



KONICA MINOLTA

Comunicato Stampa

Konica Minolta annuncia il nuovo analizzatore di colore CA-410 per misure di Display, anche con tecnologia OLED per Smartphone, TV, automobili

Per migliorare la produttività ed esaltare le nuove capacità grafiche dei nuovi Display

Nieuwegein, Novembre 2017

Konica Minolta, Inc. annuncia il lancio del CA-410, il nuovo analizzatore di colore sviluppato per misure e calibrare i moderni display anche con tecnologia OLED.

Il CA-410 è uno strumento di misura utilizzato per l'ispezione e la regolazione del bilanciamento del bianco e del gamma sulle linee di produzione di TV, display per smartphone, ecc. Successore dell'affermata serie CA-310, il CA-410 offre ora misure più rapide e precise per display con alta dinamica (HDR), raggiunta ora con la tecnologia OLED.



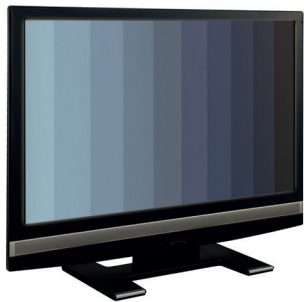


KONICA MINOLTA

Principali caratteristiche

1. Accuratezza di misurazione della luminanza con una precisione garantita 25 volte più larga del modello precedente su display HDR di alta qualità.

La domanda di immagini e video di elevata qualità sta crescendo tra gli utenti di smartphone, dovuta in parte al crescere della velocità di comunicazione. In risposta, i produttori stanno accelerando lo sviluppo di display a risoluzione superiore con un miglior rapporto di contrasto e di riproduzione dei colori, come ad esempio i display HDR. I produttori di questi display richiedono un analizzatore di colore con una gamma di misura più ampia, in grado di misurare luminosità estremamente bassa e alte.



Modelli precedenti: 0,01 a 500 cd/m²

Misurazione della
luminosità di display



HDR display: 0,001 fino a 1000 cd/m²

Le nuove caratteristiche del CA-410 permettono di eseguire misurazioni precise in una gamma di luminanza da 0,001 a 5000 cd/m², 25 volte più ampia rispetto al modello precedente. Questa nuova specifica aiuta i produttori a controllare e migliorare la qualità dei display ad alta risoluzione, consentendo agli smartphone e ai display in generale di mostrare immagini e video di elevata qualità.

2. Misure Veloci per Migliorare la Produttività

Il CA-410 può misurare livelli di luminanza estremamente bassi di soli 0,001 cd/m² in un secondo, abbastanza veloce da poter essere integrato nei processi produttivi. Le migliorate funzionalità dei sensori e la velocità di calcolo della CPU hanno ridotto il tempo di misura del 30%, contribuendo così ad avere una maggiore produttività sulla linea.

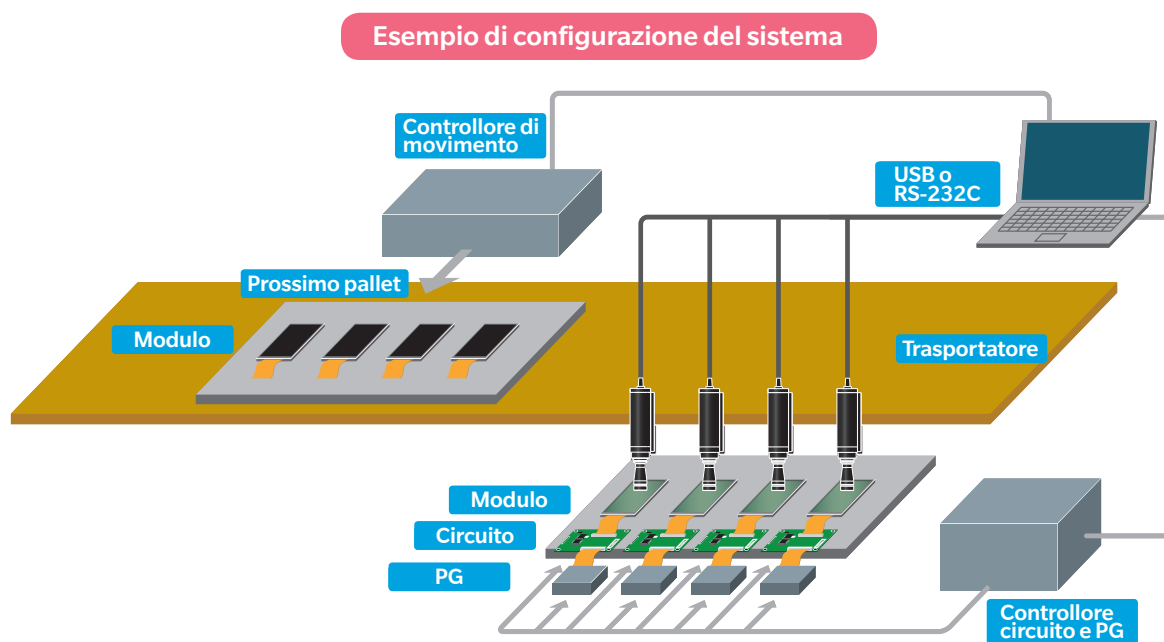




KONICA MINOLTA

3. Facile integrazione nei processi automatizzati per l'Era della produzione digitale

Progettato per essere facilmente integrato nei processi di produzione automatizzati, il CA-410 può essere utilizzato senza input manuali. Il sistema può anche essere configurato utilizzando una connessione diretta della sonda di misura al computer.



*1: Il bilanciamento del bianco è il processo di regolazione del rapporto di intensità luminosa dei tre colori primari - rosso, verde e blu - per una riproduzione accurata del bianco.

*2: Gamma è una misura di risposta tonale. La correzione gamma rende la luminosità e il colore dei mezzi toni in bianco e nero più naturale all'occhio.

*3: Basato sulla simulazione di misura gamma rispetto al CA-310 in condizioni di prova di Konica Minolta (per 64 misurazioni). Esclude il tempo di avvio del display e il tempo di attesa.



KONICA MINOLTA

Nell'ambito del progetto SHINKA 2019, il Piano Industriale a medio termine annunciato da Konica Minolta nel 2017, l'azienda si impegna a realizzare strategie in tre aree di business - core business, business di crescita e nuove attività - sfruttando le conoscenze del settore Ottico e delle altre sue risorse presenti nell'azienda.

Nel settore "core" per il rilevamento, Konica Minolta cerca di acquisire una quota maggiore per i prodotti di misura, capitalizzando la crescente domanda nel campo dei display OLED e di altri cambiamenti di mercato in atto e per i prodotti di misurazione dei colori, sviluppando nuove applicazioni per l'automobile, l'alimentare e le industrie dei materiali da costruzione. In risposta all'aumentare dell'automazione nei siti produttivi e alla crescente importanza dell'utilizzo dei dati, la strategia di "business di crescita" mira a combinare la tecnologia di visione della superficie sviluppata da Radiant, società acquisita da Konica Minolta nel 2015, con la tecnologia di misura ottica esistente, per fornire chiavi in mano sistemi di ispezione on-line, ottenendo così un elevato valore aggiunto.

Per le "nuove attività", Konica Minolta sfrutta le tecnologie di rilevamento e analisi delle immagini per costruire prodotti ad alto valore aggiunto pronti per la prossima generazione in tre categorie: industria 4.0, soluzioni per migliorare la qualità della vita, soluzioni di controllo.

Konica Minolta continuerà ad evolversi in modo da poter anticipare meglio i bisogni, non solo dei clienti del settore manifatturiero ma anche degli utenti finali e offrire prodotti di qualità a beneficio della società

Konica Minolta Sensing Europe B.V.

Konica Minolta Sensing Europe BV, parte di Konica Minolta Inc. Giappone, è un fornitore leader di soluzioni di misura per applicazioni nel campo del Colore & Apparenza e misurazioni della Luce. Konica Minolta Sensing Europe serve l'industria in più di 30 paesi della regione EMEA, con filiali e distributori qualificati. Grazie alle nostre tecnologie di elaborazione ottica e immagini allo stato dell'arte, le soluzioni di misura di Konica Minolta Sensing contribuiscono a migliorare il controllo della qualità e supporto R & S in una vasta gamma di settori. Le nostre soluzioni di gestione del colore sono essenziali per controllare e monitorare la qualità in molte aree di produzione, quali l'automotive, vernici, plastica, materiali da costruzione, prodotti alimentari, prodotti chimici e farmaceutici. Nell'area innovativa della tecnologia Luce & Display, gli analizzatori di colore Konica Minolta godono di una posizione di „standard“.

Per maggiori informazioni sulla società, visita www.konicaminolta.eu/measuring-instruments

Contact details: **Konica Minolta Sensing Europe B.V.**

Andreas Ullrich

Phone: +41 (0) 43 322 98 05