

Kamerasysteme – Lichtsysteme – Instrumente – Lupenbrillen – Kamerasysteme – Lichtsysteme –



Langjährige Erfahrung und modernste Technik führen zu optimalen Ergebnissen.

Seit über zwei Jahrzehnten beschäftigt sich I.C. LERCHER mit der intraoralen Kameratechnik und kann daher auf reichhaltige Erfahrungen zurückblicken. Der tägliche Kontakt mit Zahnärzten in der Praxis, in Kliniken und Fortbildungsinstituten sowie umwälzende Fortschritte in der Technologie brachten ständige Veränderungen und Verbesserungen der Kameras und der technischen Systeme.

Durch die geniale Verbindung von LED-Licht und USB-Technik stellt die L-Cam-USB von I.C.LERCHER einen weiteren Meilenstein in der rasanten Entwicklung der intraoralen Diagnose- und Dokumentations-technik dar. Denn für den Einsatz dieser modernsten Kamera auf dem Dentalmarkt ist keine zusätzliche Licht- und Stromquelle notwendig. Einzig das USB 2.0-Kabel zu einem Rechner/PC oder Laptop/Notebook reicht aus, um ein helles, scharfes und verzerrungsfreies Bild auf jedem Bildschirm darzustellen. Zusätzlich lässt sich die gleiche Kamera auch als Videokamera mit jedem Monitor betreiben.

Der Einsatz der Kamera an verschiedenen Arbeitsplätzen wird dadurch ganz einfach.

Die neue digitale Intraoralkamera L-Cam-USB mit dem hochauflösenden CCD-Chip und der beschlagfreien 0°-Optik liefert brillante Farben und höchste Bildqualität. Sie ist klein und wiegt nur 111 g. Ihr stabiles Aluminium-Gehäuse liegt ergonomisch in der Hand. Die Bedienung ist kinderleicht, mit nur einem Finger werden alle Funktionen gesteuert.

In der L-Cam-USB sind zwei Ausgangsvarianten integriert. Die erste ist der USB 2.0-Ausgang. Er wird voll digital betrieben und überträgt dadurch entgegen allen herkömmlichen Systemen absolut verlustfrei an den PC. Das Ergebnis sind gespeicherte Patientenbilder mit begeisternder Qualität. Strom und Bilddaten werden allein über die USB 2.0-Leitung geliefert, ohne zusätzliche Kabel. Durch die Plug & Play-Technik ist der Mehrplatzeinsatz absolut problemlos; ein einfaches An- und Abstecken genügt. Dadurch ist auch eine leichte Arbeitsplatzintegration und Nachrüstung möglich.

Die zweite Ausgangsvariante der L-Cam-USB verfügt über einen S-Video- (SVHS) und einen Video-(Composite) Anschluss. Diese Technik erlaubt die Integration in vorhandene Video-Monitor-Systeme in der Praxis.

So ist es möglich, eine einzige Kamera für PC-vernetzte Räume (Behandlungszimmer) und Räume ohne PC (Prophylaxezimmer) zu verwenden. Dadurch ist die Flexibilität dieser Kamera grenzenlos.

Dank der Programmierung eines Standardtreibers auf der Basis von Microsoft kann die Kamera an nahezu alle gängigen Abrechnungs-, Bild und Röntgensoftwares, die auf Windows 2000® oder Windows XP® basieren, betrieben werden. Hier übernimmt der Fingertaster der Kamera direkt die Speicherung der Bilder zum jeweiligen Patienten.

Die neu entwickelte, lichtstarke Optik garantiert höchste Schärfe in drei verschiedenen Fokusbereichen für extraorale, intraorale und Makro-Aufnahmen mit hohem Kontrast. Vergrößerungen sind bis zu 100fach möglich. So können auch winzigste Zahn- und Gewebestrukturen absolut rauschfrei abgebildet werden.



L-Cam-USB
Art.-Nr. 194000



8 LEDs sorgen für perfekte, tageshelle Lichtverhältnisse auch bei schwierigsten Situationen.



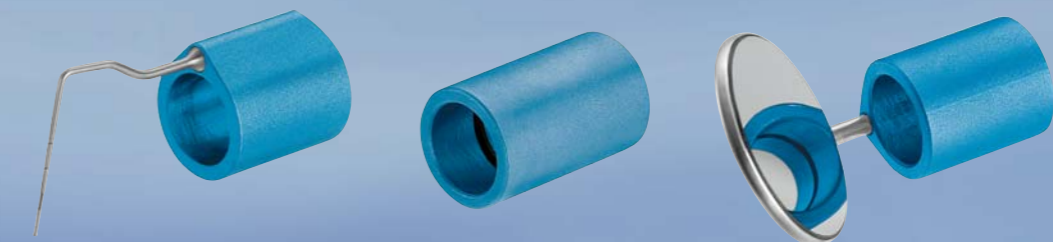
Die Fokussierung für extraorale Ganzgesichtsbilder, Quadranten- oder Makro-aufnahmen erfolgt am blauen Schieber.



Über die Fingertaste werden Standbilder erzeugt und die Bildspeicherung veranlasst.



Nur ein einziges USB 2.0-Kabel ist für die Stromversorgung und Datenübertragung notwendig.



Sterilisierbares Zubehörset für erweiterte Anwendungen **Art.-Nr. 194100**
Als Zubehör sind eine PA-Sonde, ein Einzelzahnaufsatz und ein Spiegelaufsatz lieferbar. Ihr Einsatz optimiert die Ergebnisse.



Der USB 2.0-Stecker passt in alle handelsüblichen PCs und Notebooks.



Der Stecker des Kamerakabels an der Rückseite lässt sich leicht abziehen.



Die Steckerbuchse an der Kamerarückseite garantiert den perfekten Kontakt und alle Ausgangsvarianten.



Die Lagerung der Kamera übernimmt der kabellose Kamerahalter mit automatischer Ein/Aus-Funktion.

I.C.LERCHER

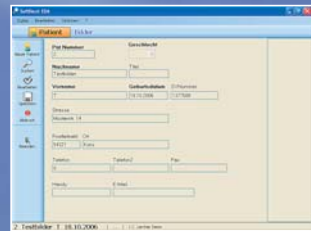
Kamerasysteme – Lichtsysteme – Instrumente –

KAMERA Systeme

Lcam USB

Die neue digitale Intraoralkamera L-CAM-USB ist voll kompatibel zu allen gängigen Dentalsoftwares auf dem Markt. Überall brilliert sie durch absolut lichtstarke und farbtreue Bilder und die einfache Integration.

Die I.C.LERCHER Software „Softdent EDA Bildverarbeitung“ unterstützt dieses Konzept des effektiven und einfachen Handlings in der Zahnarztpraxis.



Patientenstamm:

Im Patientenstamm lassen sich alle notwendigen Daten zur Patientendefinition eingeben. Die Daten können sowohl manuell bei einer klassischen Einplatzlösung, wie auch automatisch über die VDDS Schnittstelle eingegeben werden.

Die VDDS Schnittstelle der Abrechnungssoftware übergibt die Stammdaten der Patienten per Knopfdruck an die „Softdent EDA Bilderverarbeitung“.



Bildbetrachtung:

Die aufgenommenen Bilder werden übersichtlich und chronologisch in der Bildübersicht dargestellt. Für ein schnelles Auffinden der Bilder sorgt eine datumsbezogene Sortierung mit Baumstruktur.

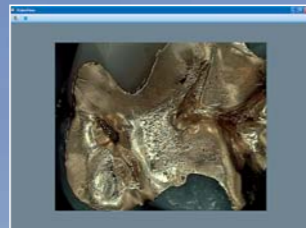
Zusätzlich lassen sich auch eigene Sortierungsordner anlegen, um eine individuelle Übersicht zu schaffen.



Viewer:

Gespeicherte Bilder können über den Viewer mit dem Patienten besprochen werden. Hierbei ist eine Vergleichsdarstellung von Vorher- und Nachher-Situationen genauso möglich,

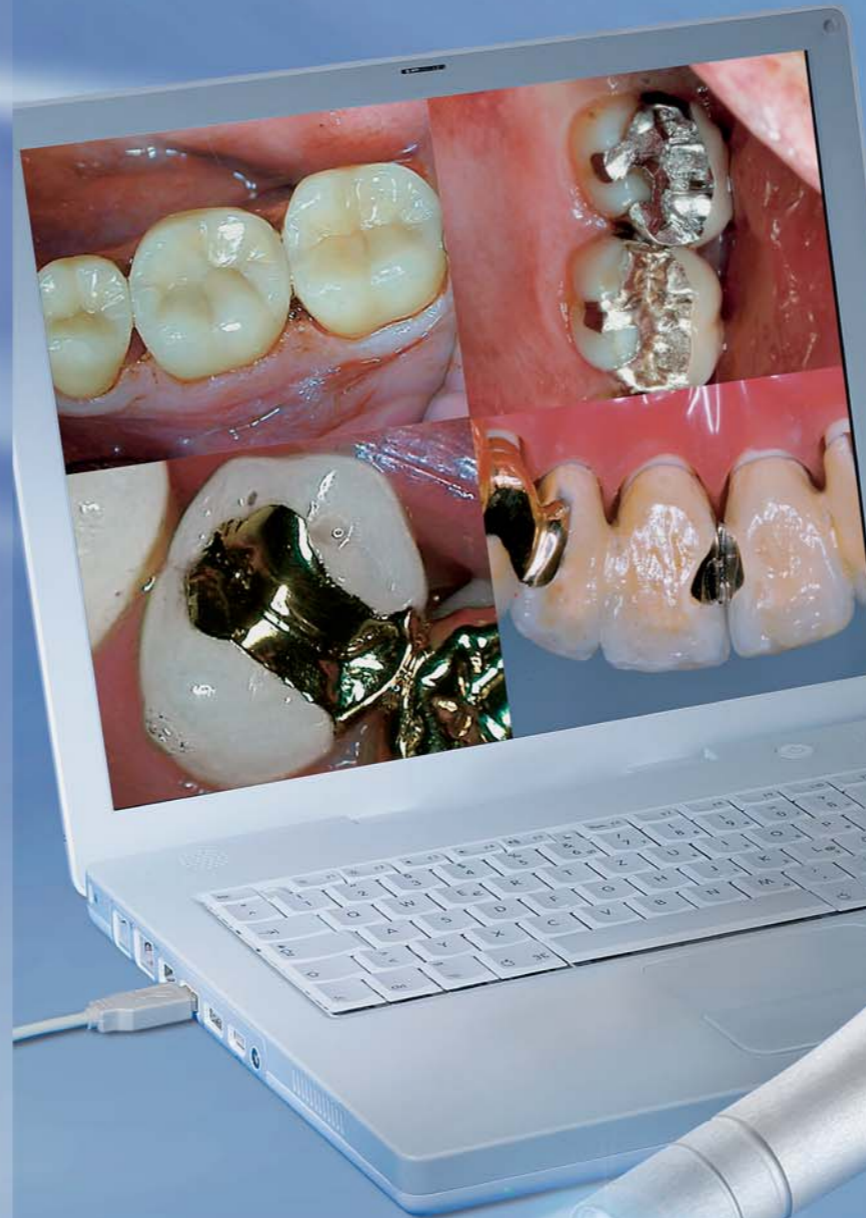
wie auch die vergrößerte Darstellung über die kinderleicht zu bedienende Zoomfunktion. Eine integrierte „Druckfunktion“ ermöglicht den Ausdruck der Bilder, um dem Patienten „etwas in die Hand zu geben“.



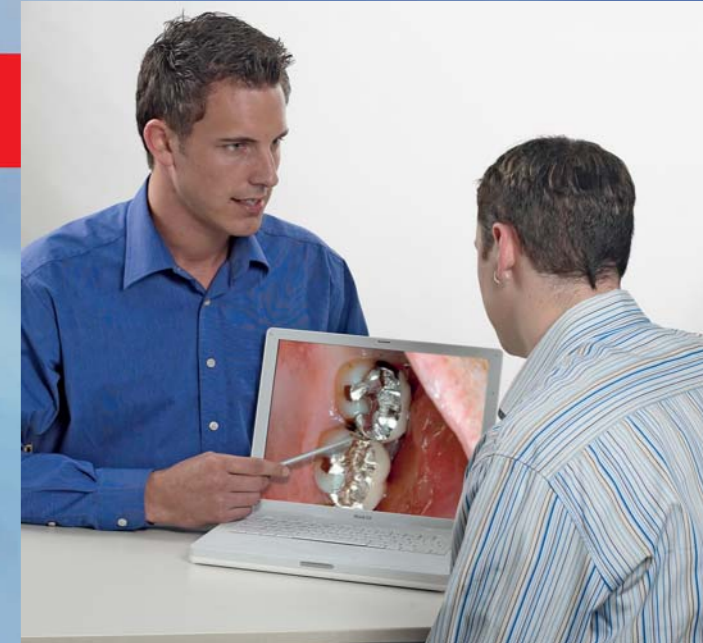
Bildaufnahme:

Die Steuerung der Bildaufnahme ist denkbar einfach über einen Taster an der Kamera. Mit Betätigung dieses Tasters starten Sie nicht nur das Videofenster, Sie können die Bilder auch

patientenbezogen ablegen. Durch diese Steuerung ist eine zweite Person zur Erstellung der intraoralen Aufnahmen nicht mehr notwendig.



Die revolutionäre Technik dieser neuen intraoralen Kamera wird Sie begeistern: voll digital – direkt in den PC oder das Notebook



Die moderne zahnärztliche Praxis von heute ist ohne intraorale Kamera kaum mehr vorstellbar.

Schon seit mehreren Jahren kommen intraorale Kameras in der modernen zahnärztlichen Praxis zum Einsatz. Denn für Patienten und Zahnarzt bieten sie ganz entscheidende Vorteile:

- bessere Diagnose
- kürzere Beratungsgespräche
- erhöhte Akzeptanz der Therapie
- hochprofessionelles und kompetentes Image der Praxis
- zeitgemäßes Erscheinungsbild
- gesteigerte Prothetik-Umsätze
- längerfristige Patientenbindung
- einfachere Dokumentationen von Situationen und Arbeitsfortschritten
- bessere Information und Einbindung der Patienten
- vermehrte Motivation der Patienten.

Durch bessere Arbeitsgrundlagen lassen sich in der Zusammenarbeit mit dem Dentallabor Fehlerquellen ausschließen und somit die Qualität erhöhen. Zeit und Kosteneinsparungen sind zusätzlich möglich.

I.C.LERCHER

Carl-Benz-Straße 15 Telefon 07465-685
D-78576 Emmingen Fax 07465-2243
www.ic-lercher.de info@ic-lercher.de