



MW25

PENNA OTTICA CON DISPLAY

- Costruzione leggera e resistente
- Display ad elevato contrasto
- Batterie Ni-Cd ricaricabili a lunga durata
- 256 K di memoria dati e programma
- Programmabile in "C"
- Interfaccia di comunicazione ottica
- Alta e bassa risoluzione di lettura disponibili
- Programma applicativo precaricato

DESCRIZIONE GENERALE

MW25 è un vero e proprio terminale portatile per la raccolta dati e la lettura del codice a barre.

Concentrato in un involucro non più grande di una tradizionale penna ottica, **MW25** pesa pochi grammi e sta comodamente nel taschino della giacca, nonostante abbia autonomia e spazio di memoria sufficienti a raccogliere dati per un'intera giornata di lavoro.

L'operatività è semplificata al massimo in quanto tre soli tasti permettono di svolgere tutte le funzioni di lettura del codice a barre, verifica dei dati immagazzinati e trasmissione all'host computer.

MW25 è dotata di un programma standard residente che consente di raccogliere e trasmettere i dati senza necessità di sviluppare software ad hoc.

Qualora invece sia necessario customizzare il modo di operare, **MW25** è completamente programmabile in "C" e grazie alle numerose funzioni disponibili (compreso un orologio in real time) consente di ottimizzare le operazioni di raccolta dati secondo le vostre esigenze specifiche.

La disponibilità di due ottiche (alta e bassa risoluzione) permette di scegliere il lettore più adatto alle etichette da leggere e quindi di ottenere le migliori prestazioni di lettura, mentre i numerosi accessori per la trasmissione dei dati e per la ricarica permettono di configurare il sistema complessivo in modo efficiente e flessibile.

MW25 è la scelta ottimale in tutte quelle applicazioni in cui affidabilità e semplicità d'uso si devono sposare con grande autonomia e mobilità dell'operatore, come ad esempio nei sistemi di sicurezza, nella gestione degli inventari, nel tracciamento del Work in progress (WIP), nell'assistenza tecnica, nella sanità.

APPLICAZIONI

- Controllo avanzamento produzione (WIP)
- Gestione inventari
- Controllo costi
- Tracciamento percorsi
- Assistenza tecnica
- Raccolta dati su punti di vendita
- Ricerche di mercato
- Sistemi di sicurezza
- Sanità
- Controllo presenze in assenza di cablaggi



OR20

Interfaccia di comunicazione ottica RS232 e carica batteria intelligente

Il dispositivo di interfaccia ottica/RS232 dell'OR20 permette di trasmettere i dati raccolti con la MW25 su una linea seriale RS232 in modo contactless.

Questa soluzione è particolarmente affidabile in quanto le ripetute ricariche non usurano i contatti della linea seriale.

La trasmissione è bidirezionale per cui è possibile anche scaricare i programmi applicativi e i parametri di controllo dall'host computer alla penna.

Durante la trasmissione, L'OR20 mantiene automaticamente il livello di carica delle batterie, evitando inutili ricariche parziali che ne ridurrebbero la vita.

La carica avviene in meno di 12 ore ed è comandata semplicemente premendo un tasto: un led rosso e uno verde segnalano rispettivamente la fase di ricarica e lo stato di batterie cariche.

OR10-1 / OR10-4

Interfaccia di comunicazione ottica RS485 e carica batteria

I dispositivi di interfaccia ottica OR10-1 e OR10-4 permettono di collegare una o più MW25 ad una linea seriale RS485, permettendo di realizzare punti di raccolta dati in configurazione multidrop.

Nella configurazione più complessa si possono connettere fino a 128 penne in 32 punti di raccolta dati diversi, impegnando però un solo punto di connessione dell'host computer.

Gli OR10 inoltre, provvedono alla ricarica delle batterie delle penne inserite.

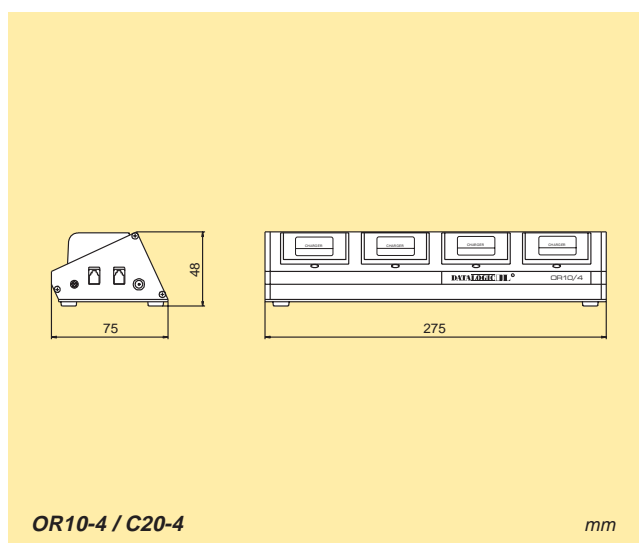
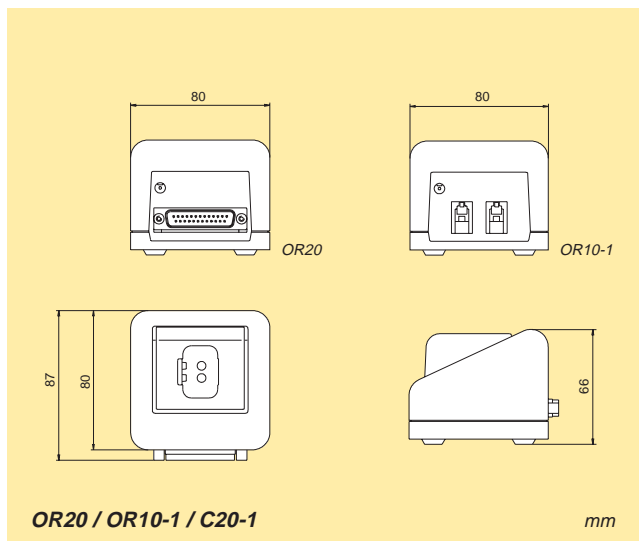
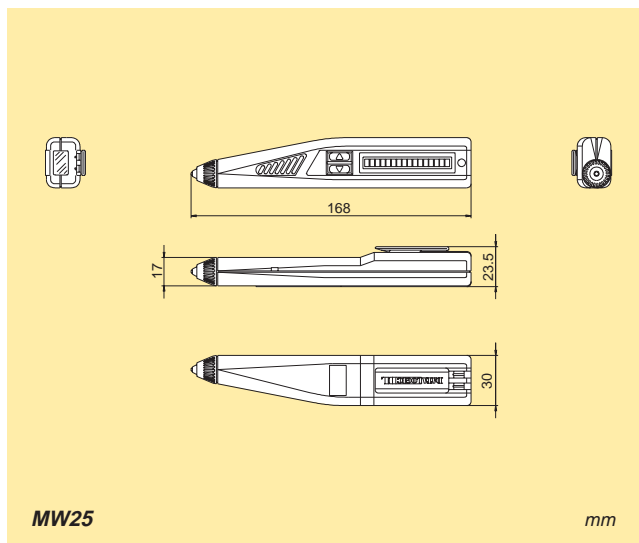
C20-1 / C20-4

Carica batterie intelligenti

I dispositivi C20-1 e C20-4 sono carica batterie intelligenti che permettono di caricare rispettivamente una e quattro MW25.

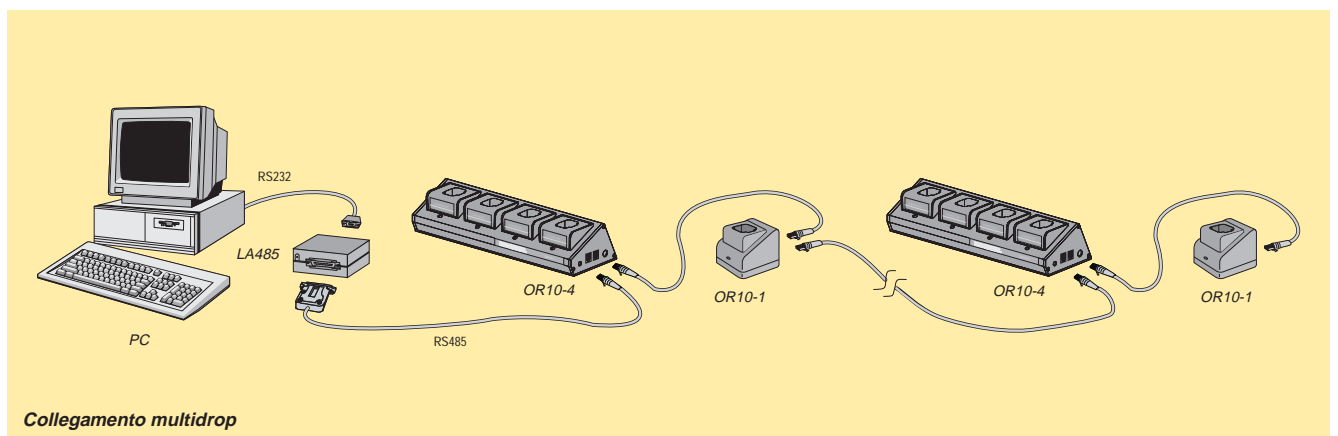
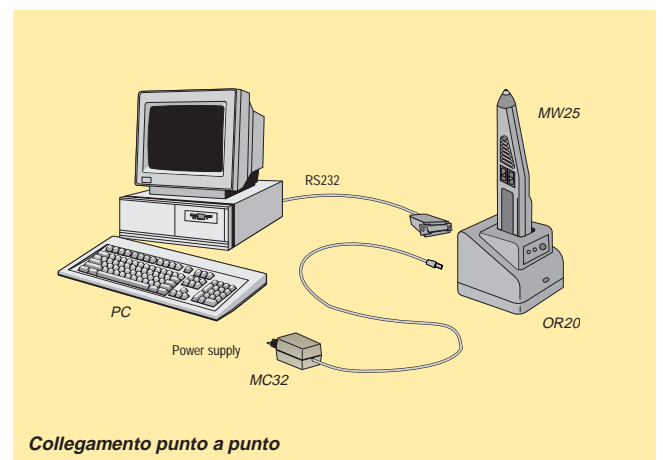
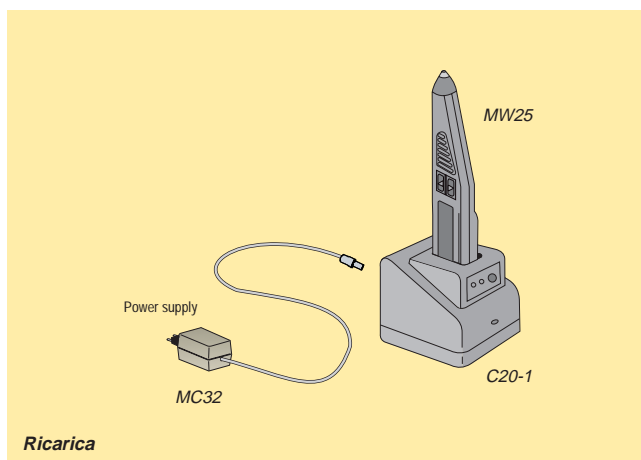
Come per gli OR20, la ricarica avviene in meno di 12 ore ed è comandata semplicemente premendo un tasto: un led rosso e uno verde segnalano rispettivamente la fase di ricarica e lo stato di batterie cariche.

DIMENSIONI





CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA



MODELLI ED ACCESSORI

TIPO	DESCRIZIONE	NR. ORDINE
MW25-1	Penna ottica con display ad alta risoluzione (6 mils)	903201000
MW25-2	Penna ottica con display a bassa risoluzione (15 mils)	903201010
ACCESSORI		
C20-1	Carica batterie	92D211000
C20-4	Carica batterie multiplo	92D311000
OR20	Interfaccia di comunicazione ottica RS232 e carica batterie	92C211000
OR10-1	Interfaccia di comunicazione ottica RS485 e carica batterie	B9751070
OR10-4	Interfaccia di comunicazione ottica RS485 e carica batterie multiplo	B9751071
LA485	Convertitore RS232/RS485	B9751076
MC32/DV-9300	Alimentatore da rete (110 Vac)	B9751074
MC32/DV-9300UP	Alimentatore da rete (220 Vac)	B9751035
MC32/DV-9300UK	Alimentatore da rete (240 Vac)	B9751079
CAB5013	Cavo di collegamento OR20 - RS232	BF08005013
CAB5024	Cavo di collegamento RS485 fra OR10-1/4 - OR10-1/4	BF08005024
CAB5026	Cavo di collegamento RS485 fra LA485 - OR10-1/4	BF08005026
CAB5027	Cavo di collegamento fra LA485 - RS232	BF08005027
DSD-10	Sistema di sviluppo in linguaggio "C"	90A101030
Schede per la programmazione		B9751097

SPECIFICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	BatteriericaricabiliNi-Cd da 110mA/h con switch di sicurezza per isolamento alimentazione (da utilizzare quando l'apparecchio rimane inattivo per lungo tempo)	BAUD RATE	300, 1200, 4800, 9600, 19200 bauds
		INTERFACCE	Tramite OR20 Tramite OR10-1 e OR10-4
SORGENTE LUMINOSA	LED a luce rossa visibile (660 nm)	FORMATO TRASMISSIONE	7 bits con 1 o 2 bits di stop
VELOCITÀ DI SCANSIONE	50 ÷ 1200 mm/sec.	PARITÀ	Dispari, Pari, Nessuna
DISTANZA DI LETTURA	0 ÷ 1 mm	TASTIERA	2 tasti per lo scroll dei dati 1 tasto per la lettura del codice a barre
RISOLUZIONE MASSIMA	6 mils (0,15 mm) 15 mils (0,38 mm)	DISPLAY	LCD 1 linea x 16 caratteri
ANGOLO DI LETTURA	0 ÷ 30°	DIMENSIONI	168 x 30 x 24 mm
CONTRASTO DI STAMPA (PCS)	0,50 min.	PESO	85 g
CAPACITÀ MEMORIA		MATERIALE INVOLUCRO	Policarbonato
<i>Immagazzinamento dati</i>	128 KBytes RAM (oltre 5000 codici di lunghezza 13 caratteri)	TEMPERATURA DI FUNZ.	0 ÷ 50 °C
<i>Sistema operativo e programmi applicativi</i>	128 KBytes FLASH EPROM	TEMPERATURA DI IMMAGAZ.	-20 ÷ 70 °C
INDICATORI DI LETTURA	LED, beeper e display	UMIDITÀ	90% senza condensa
CODICI A BARRE	2/5 family, Code 39, EAN/UPC, Code 128, Code 93, Code 32 Codabar, MSI, Telepen, Plessey	RESISTENZA ALLE CADUTE	IEC 68-2-32 Test ED (1 m su superficie di cemento)
		CLASSE DI PROTEZIONE	IP40

La Datalogic si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso

