODE

Der XRF410N™ wird von der marktführenden DL.Code Software unterstützt. Die neue DL.CODE Software bietet eine benutzerfreundliche Oberfläche. Diese ist:

- EINFACH ZU BEDIENEN: Intuitive grafische Benutzeroberfläche mit Smart Parameter Display, verlinkter interner Parameter-Hilfe und grafischen Code-Setups. Jeder kann den Matrix N Imager programmieren.
- SCHNELL: Schnelles und exaktes Konfigurieren von Geräten mit „Drag & Drop“, Optimierung mittels Parameter und sofortiges visuelles Feedback bei Parameteränderungen.
- HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT: Maximale Geschwindigkeit und Leistungsstärke bei Matrix N-Geräten mit automatisierter Auto-Lernfunktion zur eigenständigen Codeoptimierung und zur Korrektur der Effekte durch Objektvariationen.
- ECHTZEIT: Erhöhung der Betriebszeit, da der Matrix N während der Echtzeit-Ansicht fortlaufend in der Produktionslinie arbeitet. Sofortiger Diagnose-Prozess ermöglicht eine schnelle und exakte Problemlösung.



2D PACKTRACK

Das Hochleistungsmodell bietet 2D PackTrack für Anwendungen mit kleinen Objektabständen zwischen den Fördergütern wie beispielsweise bei Tray-Sortern.

2D PackTrack ermöglicht:

- Mehrfache Lesung für beste Codeerkennung
- Selbst bei reflektierenden oder beschädigten Codes
- Flexible Installation mit Objekttracking und einer programmierbaren TX-Linie



HEADQUARTERS

Datalogic Automation Srl

Via Lavino, 265
40050 Monte San Pietro - Bologna - Italy
Tel. +39 051/6765611
Fax +39 051/6759324
info.automation.it@datalogic.com

BRANCHES AND SALES OFFICES

EUROPE BENELUX

Datalogic Automation Benelux

Newtonweg 3
4104 BK Culemborg
The Netherlands
Tel. +31 345/589489
Fax +31 345/511419
info.automation.nl@datalogic.com

FRANCE

Datalogic Automation Srl

Succursale en France
Le Parc Technologique de Lyon
333 cours du 3ème Millénaire - Le Pôle
69800 Saint Priest
Tél. +33 (0)4/72476180
Fax +33 (0)4/72470721
info.automation.fr@datalogic.com

GERMANY

Datalogic Automation Srl

Niederlassung Central Europe
Gottlieb-Stoll-Straße 1,
73271 Holzmaden
Tel. +49 7023 7453-100
Fax +49 7023 7453-129
info.automation.de@datalogic.com

ITALY

Datalogic Automation Srl

Via Lavino, 265
40050 Monte San Pietro - Bologna
Tel. +39 051/6765611
Fax +39 051/6759324
info.automation.it@datalogic.com

Datalogic Automation Srl

LASER MARKING

Via Le Gorrey, 10
11020, Donnas - Aosta
Tel. +39-0125-8128201
Fax +39-0125-8128401
info.automation.it@datalogic.com

Via Dell'Industria 15, 21018
Sesto Calende - Varese
Tel. +39-03319180601
Fax +39-03319180801
info.automation.it@datalogic.com

SPAIN

Datalogic Automation Iberia

Sucursal en España
C/Samontà, 21 Planta baja, Local 0
08970 Sant Joan Despí - Barcelona
Tel. +34 (0)93/4772059
Fax +34 (0)93/4777272
info.automation.es@datalogic.com

NORDIC

Datalogic Automation AB

Höjdrodergatan 21
21239 Malmö - Sweden
Tel. +46 (0)40/385000
Fax +46 (0)40/385001
info.automation.se@datalogic.com

UNITED KINGDOM

Datalogic Automation UK

Datalogic House
Dunstable Road, Redbourn - Hertfordshire
AL3 7PR
Tel. +44 (0) 1582 791750
Fax +44 (0) 1582 791769
info.automation.uk@datalogic.com

TURKEY

Datalogic ADC Turkey

No:16 Neo Vista Sitesi C1 Blok D.7
Gokturk/Kemerburgaz
34077 - Istanbul, Turkey
info.adc.tr@datalogic.com

NORTH AMERICA

Datalogic Automation Inc

511 School House Road
Telford, PA 18969-1196 - United States
Tel. +1-800-BAR-CODE or +1-215-723-0981
Fax +1-215-721-5551
info.automation.us@datalogic.com

Datalogic Automation Inc

MACHINE VISION

5775 W Old Shakopee Rd
STE 160, Bloomington, MN 55437 United States
Tel. +1-952-996-9500
Fax +1-952-996-9501
info.automation.us@datalogic.com

SOUTH AMERICA

Datalogic Brazil

Avenida Olivio Roncoletta, 465
Bairro Vila Hortolandia Jundiã (SP), Brazil
Tel. +55 11 29232600
orders.ia.int@datalogic.com

APAC

AUSTRALIA-NEW ZEALAND

Datalogic Automation Pty Ltd

Unit 130, 45 Gilby Road
Mt Waverley - Victoria, 3149 - Australia
Tel. +61 (0)3/95589299
Fax: +61 (0)3/95589233
info.automation.au@datalogic.com

CHINA

Datalogic Automation Asia

Floor 20, Room 2017, Building 2,
16 West Nan San Huan Road
Fengtai District, Beijing
Tel: +86 (0)21-5836 6692
Fax: +86 (0)21-5836 6695
info.automation.cn@datalogic.com

Suite 1301, Hua Rong Plaza,
1289 South Pudong Road, Pudong District
Shanghai 200120
Tel: +86 (0)21-5836 6692
Fax: +86 (0)21-5836 6695
info.automation.cn@datalogic.com

Room 1104B, 5#Tower, Fantasta MIC Plaza,
West Nanhai Road, Nanshan District,
518054 Shenzhen, Guangdong, China
Tel: +86 (0)755-8629 6779
Fax: +86 (0)755-8628 1280
info.automation.cn@datalogic.com

1202, Excellence Build, 128 Yanji Road,
Shibei District, Qingdao, China
Tel: +86 532 55787889
Fax+86 532 55787890

JAPAN

Idec Datalogic Co. Ltd

10-40, Mikuni-Honmachi 1-Chome,
Yodogawa-ku, Osaka 532 0005
Tel. +81(6) 6398/3200
Fax +81 (6) 6398/3202
www.idljp.com

Rev. 00, 11/2014

Product and Company names and logos referenced may be either trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to make modifications and improvements.



KUMAIIDENT

Immer eine ID besser



+49 711 90 11 88-0
www.kumaident.de

DATALOGIC

THE VISION IS YOURS

www.datalogic.com