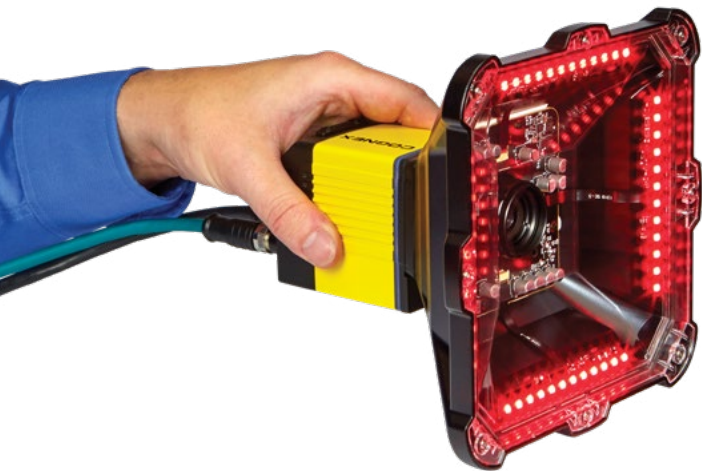


VERIFICATORE DI CODICI A BARRE IN LINEA SERIE DATAMAN 475V

Automatizzare l'assicurazione della qualità dei codici senza rallentare la produzione

La verifica dei codici a barre è il processo che ne classifica la qualità in base a norme ISO accettate a livello globale. La tecnologia di verifica dei codici a barre Cognex assicura la leggibilità e la conformità dei codici a barre 1D e 2D. Attualmente la maggior parte delle aziende effettua controlli a campione sui codici, uno alla volta, utilizzando un verificatore offline gestito da un operatore che può essere lento, complicato e soggetto ad errore umano.

Grazie al verificatore di codici a barre in linea della serie DataMan® 475V, è possibile effettuare una verifica al 100% ad alta velocità e la reportistica sulla qualità può essere creata direttamente sulla propria linea di produzione, evitando sprechi di prodotto e storni costosi. Il feedback immediato e la diagnostica visiva intuitiva danno agli operatori la possibilità di identificare e correggere eventuali problemi di stampa e di controllo dei processi appena si verificano. Inoltre, per ogni codice verificato, è possibile archiviare rapporti dettagliati per garantire la tracciabilità, il controllo statistico dei processi e la conformità.



Ottenere risultati di verifica conformi

L'accessorio per l'illuminazione a quattro quadranti a 45 gradi per DataMan 475V è conforme ai requisiti stabiliti dall'International Organization for Standardization (ISO) per la classificazione dei codici a barre 1D e 2D su etichette. La scheda di calibrazione inclusa e i robusti algoritmi di classificazione assicurano che il DataMan 475V sia conforme alle norme ISO e di applicazione, garantendo nel contempo risultati precisi e ripetibili.

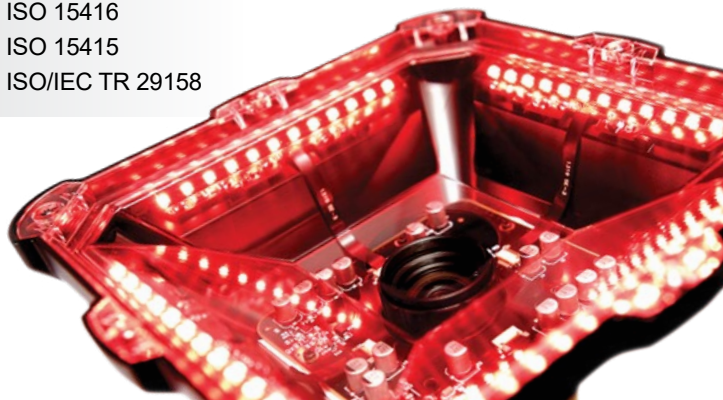
Verifiche su linee ad alta velocità senza sacrificare le analisi

DataMan 475V offre svariati vantaggi immediati per l'assicurazione della qualità:

- definizione di avvisi nel caso in cui qualità dei codici inizi a peggiorare
- valutazione della qualità per fino a 20 codici al secondo
- esportazione dei risultati della verifica su PLC, database o server FTP, nei formati CSV, HTML, PDF o in formati personalizzati
- miglioramento dei processi con analisi e informazioni diagnostiche dettagliate per ciascun codice

Norme di qualità ISO:

- ISO 15416
- ISO 15415
- ISO/IEC TR 29158

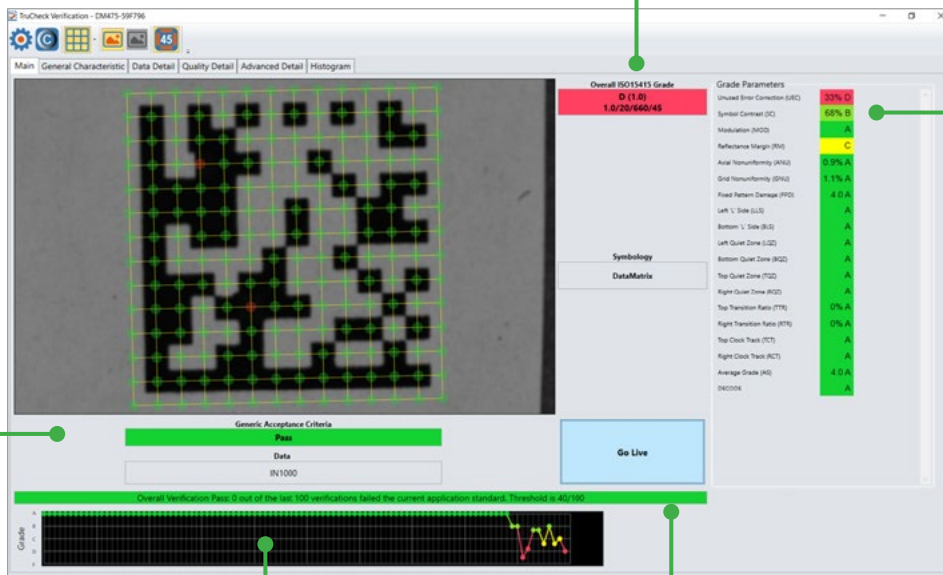


Auto-generazione di dati e rapporti sulla qualità dei codici

Il software di verifica dei codici a barre di DataMan 475V fornisce informazioni diagnostiche visive intuitive per identificare problemi di qualità dei codici che si verificano una tantum o come tendenza. Tale applicativo assegna un livello complessivo a un codice in base alla misurazione di parametri qualitativi stabiliti dall'ISO. Tali parametri misurano diversi fattori che incidono sulla capacità di un lettore di codici a barre di identificare e decodificare un codice, massimizzando i tassi di lettura lungo il processo.

Indipendentemente dal fatto che si utilizzi questo strumento per la diagnostica in tempo reale, l'archiviazione dei risultati per la tracciabilità e la conformità oppure per l'aggregazione per fini di analisi statistica dei processi, Dataman 475V offre la flessibilità e la ricchezza di dati per soddisfare le esigenze di assicurazione della qualità dei codici.

Valutazione complessiva



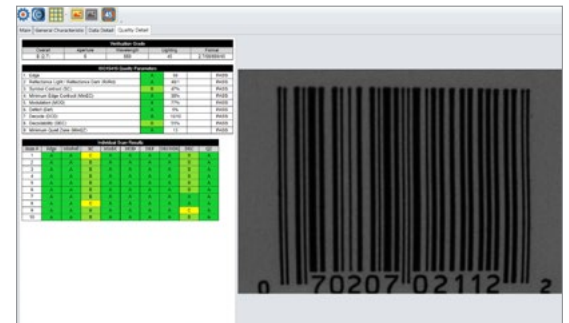
Valutazioni individuali dei parametri di qualità

Norme di applicazione precaricate

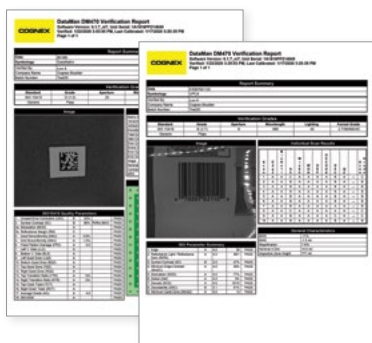
Analisi in tempo reale delle tendenze

Avvisi regolabili in base a soglie di tendenza delle valutazioni

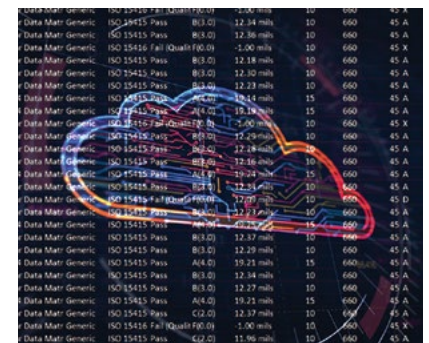
Diagnosi di problemi di qualità dei codici in modo rapido e semplice con strumenti di diagnostica visiva con codifica a colori, ricchi di dati.



Salvataggio automatico di rapporti PDF o HTML ricchi di dati per ogni verifica o soltanto per i codici problematici.



Archiviazione dei dati completi risultanti da ogni verifica ISO su un server FTP o sul cloud.



SPECIFICHE

Simbologie	1D: UPC/EAN, Code 128, ITF-14, I25, Code 39, Code 93, Codabar 2D: Data Matrix (ECC 200), codice QR, micro codice QR, PDF417
Campo visivo	80 x 60 mm
Distanza operativa	60 mm
Profondità di campo (tolleranza WD)	+/- 3 mm
Dimensione x minima	6 mil (0,15 mm)
Sensore per le immagini	Sony IMX264LLR 5 MP (2448 x 2048 pixel) 2/3 pollici CMOS, otturatore globale 8,8 mm x 6,6 mm (A x V); 3,45 µm pixel quadrati
Tipo di lente	Lunghezza focale fissa di 12 mm, apertura fissa f/4, formato sensore 2/3 pollici, lenti C-mount (gli utenti non possono modificare le lenti)
Tipi di illuminazione	660 nm, 45°, 4 quadranti
Comunicazioni	Ethernet
Consumo energetico	24 V CC±10%, 1,5 A max (36 W picco)
Peso	945 g
Dimensioni	185 x 185 x 175 mm
Protezione dall'ambiente	IP65
Certificazioni	CE, UL, TUV, FCC, KC
Conformità agli standard industriali	ISO/IEC 15415, ISO/IEC 15416, ISO/IEC TR 29158, ISO/IEC 15426-1, ISO/IEC 15426-2
Standard di applicazione obbligatoria	GS1, MIL-STD 130 UID, UDI, HIBCC, ISO 15434, codice criptato (crypto-code) russo, norme di applicazione personalizzate
Codici massimi al secondo	1D: 20 codici/sec* 2D: 10 codici/sec*
Velocità massima lineare in linea	3,6 ft/sec (1,1 m/sec)
Tolleranza alla complanarità	+/- 3° di complanarità

* Il numero massimo di simboli al secondo dipende dalle dimensioni del simbolo, dalla dimensione del mil, dal substrato, dalla simbologia e da altri fattori applicativi.

COGNEX

Numerose aziende in tutto il mondo fanno affidamento sulle soluzioni di visione e di lettura dei codici a barre Cognex per ottimizzare la qualità dei prodotti, ridurre i costi e garantire la tracciabilità.

Sede principale One Vision Drive Natick, MA 01760 USA

Uffici commerciali regionali

Americhe

Nord America +1 844-999-2469
Brasile +55 (11) 2626 7301
Messico +800 733 4116

Europa

Austria +49 721 958 8052
Belgio +32 289 370 75
Francia +33 1 7654 9318
Germania +49 721 958 8052

Ungheria +36 800 80291
Irlanda +44 121 29 65 163
Italia +39 02 3057 8196
Paesi Bassi +31 207 941 398
Polonia +48 717 121 086
Spagna +34 93 299 28 14
Svezia +46 21 14 55 88
Svizzera +41 445 788 877
Turchia +90 216 900 1696
Regno Unito +44 121 29 65 163

Asia

Cina +86 21 6208 1133
India +9120 4014 7840
Giappone +81 3 5977 5400
Corea +82 2 530 9047
Malesia +6019 916 5532
Singapore +65 632 55 700
Taiwan +886 3 578 0060
Thailandia +66 88 7978924
Vietnam +84 2444 583358

© Copyright 2020, Cognex Corporation.
Tutte le informazioni presenti in questo documento possono subire variazioni senza preavviso. Tutti i diritti sono riservati. Cognex e DataMan sono marchi registrati di Cognex Corporation. Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi titolari. Lit. n. DM475VDS-IT-09-2020

www.cognex.com