

DataMan 470 – die Premium-Serie stationärer Barcode-Lesegeräte von Cognex



Der DataMan 470 ist das schnellste und leistungsstärkste industrielle Cognex Barcode-Lesegerät mit Bestleistungen beim Lesen anspruchsvoller 1D-, 2D- und DPM-Codes. Mit ihrer HDR+ Technologie, dem hochauflösenden Sensor und den Multicore-Prozessoren setzen die Geräte dieser Serie vor allem in sehr schnellen Linien neue Maßstäbe beim Lesen von Barcodes.

Die Barcode-Lesegeräte DataMan 470 sind für komplexe Anwendungen bei hohen Geschwindigkeiten in der Produktion und Logistik konzipiert. Leistungsstarke Multicore-Prozessoren ermöglichen die parallele Verarbeitung von Algorithmen wie HDR+, 1DMax und 2DMax. Der hochauflösende Sensor des DataMan 470 sorgt für ein größeres Sichtfeld und eine bessere Feldtiefe als andere Lesegeräte. Er liest große und kleine Codes aus verschiedenen Winkeln, 2D-DPM-Codes mit hoher Dichte sowie mehrere Codes mit gemischten Symbolologien.

HDR+ liefert beste Resultate

Die CMOS-Sensortechnologie unterstützt eine High-Dynamic-Range- (HDR-) Bildgebung, die 16-mal detaillierter ist bei konventionellen Sensoren. Zudem nutzt der DataMan 470 die HDR+

Technologie, bei der lokalisierte Kontraständerungen automatisch weiter erhöht werden. Dies erzeugt im Vergleich zu herkömmlichen HDR-Technologien ein einheitlicheres Bild bei einer einzigen Bildaufnahme und ermöglicht eine noch größere Feldtiefe, schnellere Liniengeschwindigkeiten und einen besseren Umgang mit schwierigen Codes.

Leseraten bis 99,9%

Unabhängig von der Größe der Codes, ihrer Qualität, Druckmethode oder der Oberfläche ermöglichen die Geräte der Serie DataMan 470 dank der Cognex PowerGrid- und Hotbars-Technologie kontinuierlich hohe Leseraten bis 99,9% bei höchstem Durchsatz. Wie alle Barcodeleser der DataMan-Produktfamilie verfügt auch diese Serie über das neueste DataMan-Setup-Tool für die schnelle Installation.

COGNEX

Cognex Germany Inc.

Emmy-Noether-Str. 11, 76131 Karlsruhe

Tel.: +49 721 958 8052

contact.eu@cognex.com

www.cognex.com

