



# Seedex

Printing Products, Technology and Services from Italy

Descrizione	Description
<p><b>SPETTROFOTOMETRI SERIE C16</b></p> <p><b>Gestione del colore e controllo di processo, ridurre i costi operativi.</b> Il colore è un fattore che è spesso trascurato nel settore manifatturiero. Tuttavia, la misurazione corretta del colore offre vantaggi significativi per tutti i settori da vernici e rivestimenti, ai tessili e ai complementi per la casa. Questo avviene tramite il miglioramento dell'uniformità dei colori dei vostri prodotti. Migliorando l'uniformità dei colori, si superano le aspettative dei clienti, riducendo sprechi e tempi morti, e si aumentano l'efficienza dei processi e la redditività. Avere un solido programma di colore si inizia con avere gli strumenti giusti per fornire misurazioni uniformemente esatte. La famiglia C16 di spettrofotometri portatili è una soluzione basata su prestazioni per la gestione del colore in qualsiasi fase della produzione, e offre ai produttori un nuovo livello di fiducia nei loro dati di colore, indipendentemente da dove o quando le misurazioni sono effettuate.</p> <p><b>Un pacchetto versatile per una vasta gamma di applicazioni colori</b> La serie C16 crea opportunità per sviluppare un programma di costante monitoraggio del colore, gestire in modo efficiente il controllo della qualità dei processi e ridurre i costi operativi. Le numerose opzioni nell'ambito della famiglia di questi prodotti consentono alle operazioni di tutte le dimensioni la capacità di creare un sistema di misurazione stabile che offre prestazioni ripetibili e un maggior rendimento del prodotto. Questo rende la serie C16 una soluzione affidabile per una vasta gamma di settori e applicazioni.</p>	<p><b>SPECTROPHOTOMETER C16 SERIES</b></p> <p><b>Manage color and process control, reduce operating costs.</b> Color is an area that is often overlooked in manufacturing. Yet proper color measurement offers significant advantages to every industry from paint and coatings, to textiles, to home furnishings. This happens by improving the color consistency of your products. By improving the color consistency, you exceed customer expectations while reducing waste and downtime, and increase process efficiency and profitability. Having a sound color program begins with having the right tools to deliver accurate, consistent measurement. The C16 family of handheld spectrophotometers is a performance-driven solution for managing color at any stage of production, and gives manufacturers a whole new level of confidence in their color data, regardless of where or when the measurements are collected.</p> <p><b>A Versatile Package for a Wide Range of Color Applications</b> The C16 Series creates opportunities to develop a consistent color monitoring program, efficiently manage process quality control, and reduce operating costs. The many options within the product family give operations of all sizes the ability to build in a stable measurement system that delivers repeatable performance and increased product yield. This makes the C16 Series a reliable solution for a wide range of industries and applications.</p>
<p><b>Spettrofotometro portatile mod. C160</b></p> <p><b>Spettrofotometro portatile mod. C164</b></p>	<p><b>Portable spectrophotometer C160 mod.</b></p> <p><b>Portable spectrophotometer C162 mod.</b></p>



Descrizione	Description
<b>Specifiche della serie CI6</b>	<b>CI6 Series Specifications</b>
<b>Geometria di misurazione</b> d/8°, meccanismo spettrale DRS Apertura fissa SPIN/SPEX simultanee	<b>Measuring Geometrics</b> d/8°, DRS spectral engine fixed aperture Simultaneous SPIN / SPEX
<b>Tipi di illuminanti</b> A, C, D50, D65, F2, F7, F11 & F12	<b>Illuminant Types</b> A, C, D50, D65, F2, F7, F11 & F12
<b>Compatibilità di dati</b> Compatibilità con la serie SP	<b>Data Compatibility</b> SP series backward compatibility
<b>Osservatori standard</b> 2° & 10°	<b>Standard Observers</b> 2° & 10°
<b>Ricevitore</b> Fotodiodi al silicio amplificati per blu	<b>Receiver</b> Blue-enhanced silicon photodiodes
<b>Gamma spettrale</b> 400 nm - 700 nm	<b>Spectral Range</b> 400 - 700nm
<b>Intervallo Spettrale</b> 10 nm - misurazioni 10 nm - risultati	<b>Spectral Interval</b> 10nm - measured 10nm - output
<b>Immagazzinamento</b> 1.000 standard con le tolleranze 4.000 campioni	<b>Storage</b> 1,000 standards with tolerances 4,000 samples
<b>Intervallo di misurazione</b> 0 - 200% riflettanza	<b>Measurement Range</b> 0 to 200% reflectance
<b>Tempo di misurazione</b> Appross. 2 secondi	<b>Measuring Time</b> Approx. 2 seconds
<b>Spazi colori, Indici, Funzioni</b> [√/X], Lab, YI1925, WI Taube, ΔEcmc, ΔLab, ΔWI73, L*a*b*, Riflettanza, WI98, MI, ΔE00, ΔRiflettanza, ΔWI Berger, L*C*h°, Notazione Munsell, WI73, MI6172, ΔE94, ΔYI98, ΔWI Hunter, XYZ, Scala di grigi, WI Berger, Gloss, ΔXYZ, ΔYI73, ΔWI Stensby, Yxy, YI98, WI Hunter, ΔL*a*b*, ΔYxy, ΔYI1925, ΔWI Taube, L*u*v*, YI73, WI Stensby, ΔL*C*h°, ΔL*u*v*, ΔWI98, Ordinamento tonalità 555, Differenza verbale, Risparmio energia	<b>Color Spaces, Indices, Functions</b> [√/X], Lab, YI1925, WI Taube, Δecmc, Δlab, ΔWI73, L*a*b*, Reflectance, WI98, MI, ΔE00, Δreflectance, ΔWI Berger, L*C*h°, Munsell Notation, WI73, MI6172, ΔE94, ΔYI98, ΔWI Hunter, XYZ, Gray Scale, WI Berger, Gloss, ΔXYZ, ΔYI73, ΔWI Stensby, Yxy, YI98, WI Hunter, ΔL*a*b*, ΔYxy, ΔYI1925, ΔWI Taube, L*u*v*, YI73, WI Stensby, ΔL*C*h°, ΔL*u*v*, ΔWI98, Averging, 555 Shade Sort, Verbal Difference, Power Management
<b>Vita Utile della Lampada</b> Appross. 500000 misurazioni	<b>Lamp Life</b> Approx. 500,000 measurements
<b>Tempo di carica</b> Circa 4 ore - capacità di 100%	<b>Charge Time</b> Approx. 4 hours - 100% capacity
<b>Batteria</b> Pacco rimovibile di batterie agli ioni litio; 7,4 V DC, 2400 mAh	<b>Battery</b> Removable (Li-ion) battery pack; 7.4 VDC, 2400 mAh
<b>Supporto a trasformazione</b> Incorporato/a	<b>Transform Support</b> Embedded
<b>Alimentazione elettrica dell'adattatore CA</b> 110/240 Vc.a., 50-60 Hz, 12 Vc.c. @ 2,5 A	<b>AC Adapter Requirements</b> 100-240VAC 50/60Hz, 12VDC @ 2.5A
<b>Display</b> LCD grafico a colori retroilluminato 3.2 pollici	<b>Display</b> 3.2 inch backlit Color Graphic LCD
<b>Intervallo temperatura di operatività</b> 50° F a 104° F (10° C a 40° C) Umidità relativa massima 85% (senza condensa)	<b>Operating Temperature Range</b> 50° to 104°F (10° to 40°C) 85% relative humidity maximum (non-condensing)
<b>Gamma di Temperatura di Immagazzinamento</b> -4° F a 122° F (-20° C a 50° C)	<b>Storage Temperature Range</b> -4° to 122°F (-20° to 50°C)
<b>Peso</b> 1,06 kg	<b>Weight</b> 1.06 kg
<b>Dimensioni</b> Altezza 10,9 cm (4.3"), larghezza 9,1 cm (3.6"), lunghezza 21,3 cm (8.4")	<b>Dimensions</b> 4.3"H 3.6"W 8.4"L (10.9 cm 9.1 cm 21.3 cm)
<b>Lingue</b> inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, portoghese, cinese semplificato, cinese tradizionale, coreano e giapponese	<b>Languages</b> English, German, French, Spanish, Italian, Portuguese, Chinese Simplified, Chinese Traditional, Korean, and Japanese

Descrizione	Description	
<b>Specifiche dei modelli</b>		
Specifiche	<b>CI60</b>	<b>CI64</b>
<b>Apertura di misurazione</b>	Area di misurazione 8 mm / Finestra obiettivo di 14mm	<b>Scelta dell'apertura ottica: Apertura commutabile</b> Area di misurazione 4 mm / Finestra obiettivo di 6,5 mm e Area di misurazione 8 mm / Finestra obiettivo di 14mm o Grande apertura fissa Area di misurazione 14 mm / Finestra obiettivo di 20mm
<b>Sorgente di luce</b>	lampada al tungsteno con gas inerte	lampada al tungsteno con gas inerte
<b>Accordo inter-strumentale</b>	CIE L*a*b*: 0,40 $\Delta E^*ab$ in media sul riferimento insieme 12 ceramiche BCRA Series II (componente speculare incluso) 0,60 $\Delta E^*ab$ massimo su qualsiasi ceramica (componente speculare incluso)	<b>Accordo inter-strumentale 8mm/14mm o 14mm/20mm</b> CIE L*a*b*: 0,13 $\Delta E^*ab$ in media sul riferimento insieme 12 ceramiche BCRA Series II (componente speculare incluso) 0,25 $\Delta E^*ab$ massimo su qualsiasi ceramica (componente speculare incluso) <b>4mm/6,5mm</b> CIE L*a*b*: 0,2 $\Delta E^*ab$ in media sul riferimento insieme 12 ceramiche BCRA Series II (componente speculare incluso) 0,40 $\Delta E^*ab$ massimo su qualsiasi ceramica (componente speculare incluso)
<b>Ripetibilità a Breve Termine</b>	0,10 $\Delta E^*ab$ su ceramica bianca	0,04 $\Delta E^*ab$ su ceramica bianca
<b>Interfaccia dati</b>		USB 2.0, Bluetooth
<b>Accessori forniti</b>	Standard di calibrazione: collettore nero, standard bianco, manuale di operazione, adattatore CA	Standard di calibrazione: collettore nero, standard bianco e verde, manuale di operazione, adattatore CA
<b>Modalità/Funzioni</b>	CQ, Confronta, Opacità, Forza Col.	CQ, Confronta, Opacità, Forza Col., Progetti e Job



Descrizione	Description	
<b>Models specifications</b>		
Specification	<b>CI60</b>	<b>CI64</b>
<b>Optical Aperture</b>	8mm measurement area / 14mm target window	<b>Choice of Optical Aperture - Switchable Aperture</b> 4mm measurement area / 6.5mm target window and 8mm measurement area / 14mm target window or Large fixed aperture 14mm measurement area / 20mm target window
<b>Light Source</b>	Gas-filled tungsten lamp	Gas-filled tungsten lamp
<b>Inter-Instrument Agreement</b>	CIE L*a*b*: Avg. 0.40 $\Delta E^*ab$ based on avg. of 12 BCRA Series II tiles (specular component included) Max. 0.60 $\Delta E^*ab$ on any tile (specular component included)	<b>Inter-Instrument Agreement 8mm/14mm or 14mm/20mm</b> CIE L*a*b*: Avg. 0.13 $\Delta E^*ab$ based on avg. of 12 BCRA Series II tiles (specular component included) Max. 0.25 $\Delta E^*ab$ on any tile (specular component included) <b>4mm/6.5mm</b> CIE L*a*b*: Avg. 0.2 $\Delta E^*ab$ based on avg. of 12 BCRA Series II tiles (specular component included) Max. 0.40 $\Delta E^*ab$ on any tile (specular component included)
<b>Short-Term Repeatability</b>	.10 $\Delta E^*ab$ on white ceramic	.04 $\Delta E^*ab$ on white ceramic
<b>Data Interface</b>		USB 2.0, Bluetooth
<b>Accessories Provided</b>	Calibration standards: Black trap, White standards, Operations manual, AC adapter	Calibration standards: Black trap, White standards, Operations manual, AC adapter
<b>Modes/Functions</b>	QA, Compare, Opacity, Strength	QA, Compare, Opacity, Strength, Projects & Jobs

