



G.COMM



il nostro obiettivo



il vostro lavoro





i vostri occhi

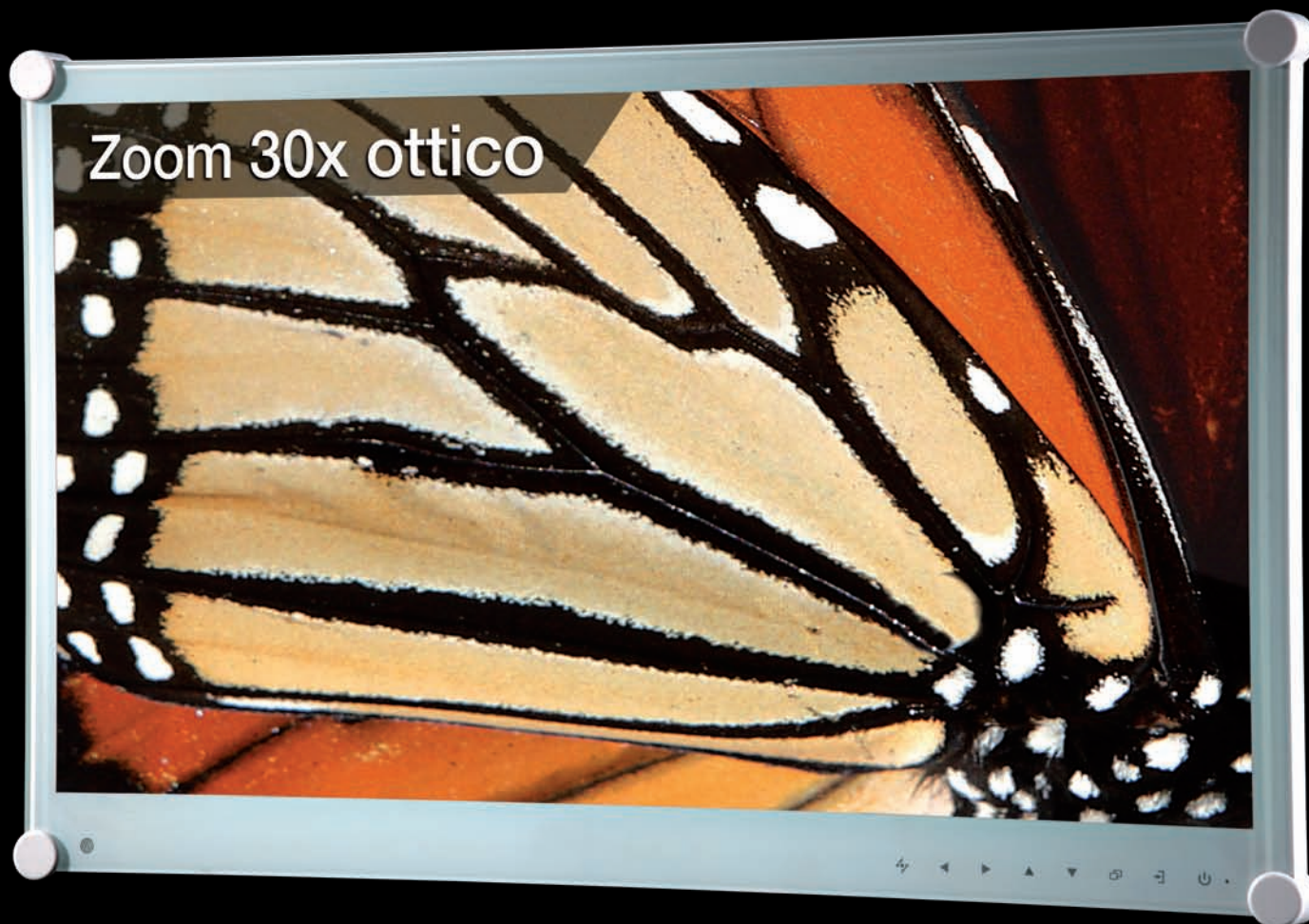
In Gcomm crediamo che la qualità del lavoro sia strettamente correlata alla possibilità di scorgere i più piccoli dettagli nell'area di intervento. Da questa convinzione nasce Iris View, una lampada dentale che integra una videocamera **Full HD**.

Iris View è un prodotto **innovativo** perché permette di ingrandire e visualizzare l'area operatoria, riprendere e registrare l'intervento, settare le funzioni da iPad; tutto questo senza necessità di cambiare il proprio modo di lavoro o di lunghi periodi di apprendimento. Iris View è un prodotto **unico** perché è una lampada dentale con ottiche studiate per garantire un illuminamento ottimale del cavo orale. L'integrazione della videocamera la rende uno strumento visivo completo, pensato per l'odontoiatra e per le sue esigenze. Iris View è un prodotto **responsabile** perché dà ai vostri occhi la luce che meritano ed al vostro benessere l'importanza di cui ha bisogno.









il dettaglio che fa la differenza

In odontoiatria avere il controllo dei dettagli fa la differenza e aggiunge qualità al vostro lavoro. Iris View dispone di una videocamera con risoluzione **Full HD** (1920x1080px) dotata di autofocus, che permette di visualizzare l'area operatoria con uno **Zoom ottico 30x**.

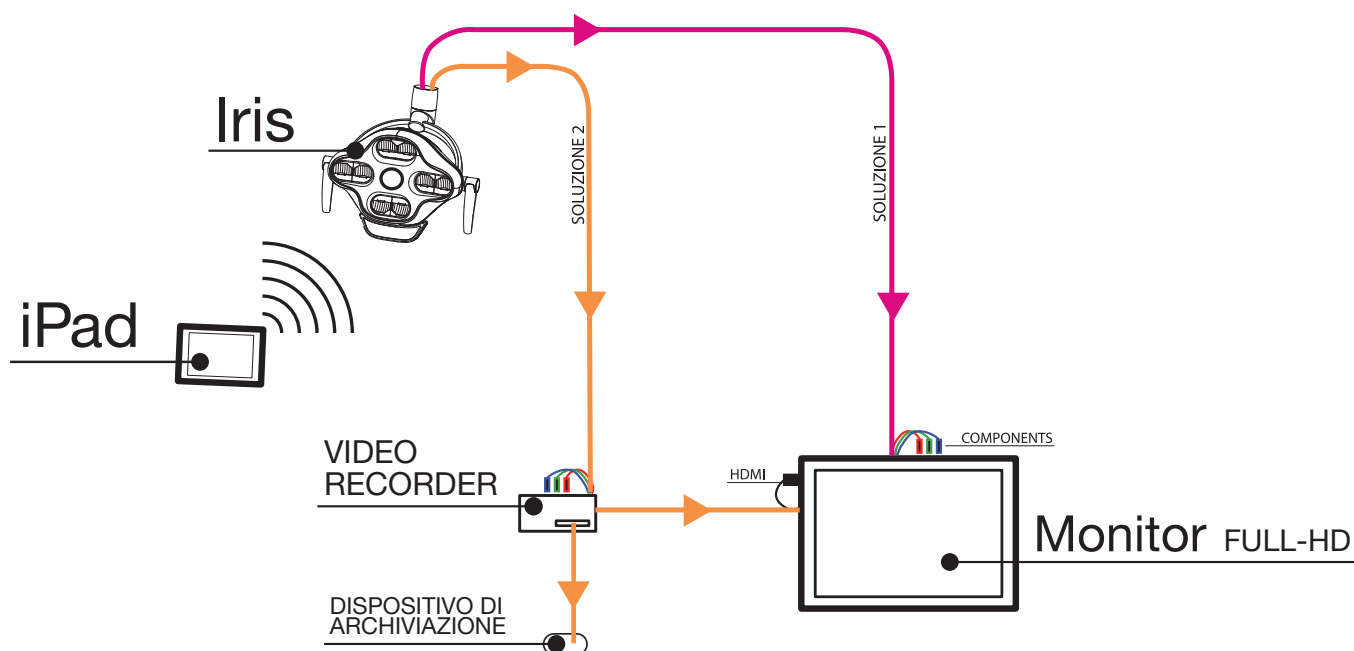
Le potenzialità di questo strumento, applicate al campo medico dentale sono notevoli: visualizzare l'immagine dettagliata dell'area di intervento, evidenziando i particolari difficilmente visibili ad occhi nudo, amplifica le capacità visive del professionista e allevia l'affaticamento visivo, portando ad un importante progresso nella metodologia di lavoro. Grazie ai comandi sulla lampada e all'App *My Light*, è possibile gestire le immagini riprese secondo le esigenze del vostro lavoro.

La posizione centrale dell'obiettivo e l'allineamento dell'asse illuminante con l'asse di ingrandimento garantiscono una ripresa ottimale.

registra, documenta, divulga

Lo sviluppo degli studi dentistici, sempre più informatizzati, rende necessario lo scambio di informazioni e di documenti multimediali, da catalogare e conservare.

Iris View offre l'opportunità di registrare e trasmettere in alta definizione le operazioni effettuate. Il segnale video viene veicolato fino all'output prescelto, consentendo il collegamento con una larga gamma di dispositivi. La possibilità di registrare e visualizzare gli interventi trova un concreto utilizzo in diversi contesti scientifici come conferenze, congressi e lezioni universitarie.





l'importanza della comunicazione

L'utilizzo della videocamera agevola la comunicazione sia con il paziente sia con il personale specializzato. In fase diagnostica è possibile mostrare chiaramente sul monitor eventuali patologie, rendendo semplice ed immediata la comprensione della problematica. Durante la fase operatoria, il personale specializzato può seguire in tempo reale l'evoluzione dell'intervento, al termine del quale sarà possibile valutare i risultati del lavoro effettuato.



massima qualità della luce

Gcomm prosegue con la sua filosofia di ricerca della massima qualità di illuminazione, mantenendo vivo il concetto di adattare i parametri della luce a seconda delle esigenze del professionista, nonché del tipo di trattamento specifico. Ciò è possibile grazie alla regolazione dell'intensità luminosa tra 8000 e 35000 lux, alla regolazione della temperatura di colore tra 4200 e 6000 Kelvin ed a un elevato indice di resa cromatica (CRI), fondamentale per trattamenti chirurgici in quanto viene enfatizzato il contrasto tra i tessuti molli. Questi diversi setting sono selezionabili mediante una comoda tastiera che presenta 3 programmi preimpostati:



Modalità antipolimerizzazione

3000 K, minimizza l'emissione blu riducendo la velocità di indurimento del composito;



Trattamento chirurgico

4500 K, ottimizza il contrasto dei colori sui tessuti molli, discriminando meglio le tonalità delle gengive, del sangue e del periodonto;



Presenza colore

5500 K, crea una combinazione tra led caldi e freddi che massimizza l'indice di resa cromatica facilitando le scelte del dentista in interventi di tooth replacement.

perché pensiamo ai tuoi occhi





My light per iPad

Iris View dispone di un'applicazione per **iPad** (scaricabile da App Store) per la completa gestione Wi-Fi di tutte le funzionalità della lampada.





Gestione utenti e parametri personali



Consumo energetico

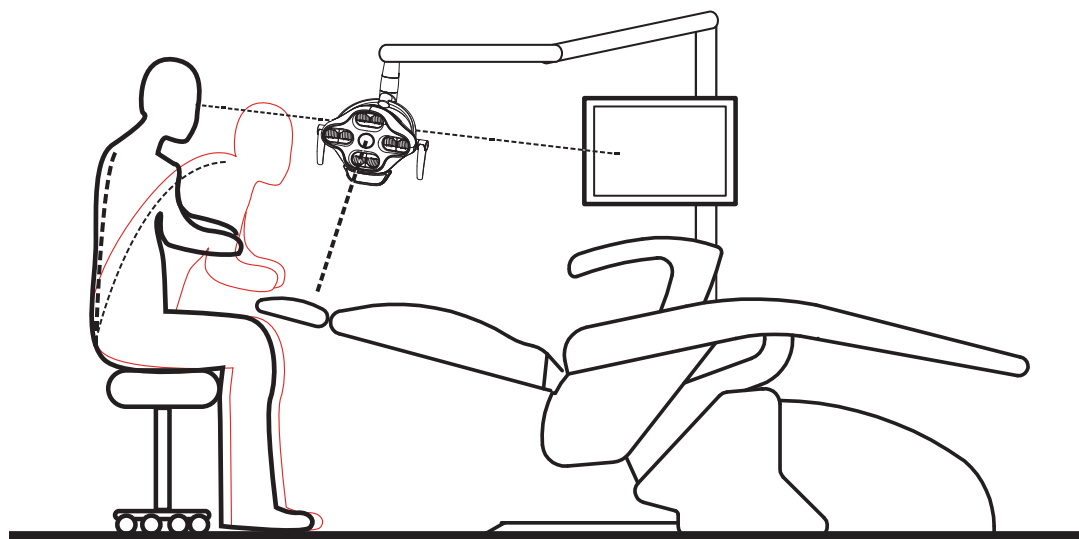


Time session

My Light gestisce i parametri luminosi della lampada variando intensità luminosa **1** e temperatura colore **2** scorrendo semplicemente due cursori. I pulsanti polimerizzazione, chirurgia e color matching **3** settano la lampada nei tre programmi preimpostati, mentre la videocamera si regola con il cursore di zoom **4** e i pulsanti freeze, reverse e flip **5**.

più ergonomia **meno stress**

Iris View migliora il benessere nella pratica di lavoro quotidiana. L'utilizzo del monitor consente di lavorare in completo comfort perché l'area operatoria si osserva in visione indiretta; infatti il dentista non è costretto a mantenere una posizione scorretta stando chino sul paziente, ma opera in posizione eretta riducendo la sollecitazione della colonna vertebrale e quindi diminuendo l'insorgenza di malattie professionali quali problemi cervicali, disturbi alla zona dorso lombare e patologie ortopediche dovute alle posture scorrette che tipicamente si assumono nell'ambito della pratica operatoria.







perché Iris View?

Iris View rappresenta un nuovo concetto di lampada dentale. Non è solo un dispositivo che illumina in modo ottimale il campo operatorio, ma è uno strumento in grado di evidenziare un dettaglio con una qualità di immagine tale da operare più agevolmente nelle branche dell'odontoiatria che prevedono una maggiore precisione di intervento. Endodonzia, paradontologia, implantologia, estetica e chirurgia restaurativa e conservativa, sono campi di applicazione ideali per Iris View.



estetica



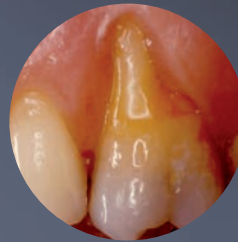
endodonzia



implantologia



paradontologia



conservativa



restaurativa



Lampada

Tensione di alimentazione:	12 - 24 Vac 50-60 Hz
Potenza massima assorbita:	50 VA
Corrente assorbita max:	3 A
Dimensione spot luminoso:	70 x 140 mm circa
Intensità luminosa (regolabile 5 step):	da 8000 lux a 35000 lux
Temperatura di colore (regolabile in 5 step):	da 4200 K a 6000 K
Distanza focale:	70 cm
CRI (indice di resa cromatica):	> 90%
Sorgente luminosa:	8 led
Spettro di emissione:	380 – 780 nm

Camera

Sensore:	1/2.8" CMOS
Risoluzione:	1920 x 1080px (Full HD)
Zoom:	30x ottico
Distanza di lavoro:	da 35 cm a 80 cm
Velocità di zoom:	da wide a tele (con autofocus) in 4.6s
Video output:	segnale Y/Pb/Pr, progressivo o interlacciato, scan fino a 1/60s, Frame out fino a 30 fps
Bilanciamento dei bianchi:	automatico da 3000K a 7500K
Bilanciamento luminosità:	automatico con modalità Wide Dinamic Range
Stabilizzatore di immagine:	correzione del 90% per vibrazioni fino a 10Hz

G.COMM S.r.l.
via Donizetti 22
20872 Cornate d'Adda
(MB) Italy

Tel. +39 039 6060420
Fax +39 039 6926991
info@gcomm-online.com
www.gcomm-online.com

 www.facebook.com/gcommsrl