

# MW25

## *Stylo Portable Intelligent*

### Caractéristiques

- Conception robuste, compacte et légère
- Afficheur LCD haut contraste
- Batteries Ni-Cd grande autonomie
- Mémoire 256 Kbytes (données et programme)
- Programmable en "C"
- Interface de communication optique
- Versions haute et basse résolution disponibles
- Prêt à fonctionner grâce au programme résident

### Applications

- Traçabilité en suivi de production
- Gestion d'inventaire
- Prise de commandes
- Suivi de tournée (sécurité - transport - nettoyage)
- Relevé de défaut
- Enquête statistique / sondage
- Gestion horaire et présence
- Contrôle de rentabilité
- Distribution des repas & médicaments en milieu hospitalier

### Description Générale

Le **MW25** est un terminal portable de poche pour les applications de collecte de données par lecture de codes à barres.

De la taille d'un stylo codes à barres traditionnel, le **MW25** pèse seulement quelques grammes et peut être facilement inséré dans une poche. L'espace mémoire disponible et l'autonomie des batteries permettent la collecte de données tout au long de la journée.

Son utilisation est d'une grande simplicité avec simplement trois touches qui donnent accès à toutes les fonctions pour la lecture, la vérification des données collectées et la transmission à l'ordinateur host.

Le **MW25** est fourni avec un programme résident qui permet toutes les opérations basiques de collecte de données et de transmission, sans développement d'un logiciel spécifique.

Dans le cas où des opérations personnalisées sont nécessaires, le **MW25** est complètement programmable en "C". Les nombreuses fonctions disponibles (dont l'horloge interne) permettent une optimisation des opérations de saisie des données en fonction des exigences spécifiques de l'utilisateur.

Le choix entre deux résolutions optiques (haute et basse) permet l'utilisation du lecteur le plus adéquat pour garantir les meilleures performances de lecture. Les divers accessoires pour la transmission des données et la recharge des batteries confèrent une grande flexibilité et efficacité à l'ensemble du système. Une fonction, Gas Gauge, permet d'afficher le niveau des batteries.

Le **MW25** est la solution idéale dans toutes les applications où fiabilité et facilité d'utilisation doivent être associées avec autonomie et mobilité de l'opérateur, telles que dans les suivis de tournées (sécurité, transporteurs), les inventaires, le relevé de défaut en production ou au service après-vente, la distribution des repas & médicaments en milieu hospitalier.

## OR20

### Interface optique de communication RS232 et chargeur de batteries intelligent.

L'interface optique RS232 de l'OR20 permet la transmission sans contact des données collectées par le MW25 vers une liaison série RS232.

Cette solution est particulièrement fiable pour les applications nécessitant des vidages répétés.

Grâce à la transmission bidirectionnelle, il est possible de charger des programmes d'applications et de contrôler les paramètres du stylo à partir de l'ordinateur host.

Pendant la transmission, l'OR20 maintient automatiquement le niveau de charge des batteries, afin d'éviter une recharge partielle qui pourrait réduire leur durée de vie.

Le temps de recharge est inférieur à 12 heures et peut être activé par simple pression d'une touche : une led rouge et une led verte signalent simultanément la phase de charge et l'état des batteries.

## OR10-1 / OR10-4

### Interface optique de communication et recharge des batteries.

Les interfaces optiques OR10-1 et OR10-4 permettent la connexion d'un ou plusieurs MW25 en liaison série RS485, offrant ainsi la possibilité de réaliser un réseau de points de collectes de données dans une configuration multipoints.

Dans la configuration la plus étendue, 128 stylos sur 32 points différents de collectes de données peuvent être connectés, avec uniquement un point de connexion avec l'ordinateur host.

L'OR10 recharge également les batteries lorsque les stylos y sont insérés.

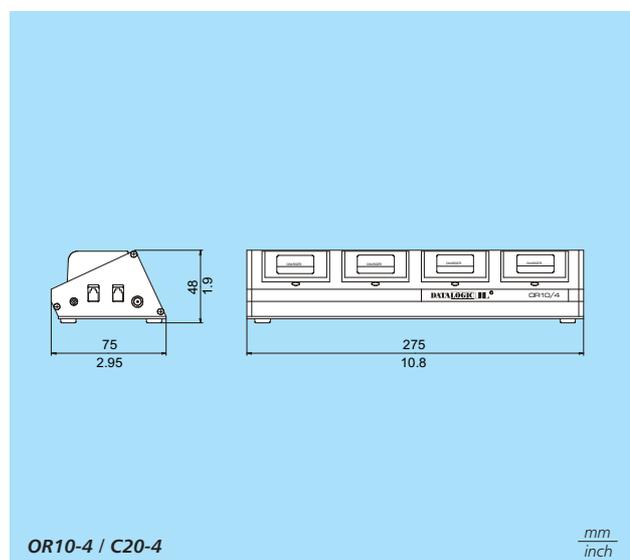
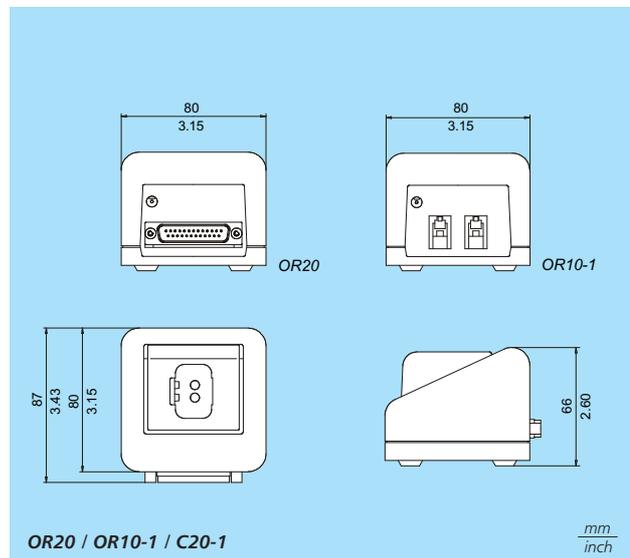
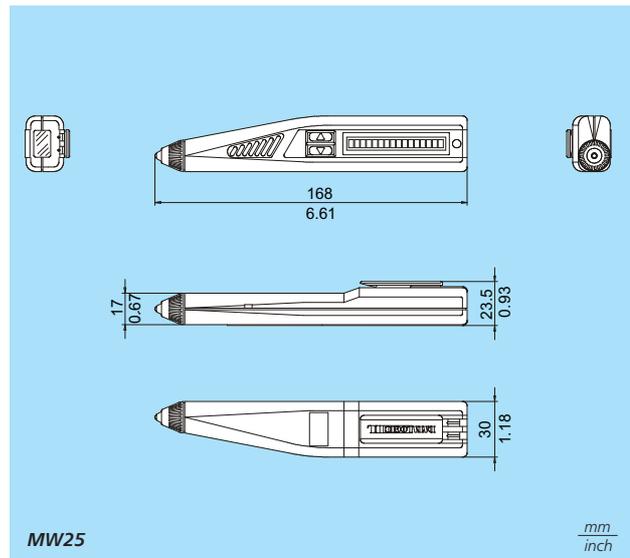
## C20-1 / C20-4

### Chargeurs de batteries intelligent.

Les C20-1 et C20-4 sont utilisés pour recharger un ou quatre MW25.

Le temps de recharge est inférieur à 12 heures et peut être activé par simple pression d'une touche: une led rouge et une led verte signalent respectivement la phase de recharge et l'état des batteries.

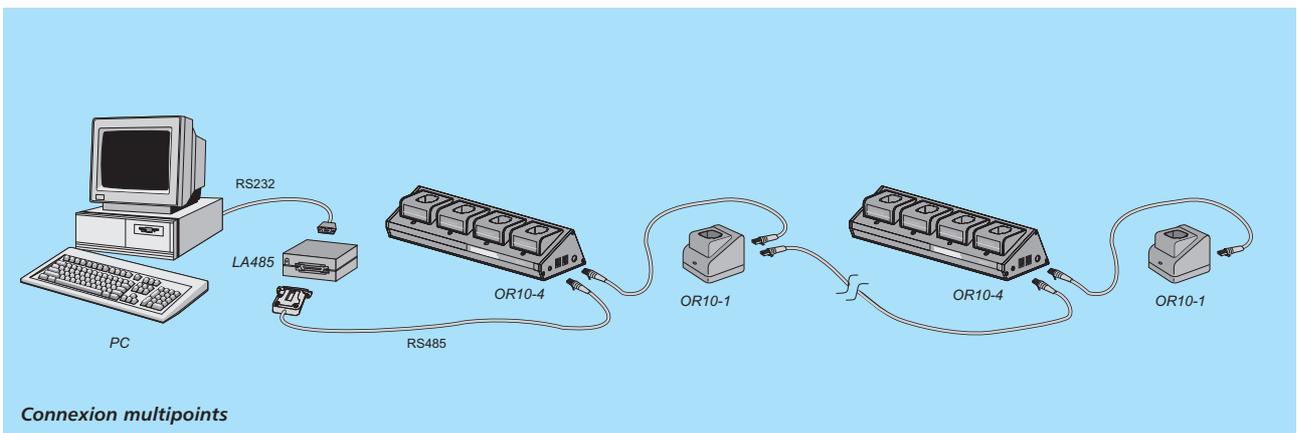
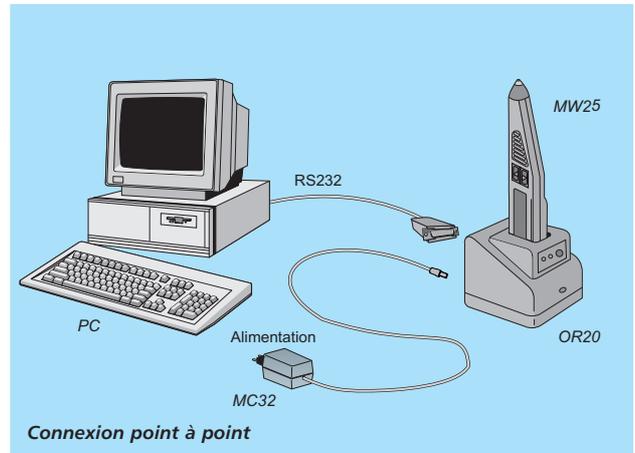
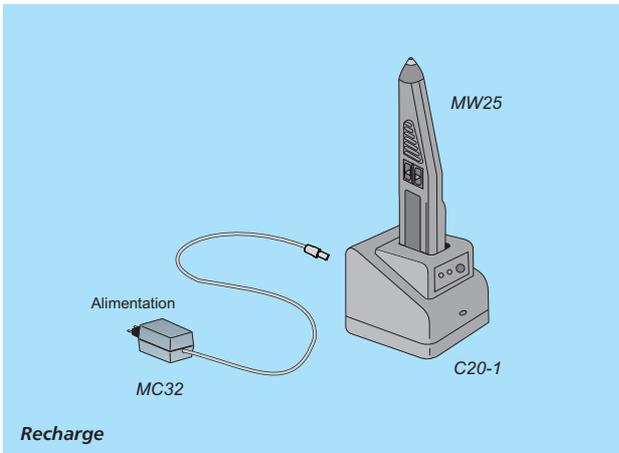
## Dimensions



## Applications



## Configurations du système



## Modèles et Accessoires

MODELE	DESCRIPTION	N° COMMANDE
MW25-1	Stylo optique haute résolution (0.15 mm) avec afficheur	903201000
MW25-2	Stylo optique basse résolution (0.38 mm) avec afficheur	903201010
<b>ACCESSOIRES</b>		
C20-1	Chargeur de batteries simple	92D211000
C20-4	Chargeur de batteries multiple	92D311000
OR20	Interface de communication optique RS232 + chargeur	92C211000
OR10-1	Interface de communication optique RS485 + chargeur	B9751070
OR10-4	Interface de communication optique multiple RS485 + chargeur	B9751071
LA485	Convertisseur RS232/RS485	B9751076
MC32/DV-9300	Bloc d'alimentation (110 Vca)	B9751074
MC32/DV-9300UP	Bloc d'alimentation (220 Vca)	B9751035
MC32/DV-9300UK	Bloc d'alimentation (240 Vca)	B9751079
CAB5013	Câble de connexion OR20 vers RS232	BF08005013
CAB5024	Câble de connexion OR10-1/4 vers OR10-1/4 en RS485	BF08005024
CAB5026	Câble de connexion LA485 vers OR10-1/4 en RS485	BF08005026
CAB5027	Câble de connexion LA485 vers RS232	BF08005027
DSD-10	Système de développement en langage "C"	90A101030
Carte menu de paramétrage		B9751097

## Caractéristiques

ALIMENTATION	Batteries rechargeables Ni-Cd 110 mA/h avec switch d'économie d'énergie lorsque le stylo n'est pas utilisé pendant une longue période	CODES BARRES LUS	Famille 2/5, Code 39, EAN/UPC, Code 128, Code 93, Code 32, Codabar, EAN/UPC, MSI, Telepen, Plessey
SOURCE D'EMISSION	Led rouge visible (660 nm)	FORMAT DE TRANSMISSION	7 bits avec 1 ou 2 bits de stop
VITESSE DE LECTURE	50 à 1200 mm/sec. (1.97 à 47.24 in./sec.)	VITESSE DE TRANSMISSION	300, 1200, 4800, 9600, 19200 bauds
DISTANCE DE LECTURE	0 à 1 mm (0 à 0.04 in.)	PARITE	Paire, impaire, sans
RESOLUTION MAX.	0.15 mm (6 mils) 0.38 mm (15 mils)	CLAVIER	2 touches pour le défilement des données - 1 touche pour la lecture de codes à barres
ANGLE DE LECTURE	0 à 30°	AFFICHEUR	LCD - 1 ligne de 16 caractères
VALEUR DE CONTRASTE D'IMPRESSION	50% min.	DIMENSIONS	168 x 30 x 24 mm (6.6 x 1.2 x 0.9 in.)
CAPACITE MEMOIRE		POIDS	85 g (3 oz.)
<i>Stockage données</i>	RAM 128 KBytes (plus de 5000 codes de 13 caractères)	BOITIER	Polycarbonate
<i>Operating system et     prog. d'application</i>	128 KBytes FLASH EPROM	TEMP. DE FONCTIONNEMENT	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
INDICATEUR DE LECTURE	LED, beeper et afficheur	TEMP. DE STOCKAGE	-20 à 70 °C (-4 à 158 °F)
INTERFACES		HUMIDITE	90% sans condensation
RS232	Via l'OR20	RESISTANCE AUX CHUTES	IEC 68-2-32 Test ED (hauteur de chute 1 m)
RS485	Via l'OR10-1 et l'OR10-4	CLASSE DE PROTECTION	IP40

**DATA LOGIC DL**  
*Bar Code & More*

Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications ou améliorations

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

**India**  
Datalogic (India) Private Ltd.  
Tel. +91 80/5584440  
Fax +91 80/5582896  
datalog@blr.vsnl.net.in

**Sweden**  
Datalogic AB  
Tel. +46 40/385000  
Fax +46 40/181849  
info@datalogic.se

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

**Italy**  
Datalogic Trading S.r.l.  
Tel. +39 2/2532542  
Fax +39 2/2544007  
datalogic.trd@iol.it

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

**Austria**  
Datalogic Handelges. MBH  
Tel. +43 2236/25882  
Fax +43 2236/258825  
datalogi@ins.at

**Japan**  
Izumi Datalogic Co., Ltd.  
Tel. +81 78/2723400  
Fax +81 78/2722003  
idlmarke@infoweb.or.jp

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

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

**Netherlands**  
Datalogic Optic Electronics BV  
Tel. +31 346/572888  
Fax +31 346/568736  
datalogic.gmbh@t-online.de

**Germany**  
Datalogic GmbH  
Tel. +49 7026/6080  
Fax +49 7026/5746  
datalogic.gmbh@t-online.de

**Spain**  
Datalogic France S.A.  
Tel. +34 93/3221227  
Fax +34 93/4394136



### AUDIN

Composants & systèmes d'automatisme  
7 bis rue de Tinqueux - 51100 Reims - France  
Tel. +33(0)326042021 • Fax +33(0)326042820  
<http://www.audin.fr> • e-mail [info@audin.fr](mailto:info@audin.fr)

