



# DLC7070-M

## CCD GUN™

### Caractéristiques

- ENHANCED MULTISTANDARD ARCHITECTURE
- Distance de lecture instinctive
- Lecture longue distance par technologie CCD avancée
- Boîtier ergonomique pour une utilisation naturelle
- Robuste et fiable
- Support " main libre " pour Points de Ventes/format adapté à une utilisation sur table
- Interface Homme/Machine : double beeper et large LED
- MFRS™ (multi-feedback reading system)
- IHHC™ (Intelligent Hand-Held Controller)
- Compatibilité OLE pour POS 

### Applications

- Collecte de données dans les domaines du Commerce et de la Bureautique
- Collecte de données en milieu industriel

### Description Générale

Le nouveau lecteur Datalogic peut lire un code barres jusqu'à une distance de 50 cm, grâce à une technologie CCD novatrice, réservée jusqu'à présent à la lecture par contact. Cette nouvelle technologie permet au **DLC7070-M** de rivaliser avec les performances d'un lecteur laser en matière de distance de lecture, voire de les dépasser. Afin de faciliter le travail des utilisateurs, l'ergonomie du pistolet **DLC7070-M** a été conçue de manière à optimiser la maniabilité et la facilité d'utilisation.

Suite à une analyse approfondie des attentes du marché pour les applications du commerce, des banques, des centres postaux et de la santé, il est apparu que la grande majorité des utilisateurs placent naturellement le lecteur à une distance comprise entre 3 et 18 cm du code à barres.

Nous avons défini cette distance comme la " DISTANCE DE LECTURE INSTINCTIVE ". Lors de la conception de son nouveau lecteur, Datalogic a tenu compte de ces informations afin d'offrir les meilleures performances dans ce champ instinctif de lecture.

L'agressivité et la sécurité de lecture sont assurées par un système optique sophistiqué équipé d'un faisceau de lecture focalisé qui facilite la visée du code. Un double beeper et un large voyant garantissent à l'utilisateur le retour d'information sur l'acquisition du code.

La fiabilité et la solidité sont aussi des facteurs déterminants dans la recherche Datalogic. Le système optique, sans pièce mobile, est monté sur des absorbeurs de chocs qui garantissent son fonctionnement même après des chutes au sol répétées. De plus, la gâchette de lecture peut supporter des milliers d'utilisations. Les versions **DLC7072-M** Haute Résolution et **DLC7075-M** Longue Distance, basées sur l'Architecture Multistandard Evoluée, ont été créées pour répondre à des besoins plus spécifiques.

En un mot, le pistolet **DLC7070-M** est l'aboutissement d'un challenge capital que seul le leader européen de la technologie CCD pouvait relever.

## Technologie avancée

Le DLC7070-M est un outil révolutionnaire. Basé sur la technologie CCD, ce lecteur est capable d'égaliser, voire de surpasser les performances d'un lecteur laser. Comment sommes-nous parvenus à ce résultat exceptionnel ?

Nos trois objectifs principaux consistaient à offrir une lecture longue distance, une visée précise du code ainsi qu'une saisie de données rapide avec un excellent retour d'acquisition. Avec cette innovation, à la pointe de la technologie, nous satisfaisons toutes les exigences des utilisateurs.

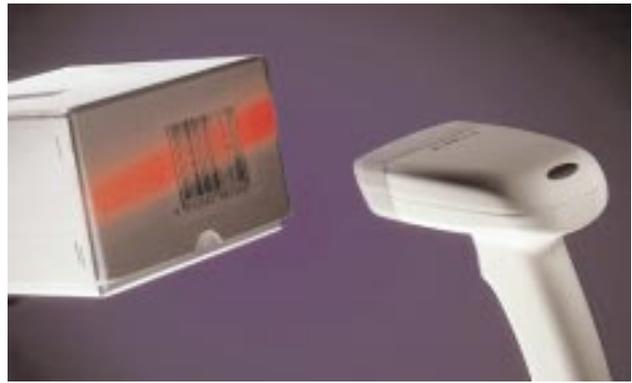
Prenons l'exemple d'une automobile : le démarrage est facile. Il suffit de mettre le moteur en marche, de passer les vitesses et d'appuyer sur l'accélérateur.

Toutefois, si le moteur est déjà lancé, le démarrage est bien plus rapide. Le moteur du DLC7070-M est constamment allumé. Il suffit simplement d'appuyer sur la gâchette.

Malgré sa capacité de lecture rapide, le pistolet ne consomme que très peu d'énergie. Concernant la distance de lecture et la facilité de visée du code, nous avons concentré nos efforts sur la focalisation du faisceau émis par le lecteur. Celui-ci est toujours lumineux, net et précis, même à longue distance. Le voyant rouge de bonne lecture est lui aussi très facilement identifiable.

Nous avons également porté une attention particulière à la profondeur de champ, grâce à une optique sophistiquée et un diaphragme qui permettent d'obtenir une image nette du code, à courte ou à longue distance.

Toutes ces fonctionnalités sont réunies dans un boîtier ergonomique en forme de pistolet : le DLC7070-M CCD GUN™.



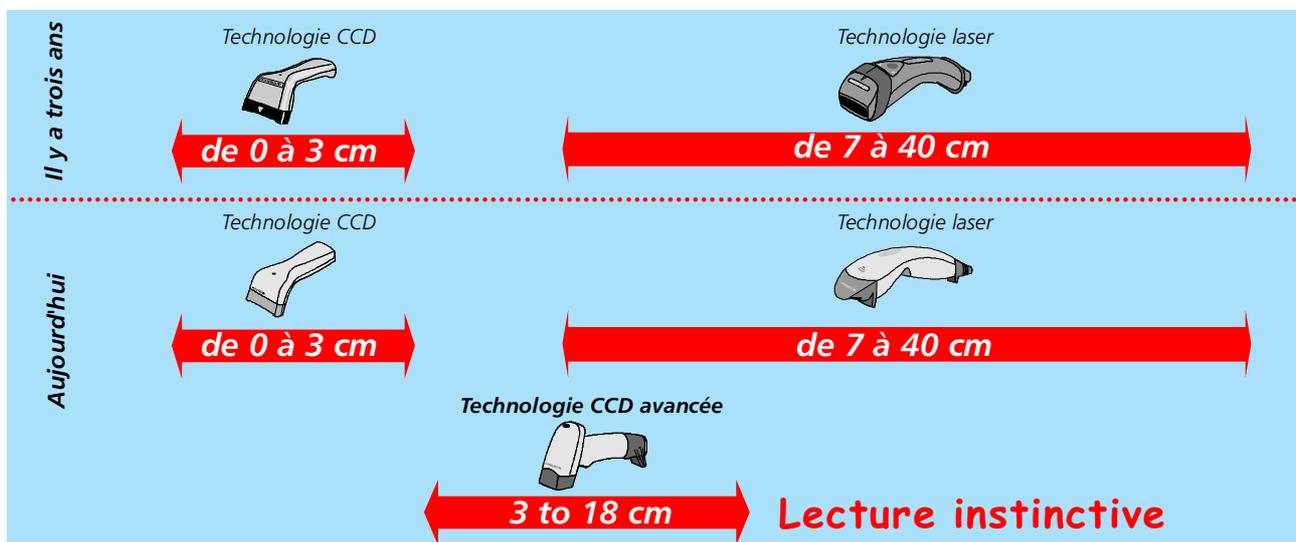
## Un nouveau segment de marché : la lecture instinctive

Après avoir observé des utilisateurs au cours d'une journée de travail type dans les domaines du commerce et de la bureautique (banques, centres postaux, compagnies d'assurance, etc.), nous avons remarqué qu'ils tenaient généralement le lecteur à une distance variant entre 3 et 18 cm. Nous avons également observé que lorsque la lecture n'était pas immédiate, ils avaient tendance à rapprocher le lecteur du code de manière à augmenter la qualité de lecture.

Cette pratique, que nous avons définie " Lecture Instinctive ", a été le moteur de notre équipe de recherche et de développement. Nous tenions à répondre entièrement à cette ten-

dance naturelle en proposant un lecteur particulièrement performant dans ce domaine.

La recherche et les études menées sur les composants optoélectroniques nous ont permis de franchir une nouvelle étape. En associant les besoins des utilisateurs de codes barres et la nouvelle technologie CCD (dispositif à transfert de charge), nous pouvons aujourd'hui offrir une excellente performance en matière de lecture à longue distance et des temps de réponse record, tout en comblant un vide technologique, en l'occurrence la " distance de lecture instinctive " dont nous avons l'exclusivité.



---

## Applications

Grâce à sa polyvalence et sa facilité d'utilisation, le pistolet DLC7070-M peut être utilisé pour de multiples applications. Le DLC7070-M est la solution idéale pour la lecture de codes barres, en particulier dans les domaines du commerce et des services.

Le DLC7070-M permet d'optimiser la lecture au point de vente, les vérifications de prix, les démarques et les inventaires dans différents types de commerces : vente en gros, commerces spécialisés, supermarchés, supérettes et épicerie.

Grâce au support point de vente STD7070, les commerces procédant fréquemment à la lecture de petits articles peuvent désormais équiper leurs caisses d'un système de lecture optique mains libres. Ce support est facile à installer et n'occupe qu'une place réduite sur le comptoir.

Dans les banques, les compagnies d'assurance, les centres postaux et pour les opérations bureautiques d'expédition et de réception, les applications principales du DLC7070-M sont l'analyse de documents et le traitement des commandes. Il est également utilisé dans les hôpitaux et les cliniques pour le suivi des patients et les opérations de contrôle médical.

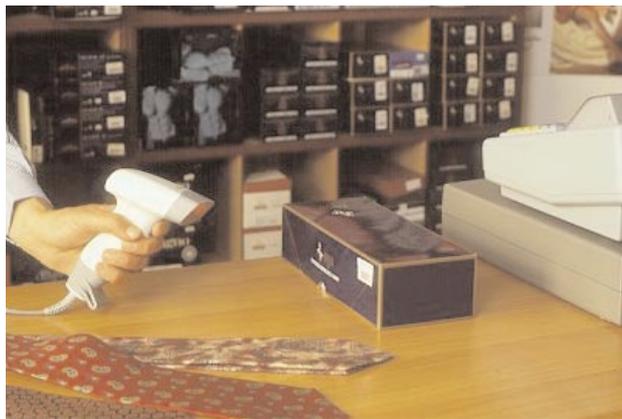
Dans tous ces domaines d'application, le DLC7070-M est hautement productif : sa rapidité réduit le temps d'exécution, notamment lors d'opérations répétitives.

Le DLC7070-M se montre également très utile dans les applications légères en entrepôt et en usine : les tâches de suivi du matériel sur les chaînes de montage, d'organisation des inventaires, de sortie de stock, d'expédition et de réception s'effectuent ainsi dans des conditions optimales.

Par ailleurs, sa consommation d'énergie particulièrement faible en fait le partenaire idéal d'un ordinateur portable pour des applications nomades.

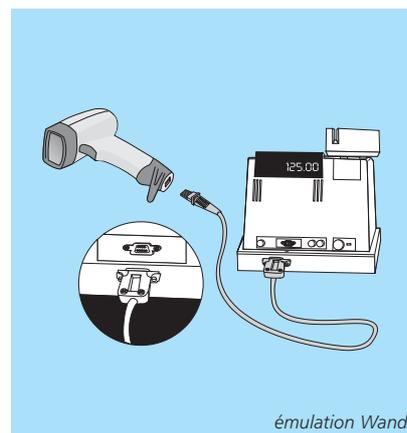
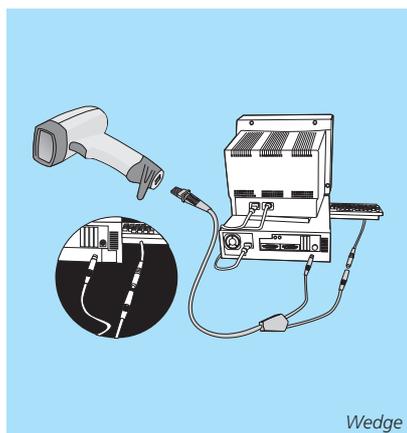
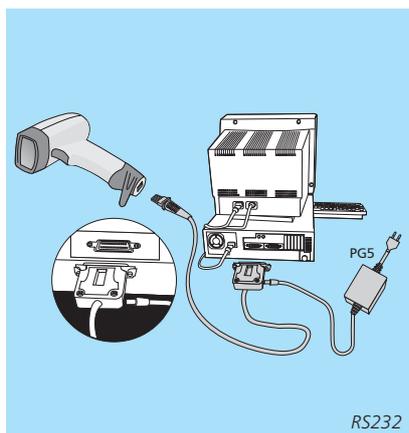
Les atouts du DLC7070-Ms tiennent à son ergonomie, à sa simplicité de visée et à l'attention portée à certaines caractéristiques telles que la haute résistance de la gâchette, la possibilité de moduler le signal sonore, l'agressivité de lecture et, bien sûr, la fiabilité.

Le DLC7070-M vous séduira par sa qualité de balayage exceptionnelle due à la " lecture instinctive ", son confort d'utilisation optimal et son prix particulièrement compétitif.



---

## Connexions



# Modèles et Accessoires

MODELE	DESCRIPTION	N° COMMANDE	
DLC7070-M1	Pistolet CCD avec décodeur multistandard	901251000	
DLC7075-M1	Pistolet CCD avec décodeur multistandard évolué, version Longue distance	901251190	
DLC7072-M1	Pistolet CCD avec décodeur multistandard évolué, version Haute Résolution	901251200	
ACCESSOIRES	CABLE SPIRALE	CABLE DROIT	
CAB362	Câble spiralé RS232, conn. femelle 9 broches (config. DCE)	•	90A051330
CAB363*	Câble spiralé RS232, conn. femelle 25 broches (config. DCE)	•	90A051340
CAB364*	Câble spiralé RS232, conn. male 25 broches (config. DTE)	•	90A051350
CAB365	Câble wedge IBM PS/2, connecteur minidin, spiralé	•	90A051360
CAB366	Câble wedge IBM AT/XT, connecteur din, spiralé	•	90A051370
CAB348	Câble émulation crayon, connecteur mâle 9 broches	•	90A051210
CAB350*	Câble RS232, connecteur femelle 9 broches (config. DCE)	•	90A051230
CAB327	Câble RS232, connecteur femelle 9 broches (config. DCE)	•	90G001070
CAB328*	Câble RS232, connecteur femelle 25 broches (config. DCE)	•	90G001080
CAB320*	Câble RS232, connecteur mâle 25 broches (config. DTE)	•	90G001000
CAB321**	Câble wedge IBM PS/2, connecteur minidin	•	90G001010
CAB322	Câble wedge IBM AT/XT, connecteur din	•	90G001020
CAB324	Câble wedge IBM vdt. 31xx, 32xx, 37xx, connecteur din 240°	•	90G001040
CAB325	Câble wedge IBM vdt. 3151, 34xx, connecteur téléphonique 8 broches	•	90G001050
CAB326	Câble wedge IBM vdt. 3153, connecteur téléphonique 6 broches	•	90G001060
CAB323	Câble émulation Crayon, connecteur mâle 9 broches	•	90A051030
CAB373***	Câble wedge WYSE VDT 60/120/160/185/370, connecteur téléphonique 4 broches	•	90A051470
CAB374***	Câble wedge APPLE VDT (ADB-BUS), connecteur minidin	•	90A051480
CAB375***	Câble wedge DEC VDT VT200/220/240/300/320/340/420, connecteur téléphonique 4 broches	•	90A051490
Manuel de l'utilisateur	Guide d'utilisation du logiciel pour dispositifs manuels		90ACC1710
STD7070	Support point de vente DLC7070		90ACC1450
SPC7070	Support mural		90ACC1510
PG5 (110 Vac)	Bloc d'alimentation		B9751038
PG5 (220 Vac)	Bloc d'alimentation		B9751037

\*Alimentation disponible sur les broches 9 ou 25 du connecteur

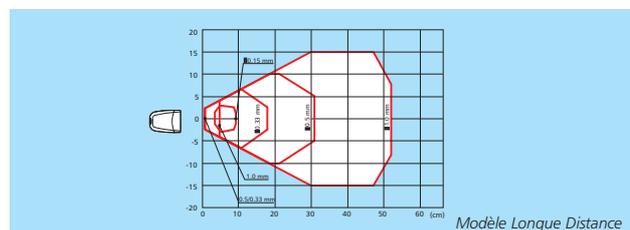
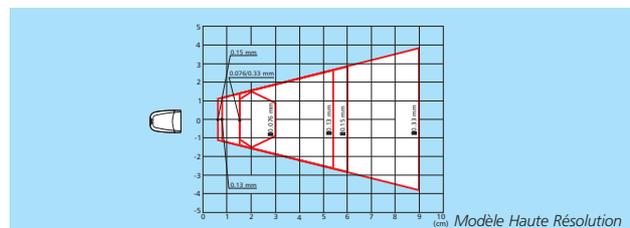
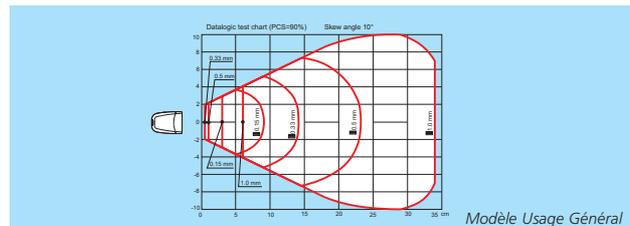
\*\*CAB321 SH1738 également disponible (cod. 90A051140) pour ordinateur portable et câble IBM SureOne, connecteur minidin.

\*\*\*Uniquement pour DLC7072/7075

## Caractéristiques techniques

ALIMENTATION	5 Vdc ±5%
CONSUMMATION	150 mA (max) 500 µA en mode veille (les modes d'exploitation doivent être programmés)
EMISSION	Voyant rouge visible
RESOLUTION MAX	0,13 mm (PCS 90%) / 0,076 mm (DLC7072)
VITESSE DE BALAYAGE	100 scan/sec
CONTRASTE D'IMPRESSION	15% min.
CHAMP DE LECTURE	voir schéma
PROFONDEUR DE CHAMP	voir schéma
DISTANCE DE LECTURE	voir schéma
CAPTEUR	CCD 2048 pixels
INDICATEURS DE LECTURE	Voyant " Bonne lecture " et beeper
CODES A BARRES LUS	Famille 2/5, Code 39, Code 93, Code 128, Code 32, Code 39 CIP, EAN 128, EAN/UPC, Codabar TELEPEN, PLESSEY, Code 49, Code MSI, Code Delta IBM, Code 11, CODABLOCK, et Code 16K
DLC7072-M/DLC7075-M	
METHODE DE PROGRAMMATION	Manuelle Lecture de codes spécifiques Automatique (via RS232) Commandes logicielles par l'intermédiaire du port série WinSET Programme de configuration WINDOWS
INTERFACES	RS232 (vitesse de transmission 150 à 19200 bit/sec) Wedge (IBM PC XT/AT/PS2, terminaux IBM 31xx, 34xx, 37xx, IBM PC/XT, ordinateur portable, IBM SURE ONE, et compatibles); émulation Wand
DLC7072-M/DLC7075-M	Wedge: Wyse, DEC, APPLE ADB BUS
DIMENSIONS (sans câble)	180 x 105 x 76 mm
POIDS	Approx. 230 g
BOITIER	ABS
LONGUEUR DU CABLE	2 m
CONDITIONS DE LUMIERE AMB.	20 000 lux max. (EAN 13-M=0.8-PCS 90%)
TEMP° DE FONCTIONNEMENT	0 à 55°C
TEMP° DE STOCKAGE	-20 à 70 °C
HUMIDITE	90% hors condensation
RESISTANCE AUX CHOCS	Résiste à des chutes répétées d'une hauteur de 1,5 m
CLASSE DE PROTECTION	IP30

## Abaques de lecture



# DATA LOGIC DL

## Bar Code & More

Les noms de produits, de sociétés et les logos cités sont soit des marques, soit des marques déposées appartenant à leur détenteur respectif.

**Corporate Headquarters**  
Datalogic S.p.A.  
Tel. +39 051/6459211  
Fax +39 051/726562  
info@datalogic.it

**Australia**  
Datalogic PTY LTD.  
Tel. +61 3/95589299  
Fax +61 3/95589233  
sales@datalogic.com.au

**Austria**  
Datalogic Handelsges MBH  
Tel. +43 2236/258820  
Fax +43 2236/258825  
office@datalogic.co.at

**Denmark**  
Datalogic AB  
Tel. +45 44/209970  
Fax +45 44/209972  
info@datalogic.se

**Germany**  
Datalogic GmbH  
Tel. +49 7026/6080  
Fax +49 7026/5746  
info@datalogic.de

**Italy**  
Datalogic S.p.A.  
Tel. +39 051/6459300  
Fax +39 051/726562  
venditeitalia@datalogic.it

**Japan**  
Izumi Datalogic Co., Ltd.  
Tel. +81 78/2723400  
Fax +81 78/2722003  
idmarke@izumi-datalogic.co.jp

**Netherlands**  
Datalogic Optic Electronics BV  
Tel. +31 346/572888  
Fax +31 346/568736  
info@datalogic.nl

**Spain**  
Datalogic France S.A.  
Tel. +34 93/3221227  
Fax +34 93/4394136  
datalogic@sei.es

**Sweden**  
Datalogic AB  
Tel. +46 40/385000  
Fax +46 40/385001  
info@datalogic.se

**United Kingdom**  
Datalogic UK Ltd.  
Tel. +44 1582/464900  
Fax +44 1582/464999  
enquiries@datalogic.demon.co.uk

**U.S.A.**  
Datalogic Inc.  
Tel. +1 606/6897000  
Fax +1 606/3344970  
info@datalogic.com



Nous nous réservons le droit d'apporter toute modification ou amélioration

**Datalogic Quality Partner**



Ces produits sont disponibles à travers le réseau mondial de Partenaires Qualité Datalogic.

