New!

Tocca il colore con color2view

La rivoluzione nel controllo del colore

A member of ALTANA

BYK

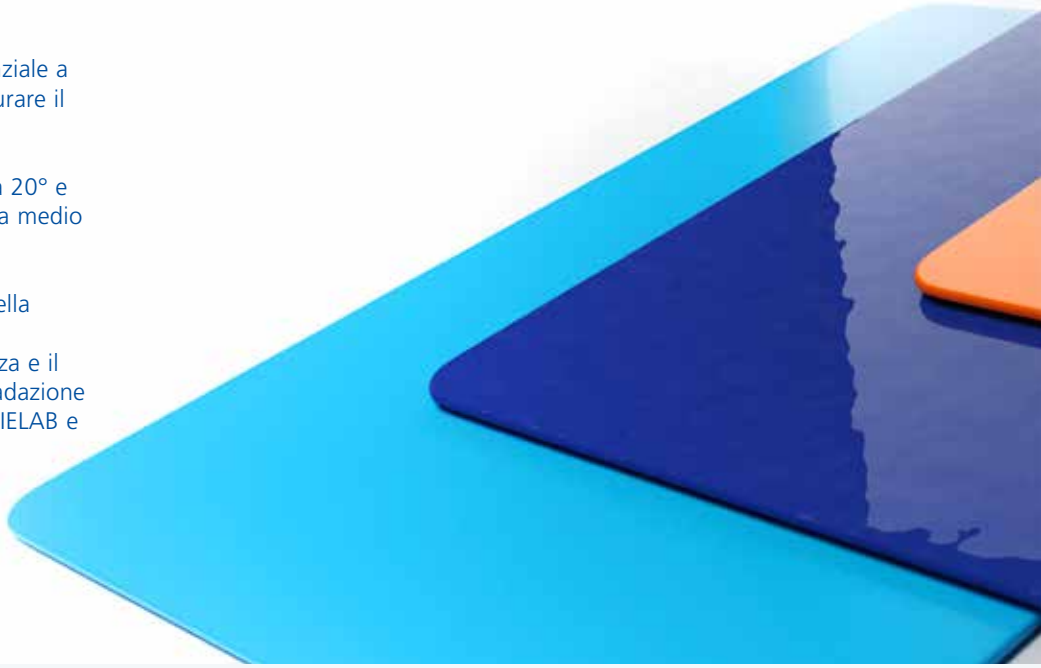
Tre in uno

Colore. Gloss. Fluorescenza.

Il color2view utilizza l'illuminazione circonferenziale a 45° con angolo di osservazione a 0° – per misurare il colore come lo vedi.

Contemporaneamente viene misurato il gloss a 20° e 60° per differenziare chiaramente i campioni da medio ad alto gloss.

Una nuova caratteristica è la quantificazione della fluorescenza per prevedere la solidità alla luce. Grafici colorati mostrano il grado di fluorescenza e il cambiamento di colore calcolato dopo la degradazione della fluorescenza viene visualizzato con dati CIELAB e DE facili da comprendere.

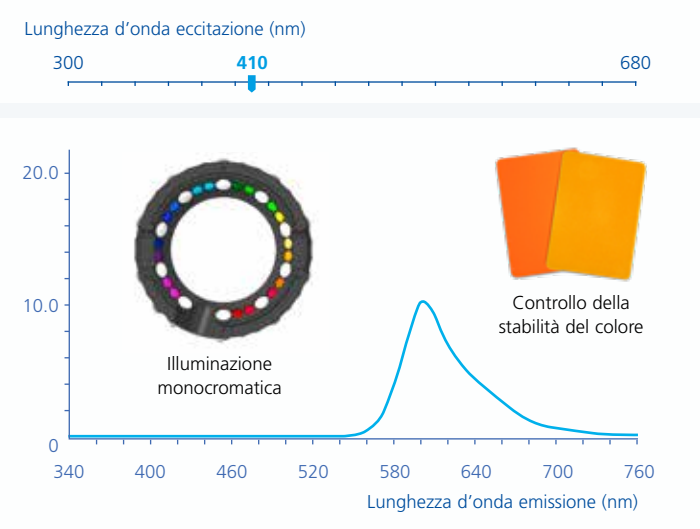


Previsione della stabilità alla luce

Eccitato. Emesso. Spostato.

La combinazione di uno spettrofotometro con un fluorimetro apre prospettive completamente nuove per controllare la qualità del colore e garantire la sua stabilità.

La resistenza alla luce viene analizzata con calcoli proprietari che permettono di prevedere il cambiamento di colore con la differenza di colore totale DE come anche dei delta dei singoli componenti di colore DLABCH. Il range di eccitazione ed emissione del comportamento fluorescente viene visualizzato con una funzione righello in smart-lab.



Produzione high-tech e tecnologia LED smart

High-tech. Smart. Esperto.

Grazie alla comprovata tecnologia LED BYK basata su severi criteri di selezione e un'illuminazione omogenea della grande area di misurazione, le ripetibilità a breve e a lungo termine sono insuperate nel settore.

Il comportamento alla temperatura dei componenti elettronici ed ottici è controllato per garantire la stabilità alla temperatura tra 10 °C e 40 °C – non c'è bisogno di ricalibrazione.

Tutto, insieme alla massima precisione e all'accordo inter-strumentale, è assicurato per consentire un gestione del colore globale con gli standard digitali.

Software smart-chart

Globale. Efficiente. Proattivo.

Il sensore color2view con il display integrato dei risultati di misura è solo uno dei due partner uguali necessari per un sistema di controllo qualità professionale.

La sola documentazione dei dati rappresenta solo un'istantanea della tua qualità in questo momento. Per avere una vera comprensione della stabilità del processo, i dati devono essere raccolti e analizzati per garantire il riconoscimento dei trend e il miglioramento continuo.

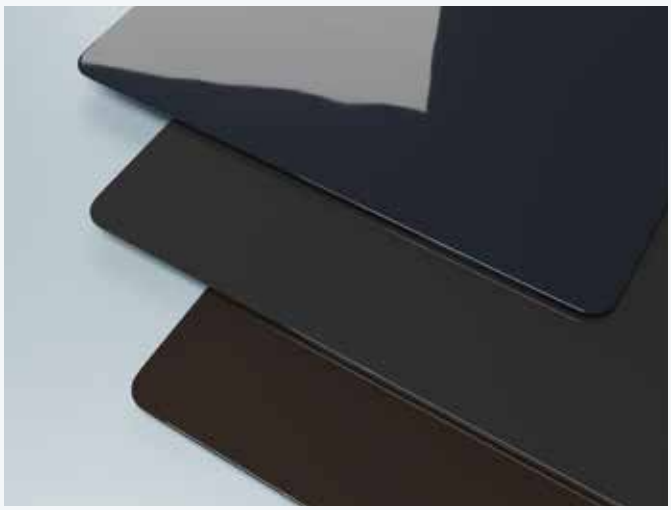
Pertanto, il color2view viene fornito con il software smart-chart come un sistema completo. Un potente modulo di gestione degli standard ti consente di scegliere il giusto sistema colore con le tolleranze e di definire le condizioni di misurazione degli standard. I dati possono essere salvati in un database SQL per una gestione efficiente di un gran numero di dati o in file di progetti (formato XML) per un facile scambio di comunicazione dei dati. L'analisi dei dati professionale fornisce un'analisi dei dati completa e flessibile e tuttavia facile da usare con grafici preconfigurati.

color2view Pro

Massimo. Top. Insuperato.

Il colore nero è sempre stata una sfida speciale per la misurazione del colore e mette la qualità di uno spettrofotometro ad una prova suprema. Dal momento che pochissima luce viene riflessa dal campione, i valori misurati sono influenzati dal cosiddetto rumore dello strumento e può variare notevolmente da uno strumento all'altro.

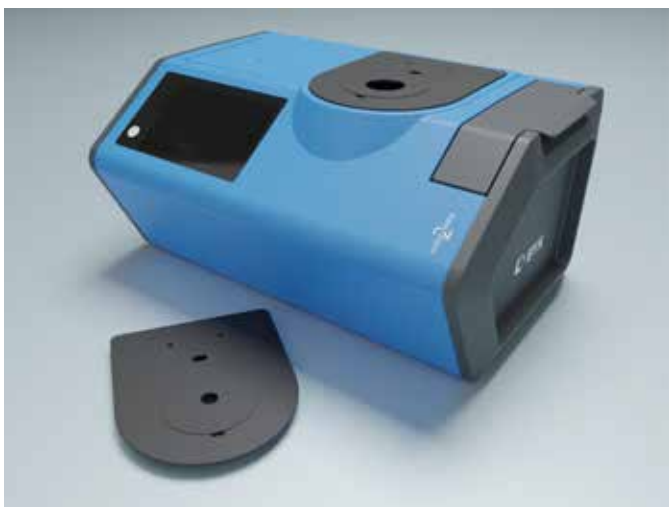
Il color2view Pro offre eccellenti prestazioni tecniche garantite anche per i bassissimi range di riflettanza R < 0,1 %. Fasi di controllo e di calibrazione aggiuntive durante il processo di produzione, così come una speciale modalità Jetness con maggiore energia luminosa, garantiscono risultati di misura ripetibili e affidabili anche per il nero più profondo.



color2view X

Flessibile. Scambio. Controllo.

L'adattabilità al cambiamento è una chiave essenziale per un successo sostenibile. Questo è essenziale anche per gli strumenti di misura utilizzati per il controllo qualità. Durante la vita di uno spettrofotometro da banco, i prodotti da testare, e quindi i requisiti di utilizzo, possono cambiare. Abbiamo equipaggiato il color2view X con aperture intelligenti e intercambiabili per renderlo flessibile e a prova di futuro.



Gestione del colore digitale

Digitale. Multi-strumentale. Pionieristico.

Le esigenze di misurazione sono diverse all'interno di una catena di approvvigionamento. Un produttore di vernici o di pellet di plastica preferisce uno strumento da banco per misurare ripetutamente pannelli o granuli in laboratorio, mentre i prodotti finiti devono essere controllati direttamente in produzione dove sono necessari strumenti portatili. Per impostare un sistema di gestione del colore globale senza intoppi gli stessi standard di riferimento devono essere utilizzati da tutte le parti coinvolte.

Per la prima volta nell'industria, gli standard digitali possono essere scambiati tra spettrofotometri da banco e portatili. Grazie all'eccellente accordo intra-strumentale tra color2view e spectro2guide, l'utilizzo senza interruzioni degli standard digitali è diventato realtà: senza alcuna ulteriore profilazione.

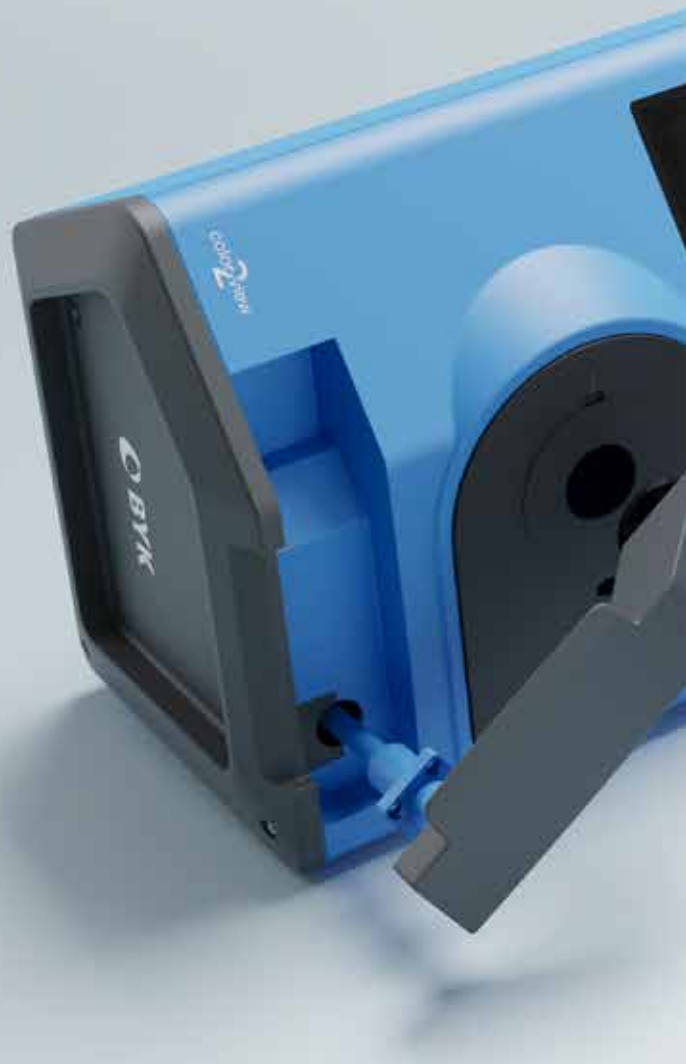
Le nuove generazioni di spectro2guide e color2view aprono orizzonti completamente nuovi.

Design perfetto

Ruotabile. Bilanciato. Compatto.

Campioni di forme e dimensioni diverse possono essere una sfida per il corretto posizionamento sullo strumento e possono capovolgere il flusso di lavoro.

Il nuovo color2view ha anche due aperture per i campioni "sopra e davanti" per adattarsi al meglio alla tua applicazione. Ruotare lo strumento è facile grazie al suo design compatto e leggero.



Posizionamento dei campioni

Soft. Invisibile. Comodo.

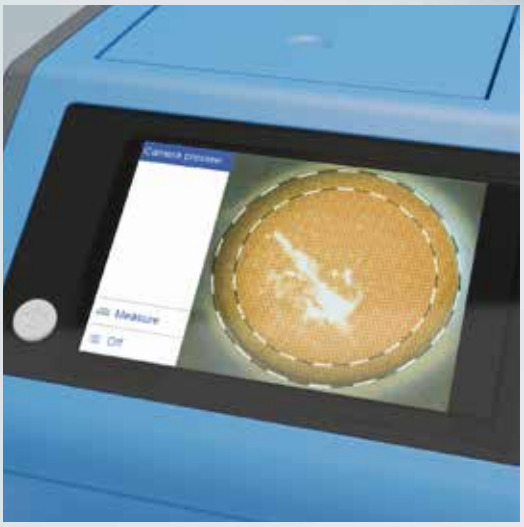
Come rendere il maneggiamento dei campioni semplice e garantire un posizionamento ripetibile?

Il nostro portacampioni intelligente può essere riposto in piano nell'alloggiamento dello strumento quando non è in uso. In fase di apertura, può essere parcheggiato in diverse posizioni in modo da poter prendere i campioni sensibili con 2 mani – senza dover tenere il portacampioni. Durante la misura tiene fermo il campione nella sua posizione prevista e dopo che il lavoro è finito, si chiude dolcemente grazie alla funzione soft-close.

Conservazione degli standard

Sempre disponibili. Ordinati. Protetti.

Spesso sono le piccole cose che rendono la vita molto più facile: un interruttore della luce al posto giusto, un portabicchieri nella dimensione e nella posizione ottimale... Per questo abbiamo pensato molto alla facilità di gestione e funzionamento. Il risultato è un vano portaoggetti per gli standard. In questo modo, gli standard sono sempre a portata di mano e ben protetti.



Display brillante a colori

Scorri. Tocca. Misura.

Il color2view offre un brillante touchscreen capacitivo e una navigazione basata su icone per offrire un funzionamento intuitivo, simile a quello di uno smartphone. Puoi toccare e scorrere senza pressione: funziona anche indossando i guanti.

Anteprima con fotocamera

Centra. Misura. Salva.

Una fotocamera integrata consente un'anteprima in tempo reale del punto di misurazione. Ciò impedisce letture errate su imperfezioni o graffi e garantisce il posizionamento preciso del campione.

Nome del prodotto	color2view	color2view X	color2view Pro	color2view Pro X
Cat. N.	7600	7604	7610	7605
Geometria colore	45°c:0°			
Capacità di misura	Colore, Gloss, Fluorescenza		Colore, Gloss, Fluorescenza, Jetness	
Range di misura Colore	400–700 nm, Risoluzione 10 nm			
Range di misura Fluorescenza	300–760 nm, Risoluzione 10 nm			
Area apertura/misura Colore	Ø 32/22 mm	Ø 32/22 mm Ø 12/08 mm	Ø 32/22 mm	Ø 32/22 mm Ø 12/12 mm Ø 04/04 mm
Ripetibilità Colore	0,01 ΔE94 (10 letture sul bianco)			
Riproducibilità Colore	0,1 ΔE94 (media su 12 piastre BCRA)			
Sistemi Colore	CIELab/Ch, Lab (h), XYZ, Yxy			
Differenze Colore	ΔE*, ΔE(h), ΔECMC, ΔE94, ΔE99, ΔE2000, ΔE2000PF			
Illuminanti	A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F6, F7, F8, F10, F11, UL30			
Osservatori	Osservatore 2°, 10°			
Indici Colore	YIE313, YID1925, WIE313, CIE, Berger, Resa Colorante, Opacità, Metamerismo, Scala dei Grigi			
Indici Fluorescenza	ΔEFL, ΔEzero			
Indici Jetness			My, Mc, dM, Gy, Gc, dG	
Ripetibilità Jetness			± 0,003 (per Y < 0,5)	
Geometria Gloss	60°			
Apertura Gloss	9 × 16 mm			
Ripetibilità Gloss nel range 0–20 GU	± 0,1 GU			
Ripetibilità Gloss nel range 20–100 GU	± 0,2 GU			
Riproducibilità Gloss nel range 0–20 GU	± 0,5 GU			
Riproducibilità Gloss nel range 20–100 GU	± 1,0 GU			
Geometria Gloss	20°			
Apertura Gloss	10 × 9 mm			
Ripetibilità Gloss nel range 0–100 GU	± 0,2 GU			
Riproducibilità Gloss nel range 0–100 GU	± 1,0 GU			
Memoria	4.000 standard e 10.000 campioni			
Lingue	Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Russo, Giapponese, Cinese			
Interfaccia	Cavo USB, WiFi			
Alimentazione	12 V DC; max. 3 A			
Peso	ca. 7000 g (15,5 lb)			
Dimensioni	26 × 39 × 19 cm (10,2 × 15,35 × 7,5 in)			
Range temperatura di esercizio	+10–40 °C (+50–104 °F)			
Range temperatura di conservazione	0–60 °C (+32–140 °F)			
Umidità relativa	Fino a 85 % a 35 °C (non-condensante)			

Dotazione standarad (Tutti i prodotti)	In aggiunta (color2view X)	In aggiunta (color2view Pro)	In aggiunta (color2view X Pro)
color2view Standard di calibrazione bianco Standard di controllo colore e gloss Certificato Software con 2 licenze: smart-lab o smart-process Color Cavo USB per trasferimento dati Alimentatore Istruzioni brevi 1 giorno di training	**Accessori per cambio apertura:** Piatto apertura Medium (12) Kit di strumenti per cambio apertura (#7606)	**Accessori per Jetness:** Standard di calibrazione grigio Standard di controllo nero Torcia LED per controllo pulizia	**Accessori per Jetness:** Standard di calibrazione grigio Standard di controllo nero Torcia LED per controllo pulizia **Accessori per cambio apertura** Piatto apertura Medium (12) Piatto apertura Small (4) Kit di strumenti per cambio apertura (#7606)

225 026 019 IT 2111