

> I lettori di codici a barre DPM (Direct Part Mark) portatili più potenti

I lettori portatili di codici a barre serie DataMan 8600 sfruttano tutta la potenza degli algoritmi 2DMax+™ e 1DMax+™ con Hotbars™ di Cognex. Questa straordinaria combinazione consente ai DataMan 8600 di leggere anche i codici più impegnativi negli ambienti industriali più difficili.

> Il più avanzato sistema portatile di acquisizione delle immagini

I lettori della serie DataMan 8600 sono dotati della rinnovata tecnologia UltraLight®, di un sensore di immagini ad alta velocità e di nuove lenti liquide che offrono una notevole profondità di campo. Queste innovazioni tecniche permettono ai lettori DataMan 8600 di acquisire i codici a barre con maggiore rapidità e facilità su un'ampissima gamma di superfici e con una profondità di campo eccezionale.

> Esclusive funzionalità di comunicazione industriale modulare

I lettori DataMan 8600 sono dotati di comunicazione Ethernet con protocolli industriali per una perfetta integrazione con i macchinari impiegati per l'automazione. In via opzionale sono disponibili comunicazioni di livello industriale tramite USB, RS-232 e Bluetooth con stazione base intelligente. I moduli di comunicazione intercambiabili permettono di configurare i lettori in modo da rispondere ad esigenze di comunicazione specifiche e in costante cambiamento.

Le applicazioni di lettura più impegnative del settore

I lettori DataMan 8600 rappresentano la soluzione ideale in qualsiasi ambiente produttivo per applicazioni che richiedano tecnologie di lettura di codici DPM e su etichette, e prestazioni di lettura senza pari:



- Assemblaggio di motori
- Assemblaggio di trasmissioni
- Equipaggiamenti nel settore automobilistico
- Settore aerospaziale
- Ispezione in ingresso
- Settore petrolifero (olio e gas)
- Produzione nel settore dell'elettronica

I lettori DataMan 8600 sono dotati degli algoritmi più avanzati per la lettura dei codici a barre e sono in grado di leggere i codici DPM più impegnativi, applicati con le tecniche più diverse e su qualsiasi superficie. La tecnologia a lenti liquide brevettata rende i DataMan 8600 i lettori di codici a barre portatili più potenti e flessibili sul mercato. Grazie alle funzionalità di comunicazione Ethernet, i lettori DPM DataMan 8600 dialogano direttamente con le reti dello stabilimento e i PLC industriali.



Versatilità e alta velocità con prestazioni di lettura imbattibili

- I migliori algoritmi brevettati 2DMax+ sono in grado di leggere anche codici a basso contrasto, danneggiati, parzialmente coperti e di dimensioni minuscole. Le simbologie 2D supportate comprendono: DataMatrix, QR, PDF417, MaxiCode e Aztec.
- Gli algoritmi brevettati 1DMax+ con Hotbars di Cognex consentono ai lettori DataMan 8600 di decodificare anche i codici 1D più complessi in modo semplice e rapido, secondo qualunque orientamento e con svariate angolazioni.
- I lettori DataMan 8600 utilizzano la rinnovata tecnologia brevettata UltraLight® di Cognex per immagini di qualità superiore su qualsiasi tipo di contrassegno e superficie. L'illuminazione UltraLight offre campo scuro, campo chiaro e illuminazione diffusa in un'unica luce controllata elettronicamente.

I lettori Cognex® DataMan 8600 stabiliscono il nuovo standard di prestazioni quando si tratta di lettura di codici industriali. Questi innovativi lettori portatili stabiliscono nuovi standard di riferimento per gli scanner di visione industriale. Per maggiori informazioni sui lettori portatili ID DataMan 8600, 8050X e 8050, visitate www.cognex.com/dataman.

Integrazione semplice e flessibile

I moduli di comunicazione Ethernet consentono di integrare facilmente i lettori portatili DataMan 8600 con i PLC e la rete dello stabilimento. Questi lettori portatili sono compatibili con la suite di protocolli industriali CognexConnect come EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP e MC Protocol. I lettori DataMan 8600 con cavo sono dotati di connessione Ethernet diretta, mentre per quelli Wireless la rete Ethernet è supportata alla stazione base intelligente.



Specifiche

Dimensioni	220 mm x 115 mm x 85 mm
Peso	326 g
Temperatura d'esercizio	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Temperatura di stoccaggio e spedizione	-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)
Umidità massima	95% (senza condensa)
Materiale	Rivestimento in policarbonato con sovrastampa
Imager	1280 x 1024 Sensore ad alta risoluzione
Puntatore	Puntatore laser, Classe 1 e Classe 2
Uscite di stato	LED, avvisatore e vibrazione
Comunicazioni	Modulo seriale: RS-232, USB Modulo Ethernet: TCP/IP, FTP, protocolli industriali: EtherNet/IP, PROFINET, MC Protocol, Modbus TCP Stazione base intelligente: RS-232, USB, Ethernet, protocolli industriali Il modulo Bluetooth comunica con la stazione base intelligente
Simbologie	1D: UPC/EAN/JAN, Codabar, Interlacciato 2 di 5, Code 39, Code 128, Code 93, Pharmacode, POSTNET, PLANET Code, GS1 Databar, IMB, Postal 2D: Data Matrix, QR, MicroQR, PDF417, MaxiCode, Aztec, Micro PDF417
Illuminazione	Campo chiaro, campo scuro e illuminazione diffusa integrati UltraLight
Ottica	Lenti liquide per messa a fuoco variabile (da 0 a oltre 500 mm a seconda della dimensione dell'elemento)
Requisiti alimentazione	DataMan 8600 con seriale/USB: alimentatore LPS o NEC Classe 2 da 5 V a 6 V CC, 5,0 W max DataMan 8600 con Ethernet: alimentazione PoE classe 2 DataMan 8600 con Bluetooth: batteria al litio da 3,7 V, 3100 mAh Stazione base intelligente DataMan: alimentatore LPS o NEC Classe 2 massimo 13 W, 24 V
Ambiente	Conforme alla direttiva RoHS 2002/98/CEE
Normative	Elettrico: CE, CSA, UL 60950, EN/IEC 60950-1 EMI/RFI: FCC Parte 15, CE (Direttive R&TTE e EMC), ICES-003, RSS-210 Issue 8, KCC
Convalida dei dati	Linee guida UID del Dipartimento della difesa statunitense, GS1, ISO15434 e ISO15418
Sistema operativo	Microsoft® Windows® XP, Windows 7 e Windows 8

Americas

United States, East	+1 508 650 3000
United States, West	+1 650 969 8412
United States, South	+1 615 844 6158
United States, Detroit	+1 248 668 5100
United States, Chicago	+1 630 649 6300
Canada	+1 905 634 2726
Mexico	+52 81 5030 7258
Central America	+52 81 5030 7258
South America	+1 909 247 0445
Brazil	+55 47 8804 0140

Europe

Austria	+43 1 23060 3430
Belgium	+32 2 8080 692
France	+33 1 4777 1550
Germany	+49 721 6639 0
Hungary	+36 1 501 0650
Ireland	+353 1 825 4420
Italy	+39 02 6747 1200
Netherlands	+31 208 080 377
Poland	+48 71 776 0752
Spain	+34 93 445 67 78
Sweden	+46 21 14 55 88

Switzerland	+41 71 313 06 05
Turkey	+90 212 306 3120
United Kingdom	+44 1327 856 040
Asia	
China	+86 21 5050 9922
India	+9120 4014 7840
Japan	+81 3 5977 5400
Korea	+82 2 539 9047
Singapore	+65 632 55 700
Taiwan	+886 3 578 0060