

Guida all'uso

(Per principianti)



Software di gestione del colore

versione 7.0

Importante

Si prega di leggere attentamente il presente Manuale d'uso per acquisire familiarità con l'uso sicuro ed efficace.

• Le ultime informazioni sui prodotti inclusi in questa guida d'uso può essere controllato sul nostro sito web.

www.eizoglobal.com

Di questo manuale

Questo manuale introduce le caratteristiche di ColorNavigator 7 e istruzioni per le funzioni di base per coloro che utilizzano ColorNavigator 7 per la prima volta.

Se l'aggiornamento da ColorNavigator ColorNavigator 6 o NX, si prega di leggere i seguenti documenti di conseguenza.

Aggiornamento da ColorNavigator 6:

ColorNavigator 7 Guida all'uso (ColorNavigator 6 aggiornamento Edition)

Aggiornamento da ColorNavigator NX:

ColorNavigator 7 Guida all'uso (ColorNavigator NX edizione di aggiornamento)

Come installare ColorNavigator 7

Per informazioni su come installare ed eseguire ColorNavigator 7, si prega di leggere "ColorNavigator 7 Guida all'installazione".



CONTENUTO

Di questo manuale 2	
INDICE 3	
Capitolo 1 Informazioni ColorNavigator 7 4	
Caratteristiche4	
Modalità standard e modalità avanzata	
A proposito di Finestra principale	
Capitolo 2 Procedure di calibrazione 9	
Capitolo 3 Regolazione manuale 16	
Regolazione manuale Obiettivi in modalità standard 16 regolando	
manualmente Obiettivi in modalità avanzata 18 Capitolo 4 Modifica	
Obiettivi 23	
Creazione di un nuovo obiettivo	
"Edit Target" Finestra 25	
Modifica dei valori di riferimento 27	
• Visualizzazione della finestra "Edit Target"	
Modifica delle Impostazioni di destinazione	
Fissare un obiettivo per la modalità colore	
Limitazioni Capitolo 5 Girl 31	
Capitolo 6 Risoluzione dei problemi 32	1



4

010

Capitolo 1 Informazioni ColorNavigator 7

ColorNavigator 7 è il software dedicato per Eizo monitor di gestione del colore "ColorEdge", con display a colori eccellente.

Utilizzando ColorEdge insieme ColorNavigator 7 consente di eseguire la calibrazione del monitor, creare e modificare gli obiettivi, e gestire più monitor facilmente ancora con precisione.

Caratteristiche

• Lavorando con modalità colore del monitor, obiettivi possono essere configurati per ciascun modo di colore Dopo aver calibrato il monitor con ColorNavigator 7, lo stato di visualizzazione può essere facilmente selezionate attraverso dei metodi di colore utilizzando i pulsanti di controllo sul monitor.



- Una varietà di obiettivi sono disponibili per le applicazioni, tra cui la fotografia, il design, la stampa, contenuti web e la creazione di video, e altro ancora
- Due tipi di obiettivi sono disponibili

Per calibrare il monitor per le impostazioni ottimali per la vostra applicazione, gli obiettivi sono disponibili in due tipologie: "Standard Mode" e "modalità avanzata". livelli di calibrazione e contenuti regolabile manualmente variano dal tipo di destinazione che si sceglie. Vedere "Modalità standard e modalità avanzata" (pagina 5) per dettagli.

- taratura periodica viene eseguita impostando la pianificazione
 Per i monitor con sensore integrato, la calibrazione viene eseguita automaticamente nell'intervallo configurato. (Self Calibration / Self Correction)
- · interfaccia utente semplice

Solo le funzioni di base vengono visualizzati sullo schermo in default. Funzioni avanzate possono essere visualizzati sullo schermo selezionando dal menu a Extension.

Modalità standard e modalità avanzata

Ci sono due tipi di destinazioni disponibili: "Modalità standard" (STD) e "modalità avanzata" (ADV). I dettagli di ogni tipo saranno specificati di seguito.

	Modalità standard	Modalità avanzata
Caratteristiche	La calibrazione può essere completato in un breve periodo.	calibrazione che utilizza diverse opzioni di regolazione
		di gamma è disponibile. Inoltre, la regolazione 6 colori
	Calibrando uno degli obiettivi della modalità standard su	consente di ottimizzare ogni tonalità di colore. Obiettivi
	misura le caratteristiche di colore del monitor, verranno	in modalità avanzata devono essere calibrati
	calibrati tutti gli obiettivi in modalità standard.	individualmente. Misurando lo stato del monitor
		calibrato, differenza dalla porta può essere verificata
		contro il bersaglio convalida.
Le principali applicazioni	la creazione di video, creazione di contenuti web, la	Le applicazioni commerciali che richiedono un elevato livello di
	fotografia stampa, controllando la fotografia digitale	precisione, come ad esempio prove di stampa
voci di regolazione a	Luminosità, punto di bianco, Gamma, Gamma (EOTF)	Luminosità, punto di bianco, livello di nero, Gamut,
taratura		Gamma (EOTF) (compresi bilanciamento dei grigi e LUT)
voci regolabili manualmente	Luminosità, punto di bianco	Luminosità, punto di bianco, 6 colori, il livello di Nero * 1, Gamma (EOTF) * 1, Leggerezza* 2

*1 Il valore può essere regolato solo quando il (EOT) priorità Gamma è impostato su "gamma fissa".

*2 La regolazione è disponibile solo per i monitor con la funzione di controllo leggerezza.



A proposito di Finestra principale

Quando ColorNavigator 7 si avvia, la finestra principale appare per primo. Ogni funzione di ColorNavigator 7 è selezionabile dalla finestra principale. Per i dettagli sulle funzioni che non sono descritte in questo manuale, vedere il menu Guida in ColorNavigator 7.



Le principali funzioni della finestra principale sono descritte qui di seguito.

1. Lista Modo colore

Visualizza il modo colore progettato del monitor in uso. A seconda del monitor utilizzato, il numero di modalità colore visualizzati ei loro nomi sono diversi.

Modalità colore

Le seguenti informazioni possono essere verificate in modalità colore.



Indicatore di stato

La banda colore corrispondente allo stato attuale viene visualizzato sul lato sinistro dell'elemento modalità colore.

Display	politica / disabili Calibra	tion Management I	Enabled	Tempo trascorso
User	Abilitato	Eseguita	taratura periodica	Entro il tempo impostato
User	Abilitato	Eseguita	taratura periodica	Il superamento del tempo impostato
User	Abilitato	Non eseguito -	5	-
User	Abilitato	Eseguita	Nessuna	-
User	Disabilitato	-	-	-

Colore nome della modalità

Visualizza il nome della modalità colore che viene impostato sul monitor.

Tipo di target

Visualizza il tipo di bersaglio essendo configurato per la modalità colore. Vedere "Modalità standard e modalità avanzata" (pagina 5) Per i dettagli sul tipo di obiettivi.

Display	Descrizione
STD	Viene scelto un bersaglio in modalità standard.
ADV	È stato selezionato un obiettivo in modalità avanzata.

Opzioni

Fare clic sul menu modalità colore visualizza i seguenti elementi.

Articolo	panoramica delle funzioni
Rinominare* 1	Cambia il nome del modo colore.
Attiva o Disattiva	Attiva la modalità colore e si spegne.
Modifica di destinazione	Consente di modificare il valore di impostazione del target viene configurato per la modalità colore.
Log emulazione View LUT * 2	Esegue l'emulazione Log View LUT.

*1 Questa voce non viene visualizzata se il nome del modo colore è stato modificato dal bersaglio.

*2 È un'estensione. La voce viene visualizzata attivando questa funzione in Preferenze.

Per i dettagli sul metodo di impostazione, vedere il menu Guida in ColorNavigator 7.

2. Obiettivo Elenco di selezione

Consente di selezionare un target di essere impostata nella modalità colore selezionato.

Ci sono due tipi di destinazioni disponibili: "Modalità standard" (STD) e "modalità avanzata" (ADV). Il menu di calibrazione varierà dal

tipo di destinazione. Vedere "Modalità standard e modalità avanzata" (pagina 5)

per dettagli.

CAL2_00000002		~
CAL2_00000002		ADV
Print Proofing		ADV
Printing 5000K		STD
	Withinitian	

Attenzione

• A seconda della modalità monitor o colore che si usa, limitazioni possono applicare al tipo di destinazione si sarà in grado di selezionare. Vedere "Capitolo 5 Limitazioni Girl" (pagina 31) per dettagli.



4. Help Icon

Il menu Help si apre in una finestra separata. Gli utenti possono lavorare su ColorNavigator 7 durante la visualizzazione del menu Guida per controllare la descrizione di ogni funzione e procedure operative.



5. Icona preferita

Questa icona viene usata per la registrazione di un target selezionato come Preferiti. L'obiettivo viene aggiunto e rimosso da Preferiti ogni volta che questa icona viene cliccato.

Stato	Descrizione
*	Il target è attualmente registrato come preferiti. I valori di riferimento non possono essere modificati.
公	L'obiettivo non è registrato come preferiti. I valori di riferimento possono essere modificati.

Le procedure di calibrazione Capitolo 2

Regolare (calibrare) modalità colore del monitor in base alla propria applicazione.

Attenzione

- Prima di iniziare, assicurarsi che il computer e il monitor sono collegati con un cavo USB. Per i dettagli sul metodo di impostazione, vedere la Guida di installazione per il monitor.
- Se si utilizza un dispositivo di misura esterno, accertarsi che il dispositivo di misurazione è collegato alla porta downstream USB dell'unità computer o sul monitor.

1. Selezionare una modalità colore da calibrare dall'elenco Modo colore

1 ColorNavigator 7					×
ColorEdge CG27	79X()			0
Monitor settings 🗸	Tools 🗸	Preferences			
Color mode					
User	STD	CAL1_00000001			✓ ☆
BT.2020	STD		Target	Result	^
BT.709	STD	Brightness Black level	100 cd/m ² Minimum		
DCI	STD	Contrast ratio		_	
PO DCI	CTD.	White point Gamma (EOTF)	6500 K 2.20		
	510	Priority	Standard		
PQ_BT.2100	STD	R	Nauve		
HLG_BT.2100	STD	G B			
Adobe RGB	STD	Gamut Clipping	Off		
sRGB	STD		The monitor is no	ot calibrated. Calibrate it.	~
CAL	ADV	Calibrate Deta	ails 🔨		

modalità colore del monitor cambia.

Selezionare una modalità di colore appropriato per le applicazioni.

	applicazioni							
	Video creazione di co	ntenutieWebbne / navigazione	l dati di produzione verifica / modifica	Produzione la stampa di dati	Stampa proofing (regolazioni avanzate)			
Modalità colore	BT.2020 BT.709 DCI, ecc	sRGB	Adobe RGB	CAL	CAL			

Nota

• L'immagine mostrata sopra è un esempio di ColorEdge CG279X. A seconda del monitor utilizzato, le modalità di colore visualizzati sono diversi. Per i dettagli e le caratteristiche delle modalità di colore, fare riferimento al manuale utente del monitor in uso.

2. Selezionare un obiettivo

ColorNavigator 7				×
ColorEdge CG2	79X()		0
Monitor settings 🗸	Tools 🗸	Preferences		
Color mode				
User	STD	CAL1_00000001		∨ ☆
BT.2020	STD	CAL1_00000001		
BT.709	STD	Printing 5000K		STD
DCI	STD	Contrast ratio White point	6500 K	
PQ_DCI	STD	Gamma (EOTF) Priority	2.20 Standard	
PQ_BT.2100	STD	Gamut	Native	
HLG_BT.2100	STD	G		
Adobe RGB	STD	Gamut Clipping	Off	
sRGB	STD		The monitor is not calibrated.	Calibrate it. 🗸 🗸
CAL	ADV	Calibrate Deta	ails 🔨	

L'area dettagli della mira mostra i valori nominali del bersaglio selezionato. Selezionare un

obiettivo appropriato per le applicazioni.

	applicazioni						
	Video creazione di co	ntenuteWebne / navigazione	l dati di produzione verifica / modifica	Produzione la stampa di dati	Stampa proofing (regolazioni avanzate)		
Bersaglio	BT.2020 * 1 BT.709 * 1, eccetera.	sRGB * 1	Adobe RGB * 1	Stampa 5000K stamp	a proofing		

*1 In difetto, il modo colore è impostato come obiettivo raccomandato.

3. Fare clic sul pulsante "Calibra"

ColorNavigator 7						X
ColorEdge C	G279X()			Q
Monitor settings	✓ Tools	~	Preferences			
Color mode						
User		STD	CAL1_00000001			✓ ☆
BT.2020		STD		Target	Result	
BT.709		STD	Brightness Black level	100 cd/m ² Minimum		
DCI		STD	Contrast ratio White point	6500 K		
PQ_DCI		STD	Gamma (EOTF) Priority	2.20 Standard		
PQ_BT.2100		STD	Gamut	Native		
HLG_BT.2100		STD	G			
Adobe RGB		STD	Gamut Clipping	Off		
sRGB		STD		The monitor is	not calibrated. Calibrate it.	~
CAL		ADV	Calibrate D	Details 🔨		

~

Verrà visualizzata la finestra "di selezione del dispositivo di misura".

4. Selezionare un dispositivo di misurazione e fare clic su



Il metodo di funzionamento è visualizzato per il dispositivo di misurazione in uso. Inizializzare il dispositivo di misurazione se deve essere inizializzato. L'inizializzazione di un dispositivo di misura completerà nel giro di pochi secondi. Per interrompere la calibrazione, chiudere la finestra facendo clic sul pulsante "Chiudi".

ColorNavigator 7	×
Measurement device sele Select a measurement device.	
2 Calibrate Display automatically detected device.	
3 Calibration completed Measurement device Spyder5 / EX3	~
Detach the cap (counterweight) from the measurement device.	
	>

Attenzione

- Mentre il dispositivo di misura viene inizializzato, assicurarsi di impedire alla luce di entrare nell'unità sensore del dispositivo di misurazione. Luce che entra nell'unità sensore durante l'inizializzazione, i risultati non rivelarsi accurate.
- · Se si utilizza uno dei seguenti strumenti di misura, deselezionare "Display dispositivo rilevato automaticamente".
 - basICColor DISCUS
 - Konica Minolta CS-200, CA-210, CA-310, CS-2000, CS-2000A
 - Foto Research PR-655, PR-680
 - Klein K-10, K-10A
 - Colorimetria Research CR-100, CR-250, CR-300
 - specbos Jeti 1211, 1501 spectraval
 - TOPCON SR-3, SR-UL1R
 - DK Technologies PM-5639/94
- I dispositivi di misura elencati qui sotto hanno la funzione di compensazione unico per ciascun dispositivo di misurazione. In questo caso appare, "la funzione di compensazione per il dispositivo di misura". Dal menu a discesa, selezionare una tabella di compensazione si intende utilizzare. Si noti che il metodo di compensazione di ColorNavigator 7 sarà disattivata.
 - Konica Minolta S-200, CA-210, CA-310
- Klein K-10, K-10A
- Colorimetria Research CR-100

5. Per utilizzare un dispositivo di misura esterno, installare il dispositivo di misurazione sulla finestra di misurazione

Il metodo di installazione varia dal dispositivo di misurazione. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al manuale utente del rispettivo dispositivo di misurazione.

Attenzione

• A seconda delle impostazioni del monitor e il sistema operativo, la finestra di misura non può essere visualizzata al centro dello schermo. Se ciò accade, installare il dispositivo di misurazione vicino al centro del monitor indipendentemente da dove si trova la finestra di misurazione.

dispositivo di misurazione utilizzato da essere in contatto con il monitor

Inclinare la superficie del pannello del monitor leggermente verso l'alto e installare il dispositivo di misurazione della finestra di misura.



Calibrazione ColorEdge PROMINENCE CG3145

Installare il dispositivo di misurazione su un cavalletto o una base di fissaggio simile, e posizionarlo a circa 5 cm a 20 cm di distanza dalla superficie del pannello.

Attenzione

• Se la misura viene effettuata mentre il monitor è in contatto con il pannello, i risultati non rivelarsi accurate causa del calore accumulato.



6. Fare clic sul pulsante "Procedi"



Appare il modello di misurazione e calibrazione avvia automaticamente.

Attenzione

- Se si utilizza il sensore di calibrazione incorporato, i risultati della misurazione possono essere influenzati dalla luce ambiente penetri nell'unità sensore.
- Controllare i seguenti punti prima di effettuare le misurazioni.
- Bloccare la luce naturale di entrare nella stanza chiudendo la tenda della finestra, etc.
- Non modificare l'illuminazione della stanza durante la misurazione.
- Si raccomanda attaccare il cappuccio chiaro-bloccante.
- · La forma del dispositivo di misura visualizzata varierà dal dispositivo di misurazione si utilizza.

Nota

Quando si utilizza un modello con il sensore di correzione incorporato e impostare un obiettivo in modalità avanzata, il built-in sensore misura la correzione punti bianchi dopo le regolazioni con il dispositivo di misurazione. Il risultato della misurazione viene fatto riferimento quando viene eseguita la correzione Sé.

Durante la calibrazione, lo stato di avanzamento viene visualizzato nell'angolo in basso a destra dello schermo. Una volta completata la

calibrazione, viene visualizzata la finestra "Calibrazione completata".

7. Fai clic sul pulsante "Fine" per completare la regolazione

🥡 ColorNavigator 7				×
1 Measurement device sel	Monitor calibration has comp	bleted.		
2 Calibrate		Target	Result	
	Brightness	100 cd/m ²	100.2 cd/m ²	
3 Calibration completed	Black level	Minimum	0.08 cd/m ²	
	Contrast ratio		1124 : 1	
	White point	6500 K	(0.3129, 0.3290)	
			6492 K	
	Gamma (EOTF)	2.20		
	Priority	Standard		
	Gamut	Native		
	R		(0.6884, 0.3075)	
	G		(0.2158, 0.7258)	
	В		(0.1536, 0.0406)	
	Gamut Clipping	Off		
	Start validation			
	1			Finish
				Finish

Attenzione

- Se la regolazione non riesce, verrà visualizzato un messaggio di errore. Seguire le istruzioni della finestra e rifare la regolazione del monitor. Le cause possibili sono i seguenti:
 - Il dispositivo di misurazione non è stato installato correttamente sul monitor
 - Luce era entrato nell'unità sensore durante l'inizializzazione

Nota

• Quando si utilizza un obiettivo in modalità avanzata, la "Calibrazione completata" finestra mostra il risultato valori obiettivo e la calibrazione. Facendo clic su "Fine" dopo aver selezionato la casella di controllo "Start validazione" inizia la convalida del monitor (per la verifica differenza tra lo stato attuale e la destinazione in base alla destinazione di validazione).



Capitolo 3 Regolazione manuale

Una volta che il monitor è stato calibrato, lo stato di visualizzazione può essere regolata durante la visualizzazione della schermata.

Regolazione manuale Obiettivi in modalità standard

Per un target in modalità standard, punti bianchi e la luminosità possono essere regolati manualmente. Per modificare una destinazione,

vedere "Capitolo 4 bersagli Editing" (pagina 23) per dettagli.

1. Selezionare una modalità di colore

1 ColorNavigator 7					×
ColorEdge CG27	79X()			Q
Monitor settings 🗸 🗸	Tools 🗸	Preferences			
Color mode					
User	STD	Adobe RGB_0000000	1		✔ ☆
BT.2020	STD	Brightness	120 cd/m ²		
BT.709	STD	White point Gamma (EOTF)	D65 2.20		
DCI	STD	Gamut Gamut Clipping	Adobe RGB Off		
PQ_DCI	STD				
PQ_BT.2100	STD	Adjustment date	2019-04-16 09:47 When the monite	7 or is used for 163 hour(s),	adjustment will be
HLG_BT.2100	STD		executed.		
Adobe RGB	STD				
sRGB	STD				
CAL	ADV	Calibrate Ma	nual adjustment	^	

modalità colore del monitor cambia.

Z. Clic Internet operativo e selezionare "Regolazione manuale" da
--



Verrà visualizzata la finestra "Regolazione manuale".

3. Regolare ogni elemento durante la visualizzazione dello schermo del monitor

ColorNavigator 7
Fine tune the monitor manually.
Drightness
brightness
40 100 200 300 400
120 cd/m ²
White point
R 100.00 %
G 88.63 % ⁺
В 84.71 %
V Preview
Create a new target from manual adjustment results
Target name Adobe RGB_00000002
Set mode name Adobe RGB
Show pattern Reset OK Cancel
126

Articolo	Descrizione
Luminosità	Spostare il cursore e regolare la luminosità del monitor. A seconda del monitor utilizzato, l'unità di misura per la luminosità è diverso. (Cd / m 2 o %)
punto di bianco	Uso e pulsanti o utilizzare il mouse e trascinare il cerchio () All'interno del bianco area del punto per regolare il punto di bianco.
Anteprima	Con la casella di controllo selezionato, le regolazioni possono essere effettuate durante la visualizzazione delle modifiche apportate allo stato sul monitor.
Creare un nuovo obiettivo da	
Risultati regolazione manuale Con I	a cæselba selezionata, un nuovo bersaglio nello stato regolato manualmente sarà
	Cliccando sul pulsante "OK" con la casella di controllo non selezionata, l'obiettivo attuale sarà sovrascritta con le
	regolazioni che sono state fatte manualmente.
Visualizza modello	Un modello di prova utilizzato per controllare visivamente lo stato della regolazione sarà visualizzato a schermo intero.
Reset	I valori vengono ripristinati i valori iniziali quando è stata avviata la regolazione manuale.

4. Fare clic sul pulsante "OK"

Regolazione manuale Targets nella modalità avanzata

punto bianco, luminosità, livello di nero, gamma (EOTF), tonalità e saturazione (leggerezza seconda dei modelli) di 6 colori (rosso, verde, blu, ciano, magenta, giallo) possono essere regolati manualmente. Dopo le regolazioni, utilizzare il dispositivo di misurazione per misurare lo stato della regolazione.

. . .

Attenzione

La calibrazione deve essere effettuata in anticipo.

1. Selezionare una modalità di colore

ColorNavigator 7					×
ColorEdge CG2	79X()			0
Monitor settings 🗸	Tools 🗸	Preferences			
Color mode					
User	STD	CAL1_00000001			✔ ☆
BT.2020	STD		Target	Result	^
BT.709	STD	Brightness Black level	100 cd/m ² Minimum	100.2 cd/m ² 0.08 cd/m ²	
DCI	STD	Contrast ratio White point	6500 K	1124 : 1 (0.3129, 0.3290)	
PQ_DCI	STD	Gamma (EOTF)	2.20	6492 K	
PQ_BT.2100	STD	Priority Gamut	Standard Native		
HLG_BT.2100	STD	R		(0.6884, 0.3075) (0.2158, 0.7258)	
Adobe RGB	STD	В		(0.1536, 0.0406)	
sRGB	STD	Gamut Clipping	Off		×
CAL	ADV	Calibrate Man	ual adjustment	^	
	- 5				

modalità colore del monitor cambia.

2. Clic nel menu operativo e selezionare "Regolazione manuale" dal menu

	R G	Details
Comut Clipp	B	Validation
Gamut Clipping		Manual adjustment
Calibrate	Details	^

Verrà visualizzata la finestra "Regolazione manuale".

3. Regolare ogni elemento durante la visualizzazione dello schermo del monitor

Attenzione
Manualmente gli elementi regolabili variano dalle impostazioni di destinazione. Le voci che non possono essere regolate non vengono visualizzati sullo schermo.
Nota
• Facendo clic Ď azzera i risultati della regolazione manuale di ciascun elemento.
ColonNavigator 7
1 Manual adjustment Fine tune the monitor manually.



Articolo	Descrizione				
Luminosità	Regola la luminosità del monitor. Utilizzare il cursore o la e pulsanti p er s pecific are un valore. A seconda del monitor utilizzato, l'unità di misura per la luminosità è diverso. (Cd / m 2 o %)				
livello nero	Regola la luminosità della zona più scura di un'immagine visualizzata sul monitor. Specificare un valore utilizzando il cursore. Nota • L'aumento del livello del nero riduce il contrasto.				
punto di bianco	Uso e pulsanti o utilizzare il mouse e trascinare il cerchio () all'interno dell'area punto bianco per regolare il punto di bianco.				
Gamma (EOTF)	Specificare un valore utilizzando il cursore.				
6 colori	Usa il mouse per trascinare il cerchio blu () all'interno l'esagono o fare clic le lettere R / G / B / C / M / Y per specificare ciascun livello di colore. Quindi, utilizzare il cursore per tonalità, saturazione e luminosità per regolare il colore. Attenzione • Le regolazioni non sarà necessario nella maggior parte dei casi.				
Anteprima	Con la casella di controllo selezionato, le regolazioni possono essere effettuate durante la visualizzazione delle modifiche apportate allo stato sul monitor.				
Mostra modello Un mod	ello di prova utilizzati per la verifica visivamente lo stato della regolazione sarà visualizzata a schermo intero. Resetta tutto				
	Tutti i valori sono ripristinati ai valori iniziali quando è stata avviata la regolazione manuale.				

4. Una volta che le regolazioni, fare clic su

>

>

Verrà visualizzata la finestra "di selezione del dispositivo di misura".

5. Selezionare un dispositivo di misurazione e fare clic su



Il metodo di funzionamento è visualizzato per il dispositivo di misurazione in uso.

Inizializzare il dispositivo di misurazione se deve essere inizializzato. L'inizializzazione di un dispositivo di misura completerà nel giro di pochi secondi.

Per utilizzare un dispositivo di misura esterno, installare il dispositivo di misurazione sulla finestra di misurazione.

Attenzione

• A seconda delle impostazioni del monitor e il sistema operativo, la finestra di misura non può essere visualizzata al centro dello schermo. Se ciò accade, installare il dispositivo di misurazione vicino al centro del monitor indipendentemente da dove si trova la finestra di misurazione.

6. Fare clic sul pulsante "Procedi"



Viene visualizzato il modello di misurazione e le misure si avvia automaticamente.

Attenzione

- Se si utilizza il sensore di calibrazione incorporato, i risultati della misurazione possono essere influenzati dalla luce ambiente penetri nell'unità sensore. Controllare i seguenti punti prima di effettuare le misurazioni.
 - Bloccare la luce naturale di entrare nella stanza chiudendo la tenda della finestra, etc.
- Non modificare l'illuminazione della stanza durante la misurazione.
- Si raccomanda attaccare il cappuccio chiaro-bloccante.

Durante la misurazione, lo stato di avanzamento viene visualizzato nell'angolo in basso a destra dello schermo. La finestra

"Risultato della misura" verrà visualizzato una volta completata la misurazione.

7. Per creare una nuova destinazione utilizzando i risultati di regolazione manuale, selezionare il

casella di controllo "Crea un nuovo target dai risultati di regolazione manuale" e immettere il nome di destinazione

10 ColorNavi	gator 7						x
1	Manual adjustment	Manual adjustment results a	are shown belo	w.			
2	Measurement device sel ection		Target	Result	Manual adjustment		Â
3	Manual adjustment	– Brightness Black level	100 cd/m ²	100.2 cd/m^2	100.1 cd/m ²		
4	Measurement completed	Contrast ratio	winningin	1124 : 1	1128 : 1		
		White point	6500 K	(0.3129, 0.3290) 6492 K	(0.3130, 0.3300) 6484 K		
		Gamma (EOTF)	2.20		2.20		
		Priority	Standard				
		Gamut	Native				
		R		(0.6884, 0.3075)	(0.6881, 0.3079)		
		G		(0.2158, 0.7258)	(0.2154, 0.7264)		
		В		(0.1536, 0.0406)	(0.1550, 0.0412)		
		Gamut Clipping	Off		Off		
		Advanced Settings					
		✓ Create a new target f	rom manual ad	justment results			
		Target name 100	cd_Minimum_	(0.3130,0.3300)_	2.20_00000001		
		Set mode name	CAL				U V
		<				Finish	

Senza creare un nuovo obiettivo, verranno sovrascritti i valori della destinazione attualmente selezionata.

Attenzione

- Se la regolazione manuale è stato eseguito per un target che è "set", come "Preferiti", la casella di controllo "Crea un nuovo bersaglio dai risultati di regolazione manuale" sarà sempre acceso.
- Se il valore del livello del nero diventa negativo e la misurazione fallisce, verrà visualizzato un messaggio di errore. Controllare quanto segue e rifare la misurazione.
 - Installare correttamente il dispositivo di misurazione sul monitor.
 - Bloccare la luce naturale di entrare nella stanza chiudendo la tenda della finestra, etc.
 - Non modificare l'illuminazione della stanza durante la misurazione.

8. Fai clic sul pulsante "Fine"

Obiettivi Capitolo 4 Modifica

Creazione di un nuovo obiettivo

Nota

- Per creare un target secondo lo schema corrispondenza dei colori, abilitare "Target assistente creazione" in estensione. Per informazioni, consultare il menu? ColorNavigator 7.
- 1. Fare clic sul menu "Impostazioni Monitor" e selezionare "Gestione destinazione"

😵 ColorNavigator 7						×
ColorEdge CG27	/9X()				?
Monitor settings 🗸 🗸	Tools 🗸	Preferences				
Management Policy						
Target management	STD	CAL_00000001				✓ ☆
BT.2020	STD		Target	Result		^
BT.709	STD	Brightness Black level	100 cd/m ² Minimum	100.0 cd/m ² 0.09 cd/m ²		
DCI	STD	Contrast ratio White point	6500 K	1101 : 1 (0.3127, 0.3290)		
PQ_DCI	STD	Gamma (EOTF)	2.20	6503 K		
PQ_BT.2100	STD	Priority Gamut	Fixed gamma Native		•	
HLG_BT.2100	STD	R		(0.6875, 0.3085) (0.2156, 0.7259)		- U
Adobe RGB	STD	B	0#	(0.1531, 0.0405)		
sRGB	STD	Gamut Clipping				~
CAL	ADV	Calibrate Vali	dation 🔨			

Verrà visualizzata la finestra "Gestione destinazione".

2. Fai clic su "Aggiungi target" e selezionare "Crea un nuovo obiettivo"

36 ColorNavigator 7					×
Target					
	^	Target A			
2 BT.2020_0000001	STD		Target	Result	
3 BT.709 1_00000001	STD	Brightness	80 cd/m ²		
		Black level	Minimum		
4 DCI_0000004	STD	Contrast ratio	6500 K		
5 PO DCI 0000001	STD	Gamma (EOTF)	2.20		
		Priority	Standard		
6 CAL_00000002	STD	Gamut	Native		
7 HIG BT 2100 0000001	STD	R			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	310	G			
8 Adobe RGB_0000001	STD	Gamut Clipping	Off		
0 CDCD 0000000	CT D				
9 SkGB_0000002	SID				
Create a new target					
Add target 🔨					Details

0

Verrà visualizzata la finestra "Modifica di destinazione".

3. Specificare le impostazioni sulla finestra "Modifica di destinazione" e fare clic sul pulsante "OK"



• Finestra "Modifica di destinazione"

nome di e	destinazione	Colo	re nome della modalità
😵 ColorNavigator 7			
Name the target.		Set mode name	
Color mode type		L	~
Preset target 🗸			
Brightness 🔘	Standard Input		
•	60 70 80 cd/m ²	80 90 100 110 	120
	80 cd/m ²		
	Minimum		
•	Maximum		
Black level 🔷	Minimum		
	Manual		
lore tipo di modalità	valore nom	inale	il tasto "OK"
nome di destinazione			
Inserire un nome di destinazione. Per mu	dificare il nome di destinazione, modificare	il nome di destinazione nella casella di	testo
Colore nome della modalità			
Per modificare il nome del modo colore	con il suo obiettivo configurato, selezionar	e la casella di controllo e immettere un	nuovo nome modalità colore.
Colore tipo di modalità			
Clic ve selezionare un tipo di c	lestinazione. Vedere "Modalità standard	e modalità avanzata" (pagina 5) per i	dettagli sul tipo di destinazione.
Attenzione			
Questo elemento non viene visua	alizzato per i seguenti modelli: CG245	W,	

il tasto "OK"

Questo pulsante consente di risparmiare il bersaglio.

valore nominale

Gli elementi configurabili variano dal tipo di destinazione. Per informazioni, consultare il menu Guida in ColorNavigator.

Modalità avanzata

Nota

• "Punto bianco", i valori, "Gamma" e "Gamut" sono configurati per il valore standard specificato per "Preset Target".

Articolo	Descrizione delle impostazioni
Luminosità	Specificare la luminosità finale. Utilizzare il cursore o input manuale per il metodo di impostazione e specificare il valore di luminosità. Selezionando "Maximum" o "minima" imposterà i valori obiettivo alla luminosità massima o minima del monitor corrente.
livello nero	Specificare la luminosità del colore nero per il monitor. Impostare il valore utilizzando il valore minimo di luminosità del monitor o manualmente inserendo il valore di luminosità. Se il contrasto è troppo alto, aumentando il livello di nero in grado di ridurre il contrasto.
punto di bianco	Specificare il punto di bianco. Selezionare "Valore standard", "Temperatura di colore", o "punto" per il metodo di impostazione, quindi specificare un valore.
Gamma (EOTF)	 Specificare il valore di gamma. Selezionare un metodo di impostazione tra le seguenti opzioni e impostare il valore. Impostare il valore dal valore standard a cui fare riferimento Impostare il valore di gamma utilizzando il cursore Specificare il valore di gamma L* Specificare il valore di gamma caricando il file LUT
Priorità	 Selezionare una priorità di gamma tra le seguenti opzioni. Standard (toni di colore vengono regolati solo per il tono di mezzo e nessun aggiustamento è fatto per il tono basso) bilanciamento del grigio (toni di colore compreso il tono basso vengono regolati) gamma fissa (colori vengono visualizzati nello stato configurato dalle impostazioni di gamma (EOTF) e non la regolazione del tono del colore è fatto)
Gamma	Specificare la gamma di colori per il monitor. Utilizzare gamma di colori del monitor come è, utilizzare il valore standard, oppure impostare manualmente il valore, e immettere un valore in base alle esigenze.



Modalità standard Descrizione delle impostazioni Luminosità Specificare la luminosità finale. Utilizzare il cursore o input manuale per il metodo di impostazione e specificare il valore di luminosità. punto di bianco Specificare il punto di bianco. Utilizzare le impostazioni del monitor di default, utilizzare il valore standard, o impostare il valore di temperatura di colore, e immettere un valore in base alle esigenze. Commo (EOTE) Specificare il valore di genme Solorizzare il valore producto a qui fe riferimente o consificare il valore di genme solorizzare di genme solorizzare il valore di genme solorizzare di genme solori di genme solorizzare di genme solorizzare di genme solorizzare di

Gamma (EOTF)	Specificare il valore di gamma. Selezionare il valore standard a cui fa riferimento, o specificare il valore di gamma con il
	cursore o inserendo manualmente un valore.
Gamma	Specificare la gamma di colori per il monitor. Utilizzare gamma di colori del monitor come è o selezionare il valore standard.

• Visualizzazione della finestra "Modifica di destinazione"

Come aprire la finestra "Modifica di destinazione" è diverso a seconda se l'obiettivo è impostato sulla modalità a colori o meno.

Quando il bersaglio è impostata la modalità colore

1. Fare clic con il modo colore per il bersaglio che contiene il valore da modificare

ColorEdge CG279 Monitor settings V	X(Preferences	0
Color mode			An updated version of the ColorNavigator software is available for download
User	STD	sRGB_0000002	
BT.2020	STD	Brightnes	ss 120 cd/m ²
BT.709	STD	White poir Gamma (EOT	nt D65 F) sRGB
DCI	STD	Gamu Gamut Clippin	ut sRGB
PQ_DCI	STD	cunic cappin	y
PO BT.2100	STD	Adjustment dat	e 2019-03-27 09:48
HIC 8T 2100	STD		when the monitor is used for 99 hour(s), adjustment will be executed.
Adobe Rename Disable	310		
sRGB Edit target		Calibrate	Dataile
CAL	ADV	Calibrate	
/errà visualizzato il menu		ar	~

la finestra "Modifica di destinazione".

.

Quando il bersaglio non è impostata la modalità colore

1. Selezionare "Impostazioni del monitor" e "gestione di destinazione"

😵 ColorNavigator 7					×
ColorEdge CG27	ColorEdge CG279X(1001 10 1)				
Monitor settings	Tools 🗸				
Management Policy					
Target management	STD	CAL_00000001			
BT.2020	STD		Target	Result	<u>~</u>
BT.709	STD	Brightness Black level	100 cd/m ² Minimum	100.0 cd/m ² 0.09 cd/m ²	
DCI	STD	Contrast ratio		1101:1	
PQ_DCI	STD	Gamma (EOTF)	2.20	(0.3127, 0.3290) 6503 K	
PQ_BT.2100	STD	Priority Gamut	Fixed gamma Native		
HLG_BT.2100	STD	R		(0.6875, 0.3085)	
Adobe RGB	STD	G B Comut Clinning	Off	(0.2156, 0.7259) (0.1531, 0.0405)	-
sRGB	STD	Gamut Clipping			v
CAL	ADV	Calibrate Val	idation 🔨		

Verrà visualizzata la finestra "Gestione destinazione".

2. Fare clic con il bersaglio che contiene il valore da modificare

😵 ColorNavigator 7					×
Target					
Target A		Target B			
Taxant D		Brightness	100 cd/m ²		
Target B	STD	White point	5500K		
Edit target.		Gamma (EOTF)	2.20		
Delete		Gamut	Native	•	
Target D		Gamut Clipping	Off		
In use	- H.	Adjustment date	2019-03-27 09:48		
1 User_00000002	STD				
2 BT.2020_0000001	STD				
3 BT.709 1_00000001	STD				
4 DCI_00000004	STD				
	_{етр} 🗸				
Add target					

Verrà visualizzato il menu.

3. Selezionare "Modifica di destinazione" dal menu Verrà visualizzata

la finestra "Modifica di destinazione".

Attenzione Se il target è impostato come preferite, "Modifica di destinaza Preferiti. 	ione" non può essere selezior	nato. Clic 📩 ri	muovere al bersaglio di
Target B Br Wh Gamut Gamut Adjustm	rightness 100 cd/m ² hite point 55000k ha (EOTF) 2.20 Gamut Native .Clipping Off eent date 2019-03-27 09:48		

Modifica delle impostazioni di destinazione

1. Specificare le seguenti impostazioni nella finestra "Modifica di destinazione" e fare clic sul pulsante "OK". Le impostazioni variano in base al tipo di

destinazione. Vedere "Modifica Target'Window" (pagina 25) Per i dettagli sulle impostazioni.

TolorNavigator 7	
CAL_00000001	Set mode name
Color mode type ——	✓
Preset target V	
Brightness	Standard Input
	60 70 80 90 100 110 120
	100 cd/m ²
	Manual
	80 cd/m ²
	Minimum
	Maximum
Plack invol	Minimum
Black level	
White point	Standard value
	DCI (0.3140, 0.3510)
	Olor Temperature
	4000 6000 8000 10000
	6500 К ——————————————————————————————————
	Ocordinate
	x y
	0.3128 0.3292
Gamma (EOTF)	Standard value
	sRGB IV
	PQ Clipping Off IV cd/m ²
	OK Cancel

1. Nella finestra principale, selezionare una modalità colore specificato per il target.

😽 ColorNavigator 7					—
ColorEdge C	:G247X()			0
Monitor settings	✓ Tools ✓	Preferences			
Color mode					
Custom	STD	CAL1_00000002			
Adobe RGB	STD		Target	Result	<u>^</u>
		Brightness	192 cd/m ²	192.4 cd/m ²	
SRGB	STD	Black level	Minimum	0.13 cd/m ²	
5011	670	Contrast ratio		1438 : 1	
EDU	SID	White point	6500 K	(0.3128, 0.3292)	
RFC709	STD			6501 K	
NEC/05	510	Gamma (EOTF)	2.20		
SMPTE-C	STD	Priority	Standard		
_		Gamut	Native		
DCI	STD	R		(0.6965, 0.3020)	
		G		(0.2225, 0.7134)	u and a second
CAL1		В		(0.1504, 0.0466)	
		Gamut Clipping	Off		
CAL2	ADV				× ×
CAL3	ADV	Calibrate D	etails 🔨		

2. Selezionare una destinazione dal target elenco di selezione.

L'obiettivo è configurato per la modalità colore.

Eseguire la calibrazione quando viene selezionato un obiettivo in modalità avanzata. Per i dettagli su come calibrare il monitor, vedere "Capitolo 2 Procedure di calibrazione" (pagina 9).



Limitazioni Capitolo 5 Girl

Per i modelli elencati di seguito, alcune funzioni sono limitate.

Modelli applicabili

CS230, CX240, CX270 CG245W, CG246, CG275W, CG276

limitazioni

- Se la modalità di colore è diverso da CAL, non è possibile selezionare una destinazione in quanto un obiettivo per la modalità standard è già configurato. E 'ancora possibile modificare i valori di riferimento ed eseguire la regolazione manuale.
- Se la modalità di colore è CAL, è possibile selezionare una destinazione dalla lista. Da notare che solo gli obiettivi di modalità avanzata possono essere selezionati.



Capitolo 6 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa e rimedio
1. Non riesco a trovare il manuale dell'utente	• Fare clic su 🕜 per visualizzare la Guida.
2. Non riesci a trovare quello che voglio cercare nel manuale utente (Guida)	Prova a cercare per parola chiave. Search
3. Voglio calibrare regolarmente	 Selezionare "Politica di Gestione" dal menu "Impostazioni del monitor", e impostare la politica di gestione.
4. Non può modificare il bersaglio	 Se è un bersaglio preferito (contrassegnata), L'obiettivo non può essere modificato. Clicca il segnar rimuoverlo dai Preferiti (contrassegnati), e quindi modificare il bersaglio.
5. Non può cambiare la modalità di colore	 Ci sono limitazioni nella personaggi e il numero di caratteri che possono essere utilizzati per i nomi in modalità colore. I caratteri che possono essere utilizzati sono alfa caratteri numerici, il trattino "-", parentesi tonde "()", sottolineatura "_" e spazi (tutti mezzi Volume).
6. Non ci sono elementi che non possono essere regolati manualmente	 Manualmente il contenuto regolabile varia dal modello del monitor in uso, il tipo di modalità colore visualizzato, e il bersaglio. Potete modificare i target durante la regolazione di gamma (EOTF) o gamma di colori in modalità standard. Se sembra come se le regolazioni di precisione non è possibile utilizzare la regolazione manuale in modalità standard, eseguire la regolazione manuale dopo la calibrazione con modalità avanzata.
7. Il messaggio che indica, "Non è ottimizzata per Mac." Appare	 Non c'è nessun problema con il funzionamento di questo software. Fai clic su "OK" da utilizzare come è.
8. Viene visualizzato il messaggio che indica, "Richiesta di accesso per controllare'eventi di sistema'" (On solo Mac)	 Questa è l'elaborazione necessaria per avviare il software all'avvio del sistema. Dal momento che è necessario al fine di consentire la funzione residente (ColorNavigator agente) di ColorNavigator 7, fai clic su "OK". Facendo clic su "OK" non avrà effetti gravi sul sistema.





www.eizoglobal.com

Copyright © 2018-2019 EIZO Corporation. Tutti i diritti riservati.

03V27630C1 UM-GUIDE-CN7-NEW 3rd Edition-maggio 2019