

DIGITAL DESIGN IS LIKE PAINTING EXCEPT THE PAINT NEVER DRIES



DENTAL TECHNOLOGY

Did

DENTAL INSTRUMENT DESIGN



INDICE

ERGONOMIA
E INFORMATICA

CONTENTS

ERGONOMY
AND INFORMATION TECHNOLOGY

INDEX

ERGONOMIE
UND INFORMATIONSTECHNOLOGIE

BRACCI ARMS ARME	4
MONITOR MEDICALE MEDICAL MONITOR MONITOR FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE	14
PC INTEGRATO MEDICAL PANEL PC INTEGRIERTER PC	16
TELECAMERE INTRAORALI INTRAORAL CAMERA INTRAORALE KAMERA	18
SENSORE RADIOGRAFICO RX SENSOR RX SENSOR	24
SOFTWARES	26

BRACCI ARMS ARME

PER MONITOR E TELECAMERA FOR MONITOR AND CAMERA FÜR MONITOR UND KAMERA

L'esigenza di disporre di monitor e computer in posizioni particolari all'interno dello studio dentistico è sempre più pressante e deve essere fatta nel modo più semplice, con il risultato di ottenere la massima mobilità disponibile e un'estetica accurata e accattivante.

I bracci DID supportano tutti i tipi di monitor con attacco VESA, l'installazione è talmente semplice che nella versione base, non è necessario né un tecnico specializzato, né degli attrezzi diversi da un comune cacciavite e da una chiave inglese.

I bracci porta-monitor DID montano di serie una maniglia con attacco VESA 75-100.

I cavi sono completamente integrati e possono essere passati all'interno della colonna lampada in ogni situazione e su ogni tipo di riunito.

Il montaggio dei connettori non necessita né di giunzioni né saldature. Nelle versioni fisse sia verticali che orizzontali i bracci DID si adattano ad ogni tipo di riunito, sono disponibili anche delle speciali versioni di bracci fissi per applicazioni particolari.

Le versioni articolate a parete o a soffitto, permettono di collocare i monitor o i PC indipendentemente dal tipo di riunito, offrendo una mobilità veramente elevata e adattandosi a situazioni particolarmente estreme.

Need to have monitors as well as computers in specific places within the dentist surgery rooms, force the usage of strong and light materials with accurate beauty.

All the DID arms, with their particular materials, their ergonomic usable in any situations, accuracy in the finishing, are the maximum expression of this need for the medical as well as dental segment.

Installation is very simple and in case of the standard version it only require a screwdriver and a 17mm fixed wrench to be fixed at the pole. Therefore no need of external technician support, resulting in a big saving in the installation cost.

Different arms versions can rotate on their axis for more than 270°, meanwhile the monitor supported by them can be tilted either downward or upward.

This allow a positioning that can cope with all the dentist necessities, offering always pleasant good looks that can perfectly fit in any dental chair, thanks also for the hidden cables.

Cables to connect the monitors (VGA) and to cameras (S-VHS e RCA), either audio cables or USB connection or RS232 and power supply cables, can be supplied either at standard length or customized with extremely particular shapes. All arms are supplied with a standard 75 VESA attachment. On request basis a VESA 100 can be provided.



Innerhalb des Dentalstudios muss den wachsenden Anforderungen an die spezielle Positionierbarkeit von Monitor und Computer auf möglichst einfache Weise entsprochen werden. Dabei kommt es auf maximale Beweglichkeit und auf eine saubere und freundliche Ästhetik an.

Die Arme von DID unterstützen alle Monitor-Typen mit VESA-Befestigung; die Montage ist derart einfach, dass in der Basisversion weder ein technischer Spezialist noch ein anderes Werkzeug als ein gewöhnlicher Schraubenzieher und ein Schraubenschlüssel benötigt werden.

Die Monitor-Arme verfügen serienmäßig über einen Griff mit VESA-Standard-75-Adapter oder, auf Nachfrage, mit einer VESA-Platte mit 75er- bis 100er-Adapter. Die Kabel sind vollständig integriert und können innerhalb der Säule in jeder Situation und an jede beliebige Behandlungseinheit angeschlossen werden. Die Montage der Verbindungen funktioniert ohne Löten und Schrauben.

Bei den fixierten Versionen, sowohl horizontal als auch vertikal, passen sich die DID-Arme an jede Art von Behandlungseinheit an. Ausserdem sind spezielle Versionen an fixierten Armen für besondere Anwendungen erhältlich. Die Gelenkversionen für Decken- oder Wandmontage erlauben eine Verbindung von Monitoren oder PC's unabhängig vom Typ der Behandlungseinheit und bieten dadurch eine stark erhöhte Beweglichkeit sowie eine Anpassung an besonders extreme Situationen.

APPLICAZIONI HOLDERS HALTERUNGEN

Per poter collocare correttamente i monitor e i loro bracci, sono disponibili delle applicazioni: a soffitto, a parete, a pavimento, a palo e a fine palo.

Tutte le applicazioni che DID produce, sono studiate per una facile ed ergonomica applicazione. I loro sistemi di fissaggio a ganascia limitano al minimo la foratura dei pali, rendendo veloce ed economica il loro utilizzo. In particolare con le versioni a fine palo DID, è possibile applicare un braccio monitor, senza alcuna necessità di foratura, posizionando l'applicazione su ogni palo che alloggi una lampada, anche con perno di diametro diverso da 35 mm. Tutte le applicazioni DiD sono utilizzabili in ogni situazione e su la gran parte dei riuniti dentali, in un giusto connubio tra ergonomia, semplicità ed estetica.

- 1 Applicazione a soffitto
- 2 Applicazione a parete
- 3 Applicazione a pavimento
- 4 Applicazione a palo
- 5 Applicazione a palo con ganascia
- 6 Applicazione a fine palo
- 7 Applicazione a palo con ganascia allungata

On this page the key words are: saving and simplicity.

A few holders are available to correctly place monitors and their arms: ceiling, wall, floor, pole and pole top.

All the holders manufactured by DID are designed for an easy mount; Their fixing jaws solutions get to the bare minimum the pole drilling, making quick and cheap their utilization. In specific with the DID end of the pole version it is possible to fasten a monitor arm without the need of drilling, placing the holder on a pole that can sustain a lamp, also with pivots different than 35 mm. All the DID holders are useable in any situation and into the most dental chair system types, with a correct compromise among ergonomics simplicity and beauty.

- 1 Ceiling holder
- 2 Wall holder
- 3 Floor holder
- 4 Pole holder
- 5 Jaws pole holder
- 6 End of the pole holder
- 7 Long jaws pole holder

Zur richtigen Anbringung der Monitore und ihrer Arme gibt es folgende Halterungen: für die Deckenmontage, die Wandmontage, die Fußbodenmontage, an der Aufbaustange und am Stangenende. Alle von DID hergestellten Halterungen sind abgestimmt auf eine einfache und ergonomische Anbringung. Die Befestigungssysteme mit Backen minimieren das Bohren an der Aufbaustange, so dass ein schneller und ökonomischer Einsatz gewährleistet ist. Insbesondere ist es mit den DID-Versionen für das Stangenende möglich, einen Monitorarm ohne jegliches Bohren anzubringen, indem die Halterung auf jeder beliebigen Lampen-Stange positioniert wird, selbst bei einem Verbindungsstift ungleich 35mm. Alle DID-Halterungen können in jeder Situation und für die meisten Dental-Behandlungseinheiten eingesetzt werden, unter optimaler Verbindung von Ergonomie, Einfachheit und Ästhetik.

- 1 Deckenbefestigung
- 2 Bodenbefestigung
- 3 Wandbefestigung
- 4 Stangenbefestigung
- 5 Stangenbefestigung mit Backe
- 6 Befestigung am Stangenende
- 7 Stangenbefestigung mit weiter Backe

BRACCI FISSI ORIZZONTALI

I bracci fissi orizzontali da 200 mm o da 400 mm sono adatti al montaggio su di un palo lampada attraverso blocchetti semplici o a ganascia.

HORIZONTAL FIXED ARMS

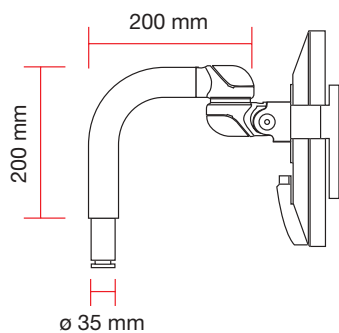
Horizontal fixed arm either of 200 mm or of 400 mm right to be mounted on lamp pole.

FIXIERTE ARME, HORIZONTAL

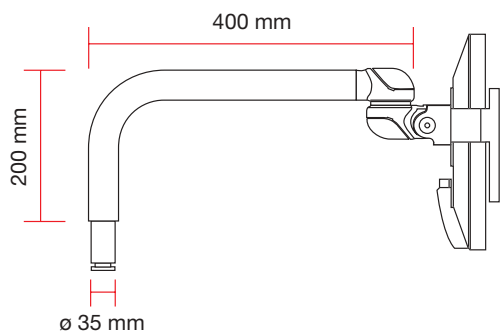
Die horizontalen fixierten Arme in 200mm oder 400mm-Ausführung eignen sich zur Montage auf eine Lampenstange mit einfachen Verbindungsstücken oder Befestigungsbacken.



BRO202035-00



BRO402035-00



BRACCI FISSI VERTICALI

I bracci fissi verticali, da 200 mm o da 400 mm, sono pensati per essere collocati in cima al palo utilizzando una speciale applicazione a fine palo che per la sua applicazione, non necessita di alcuna forature.

VERTICAL FIXED ARMS

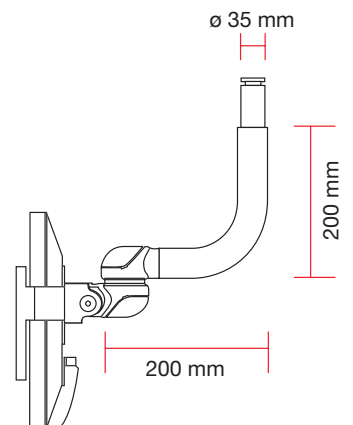
Vertical fixed arms either of 200 mm or 400 mm, are designed to be placed on the pole top, using a specific holder that doesn't need any drilling for its assembly (end of the pole).

FIXIERTE ARME, VERTIKAL

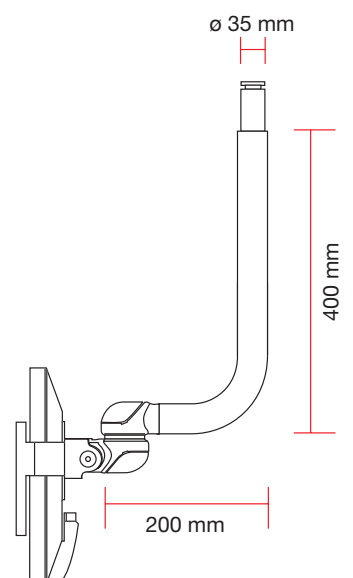
Die vertikalen fixierten Arme in 200mm oder 400mm-Ausführung sind bestimmt zur Anbringung am oberen Ende der Aufbaustange mit Hilfe einer Spezialverbindung. Für diese Verbindung ist kein Bohren notwendig.



BRV202035-00



BRV204035-00



BRACCI ARTICOLATI

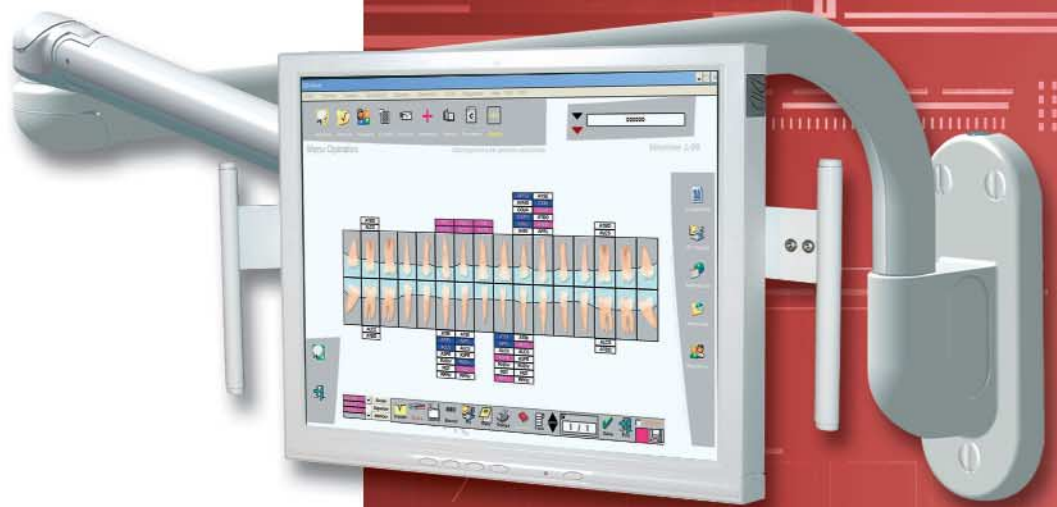
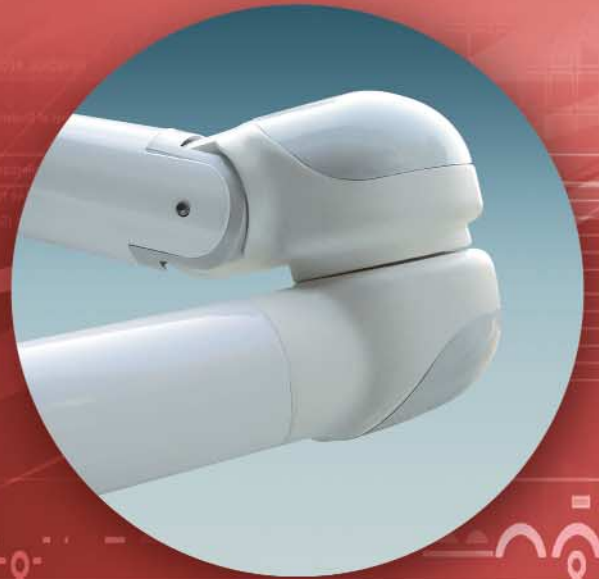
I bracci articolati utilizzano con un braccio fisso lungo 750 mm ed un secondo brandeggiabile con un movimento verticale di circa 800 mm. Sono adatti al montaggio a parete o a pavimento.

CEILING ARTICULATED ARMS

Articulated arms with a fixed arm of 750 mm and with a moveable arm of 800mm. They are right to be attached to the wall or on the floor.

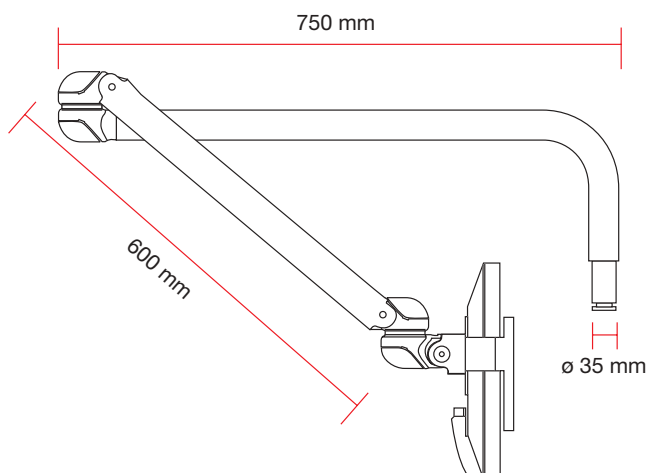
GELENKARME

Die Gelenk-Arme bestehen aus einem fixen Arm mit 750 mm Länge und einem zweiten, vertikal schwenkbaren Arm mit ca. 800 mm Schwenkbereich. Sie eignen sich zur Wand- oder Bodenmontage.



BRA607535-00

(Total length: 1360 mm)



BRACCI ARTICOLATI A SOFFITTO

Gli speciali bracci Articolati a soffitto, consentono un posizionamento del braccio orizzontale ad un'altezza di 195 cm permettendo al monitor o al PC di raggiungere un'altezza minima di 110 cm, evitando interferenze operative durante il loro utilizzo.

ARTICULATED ARMS

Special ceiling articulated arms that allow the placement of the horizontal arm at an height of 195 cm allowing also the monitor or the PC to get a minimum height of 110 cm, avoiding operative interference during the normal utilization.

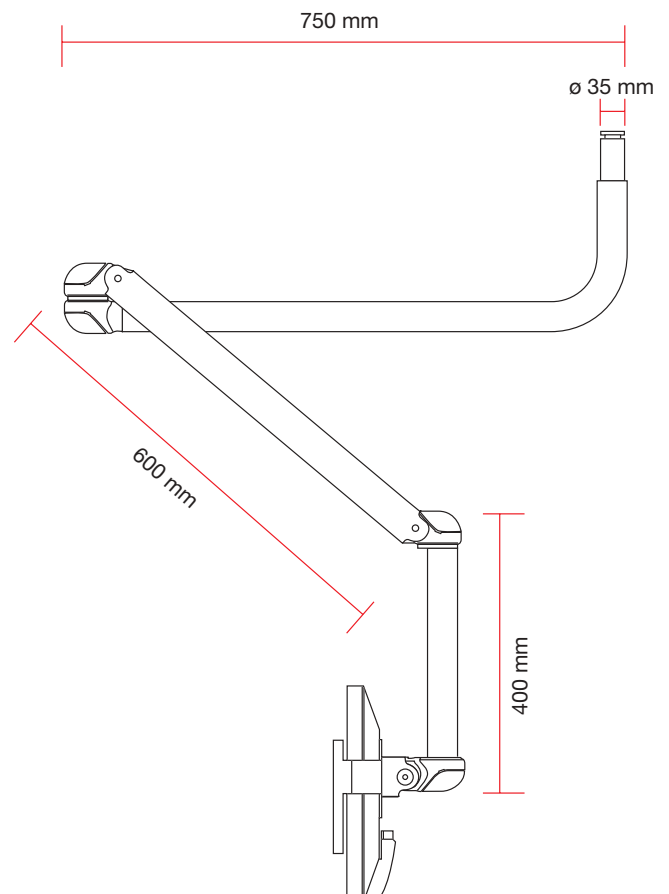
GELENKARME ZUR DECKENMONTAGE

Die speziellen Gelenk-Arme für die Decke erlauben eine Positionierung des horizontalen Arms in 195cm Höhe und ermöglichen es, mit dem Monitor oder dem PC eine Minimumhöhe von 110cm zu erreichen. Dadurch werden operative Interferenzen beim Gebrauch vermieden.



BRS607535-00

(Total lenght: 1360 mm)



BRACCI FISSI SPECIALI

Sono disponibili degli speciali bracci fissi che utilizzano altezze e perni di diverse misure, permettono la collocazione degli stessi, in situazioni o su apparecchiature estremamente particolari.

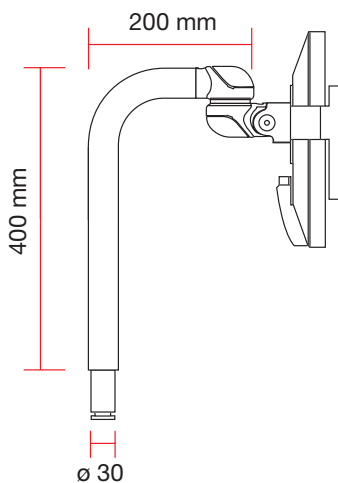
SPECIAL FIXED ARMS

Special fixed arms with different height and pivots, allowing also the placement on particular equipment.

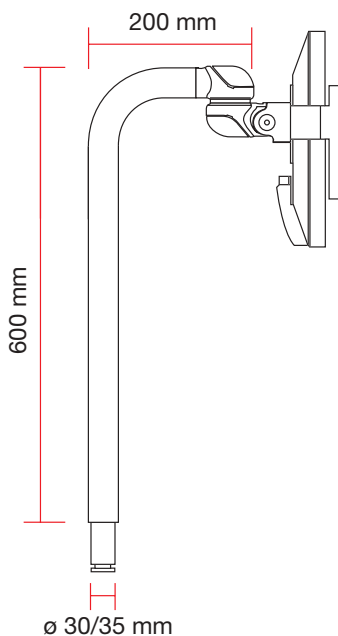
SPEZIALARME

Es sind diverse fixierte Spezialhal-tearme verfügbar, die verschiedene Höhen und Verbindungsstifte verwenden. Dadurch können sie in Verbindung mit extrem speziellen Situationen oder Apparaten verbunden werden.

BRSP204030-00



BRSP206035-00 BRSP206030-00



BRACCI CON TAVOLETTA

Per fornire al dentista un ulteriore piano di appoggio, utilizzando la stessa tecnologia dei bracci per monitor fissi e articolati, DID ha realizzato dei BRACCI con tavoletta. La tavoletta: solida, di gradevole disegno e completa di maniglia, può essere posizionata nel modo più conveniente per l'utilizzatore e bloccata in posizione stabile tramite l'apposito pomello.

Facilmente applicabili a riunito o con colonne a pavimento, i bracci con tavoletta DID, sono prodotti in tre diversi tipi: uno fisso e due articolati per adattarsi ad ogni possibile esigenza.

TRAY CARRY ARMS

The DID arm incorporates revolutionary design features allowing it to support up to 6 kg's while providing effortless movement.

The DID arm allows a tray to be suspended and pulled out when required. Tray is robust, with a pleasant layout and provided with a suitable handle that can place the tray anywhere in the most appropriate place.

A handy knob can fix the tray in the position desired.

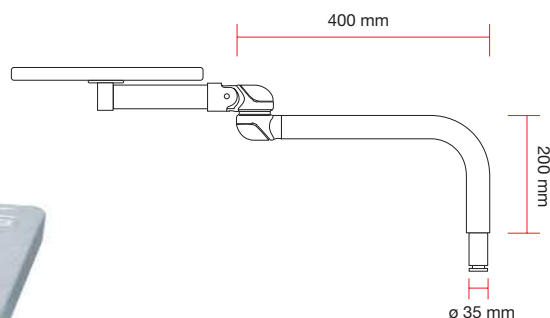
These arms can be easily fixed either in any chair unit or floor poles and can be provided in three different versions: fix arm and 2 versions of articulated arm.

BUEGEL MIT SUPPORT

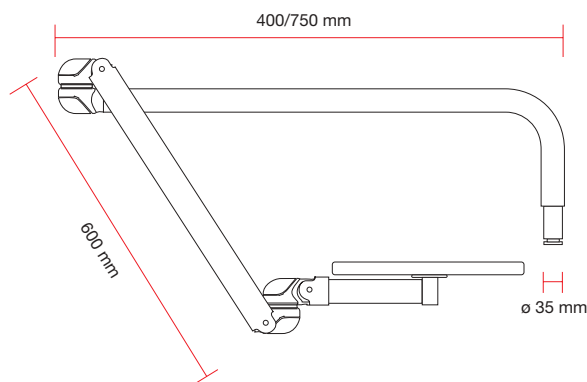
Um dem Zahnarzt eine weitere Abstellfläche zu bieten, hat DID drehbare Buegel mit einem Support realisiert: die selbe Technologie der Buegel fuer fixe und wendbare Bildschirme. Die Abstellfläche ist solid, von aktuellen Design und mit einem Griff versehen; sie kann jegliche Position einnehmen und mit einer Winde fixiert werden. Man kann sie einfach am Zahnarztstuhl oder auf einer eigenen Kolonne montieren. Der Support "DID" ist in drei verschiedenen Versionen erhaeltlich: eine fixe Version und zwei drehbare, um jedem moeglichen Gebrauch nachzukommen.



BRTFO402035



BRTA607535 / BRTA604035





BRAPT607535

BRACCIO PORTA TELECAMERA

Nell'ottica di fornire un supporto con possibilità infinite di movimenti su tutti gli assi, che possa essere fissato in modo stabile a riunito o a diversi sistemi di applicazione a muro, a pavimento o a soffitto, DID ha abbinato un attacco standard per macchine fotografiche e telecamere, alla tecnologia dei propri bracci.

Adattabile ad ogni tipo di apparecchio video-fotografico fino ad un massimo di 6 chilogrammi, completi di cavi video e di alimentazione integrati, i bracci porta-telecamera sono finiti in ogni particolare, per assicurare il massimo della versatilità che il dentista possa richiedere.

CAMERA SUPPORT ARM

DID designed a special arm to adapt the standard camera carry to support either a photo camera or video camera. This arm can be fixed either on the wall or floor or ceiling and can hold any kind of cameras up to 6kg of weight. They are fitted with video and power cables that are integrated inside of the arms to provide the best suitable application for the dentist.

BUEGELSUPPORT FUER VIDEOCAMERA

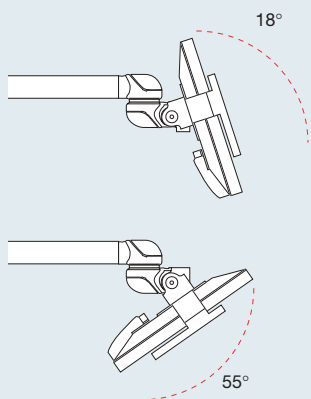
Mit der Absicht einen Support mit vielseitigen Bewegungen, in jede Achselrichtung, zu ermöglichen, der am Zahnarztstuhl, an der Wand, an der Zimmerdecke oder auf eignen Saeulen montiert werden kann, hat "DID" zusaetzlich einen Standardanschluss fuer Foto- und Videocameras hinzugefuegt. An jeglichen Video- und Fotoapparat (bis zu 6 kg) anpassbar, mit Videoverkabelung und Stromanschluss versehen, so ist der Buegelsupport fuer Videocameras in jeder Einzelheit definiert um dem Zahnarzt die hoechste Vielseitigkeit des Produktes zu genehmigen.



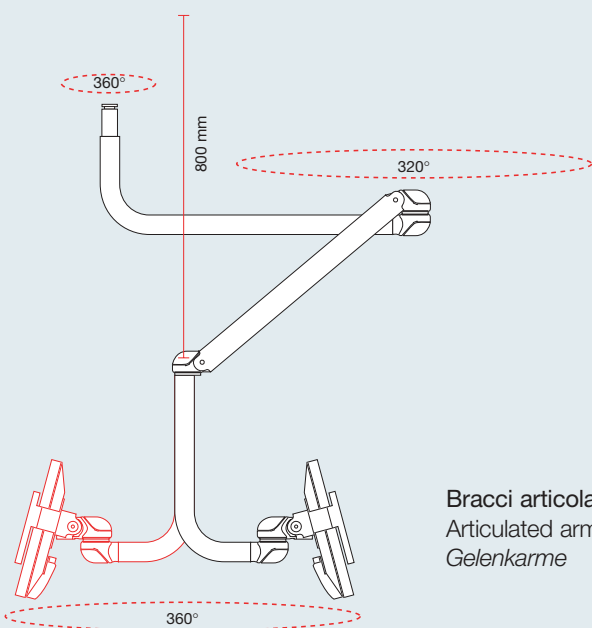
MOVIMENTI DEI BRACCI

ARMS MOVEMENT

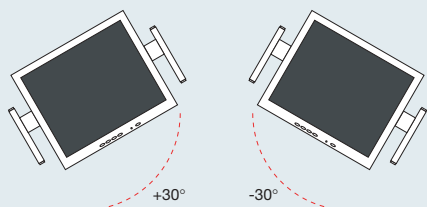
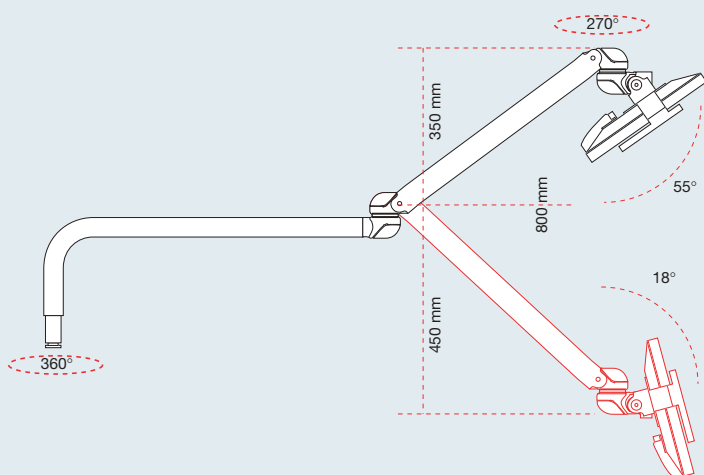
BEWEGUNG ARME



Bracci fissi
Fixed arms
Fixierten Arme



Bracci articolati
Articulated arms
Gelenkarme

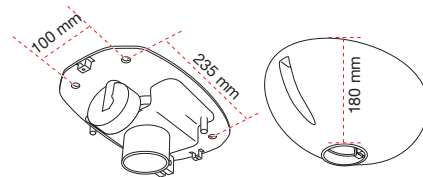


DIMENSIONI (APPLICAZIONI)

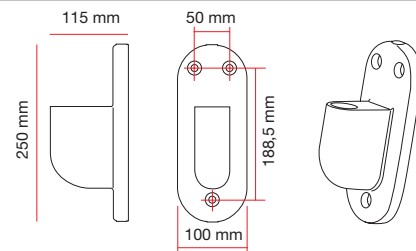
DIMENSIONS (HOLDERS)

GRÖÖE (HALTERUNGEN)

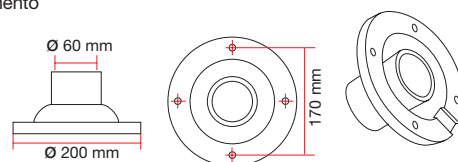
Applicazione a soffitto
Ceiling holder
Deckenbefestigung



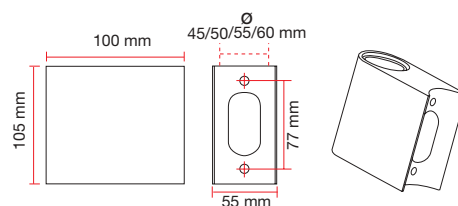
Applicazione a parete
Wall holder
Bodenbefestigung



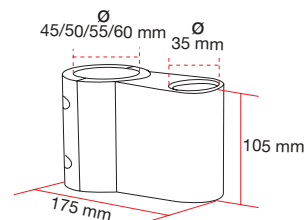
Applicazione a pavimento
Floor holder
Wandbefestigung



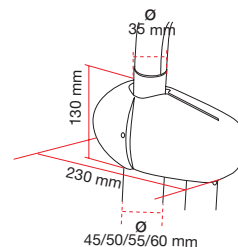
Applicazione a palo
Pole holder
Stangenbefestigung



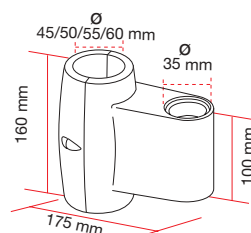
Applicazione a palo con ganascia
Jaws pole holder
Stangenbefestigung mit Backe



Applicazione a fine palo
End of the pole holder
Befestigung am Stangenende



Applicazione a palo con ganascia allungata
Long jaws pole holder
Stangenbefestigung mit weiter Backe



MONITOR LCD EGO 17"

MONITOR MEDICALE MEDICAL MONITOR MONITOR FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE

I monitors medicali DID-EGO 17, montano un ampio schermo a colori di 17" a cristalli liquidi a matrice di colori attiva "thin-film-transistor" (TFT) che garantisce notevole qualità nelle immagini, una ampio angolo di visuale ed una grande luminosità, adattandosi perfettamente alle esigenze dello studio dentistico. La loro elettronica a 8 bit è l'ideale per mostrare radiografie o immagini ad alta definizione, facilitandone la lettura e quindi la diagnosi.

I monitor medicali DID hanno la possibilità di predeterminare, la temperatura colore dello schermo, attraverso controlli OSD (On Screen Display) estremamente intuitivi, fornendo una ulteriore flessibilità di utilizzo, in particolar modo in abbinamento a telecamere intraorali.

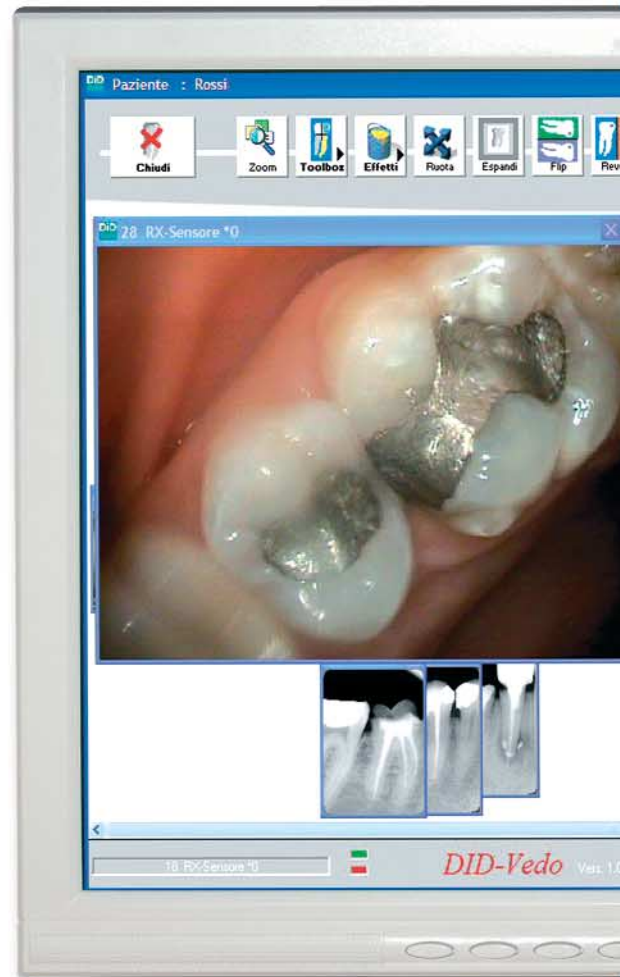
Dotati di un vetro antiriflesso di protezione a garanzia di un isolamento IP e di altoparlanti a tenuta stagna, sono conformi alla norma EN 60-601 (dispositivi medici). L'alimentazione a bassa tensione li rende compatibili con le norme 93/42. I monitor medicali DID-EGO 17 sono facili da installare per la loro compatibilità "Plug & Play" e per il loro attacco Vesa standard, utilizzano un ingresso SXGA e una risoluzione fino a 1280x1024, i monitor DID-EGO 17 per l'uso abbinato al computer, hanno un ingresso video analogico S-VHS ed uno video composito RCA, per essere collegati in modo semplice e diretto anche a telecamere intraorali di tipo analogico. I monitor medicali DID-EGO 17 salvaguardano la salute dell'utilizzatore grazie all'assenza di emissione di radiazioni e di effetto "flickering", concausa di affaticamento visivo per l'odontoiatra.

DID- EGO 17 medical monitors incorporates 17" colour active matrix thin film-transistor (TFT) liquid crystal display to provide superior display performances. This is giving high quality images as well as wide angle view and a great brightness to be suitable with dentists surgery needs. DID- EGO 17 monitor 8 bit technology is PERFECT to show RX or high definition images, simplify the reading and therefore the diagnosis. DID- EGO 17 medical monitors have the possibility to set the OSD (On Screen Display) controls, to change for instance, the color temperature to get the max performances from the intra-oral camera and RX pictures.

DID- EGO 17 medical monitors are fitted with an anti-glare protection glass to get an IP isolation and with sealed speakers. Both the glass and the speaker are according to 60-601 (medical devices). Low voltage power supply allow them to be compatible with 93/42 regulation.

DID- EGO 17 medical monitors are easy to install with their "Plug & Play" compatibility and with their VESA standard attachment. They also have, beside an SXGA input with resolution up to 1280x1024 to be used with a computer, an analogical input S-VHS and composite video RCA, to be connected in a easy and direct way to intra-oral analogical cameras.

DID- EGO 17 medical monitors protect user safety thanks to the absence of emitting radiation and without flickering effect that can produce dentist view fatigue.



Die LCD-Monitore für medizinische Zwecke von DID verfügen über ein großes 17-Zoll-Aktivmatrix-TFT-Flüssigkristalldisplay in Farbe (TFT: Thin Film Transistor). Dieser garantiert eine deutlich wahr-nehm-bare hohe Qualität der Darstellungen, einen großen Blick-winkel sowie sehr gute Helligkeitswerte und passt sich so perfekt an die Anforderungen des Dentalstudios an. Ihre 8-Bit-Elektronik eignet sich ideal für die Darstellung von Röntgen auf-nahmen und Bilder in hoher Auf-lösung, wodurch die Erkennbarkeit und damit die Diagnose erleichtert wird.

Die Monitore für medizinische Zwecke von DID erlauben eine Vor-einstellung der Farbtempera-tur über eine extrem intuitiv zu bedienende OSD-Steuerung (On Screen Display). Dies schafft noch mehr Flexibilität im Gebrauch, ganz besonders im Zusammenspiel mit intraoralen Kameras. Die Monitore verfügen über Antireflex-Schutzglas mit garantierter IP-Isolierung und abgedichtetem Lautsprecher. Sie entsprechen der Norm 60-601 (Medizinische Geräte). Die Niederspannungs-Strom-versorgung macht sie kompatibel zu den Normen 93/42. Die Monitore für medizinische Zwecke von DID sind durch ihre Plug&Play-Kompatibilität und ihre VESA-Standardbefestigung einfach zu installieren; neben einem SXGA-Eingang mit einer Auflösung bis 1280x1024 zur Verwendung in Verbindung mit einem Computer besitzen sie einen analogen S-VHS- und RCA-Composite-Video-Eingang für eine einfache und direkte Verbindung, z.B. mit intraoralen Kameras analogen Typs. Die Monitore für medizinische Zwecke von DID schützen die Gesundheit des Anwenders, da von ihnen keine Strahlung und kein "Flimmereffekt" ausgehen, was Mitverursacher für visuelle Ermüdung beim Zahnmediziner sind. Diese Serie medizinischer Monitore ist in sämtlichen Farben der RAL-Produktpalette lieferbar.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN

- Screen Size 17"
- Frame Color Black or White
- LCD Diagonal 17" active matrix TFT LCD panel
- Resolution 1280 x 1024 pixel
- Viewing Angles L/R: +80° -80°, U/D: +40° -60°
- Response Time 8ms - 12ms
- Glass Antiglare glass protection
- Speaker Built-in
- Power Supply AC input: 100-240V 1.8A, 50-60Hz
- Power input Input only (without power output)
- Consumption 36W (Max), =3W (standby)
- Brightness 420cd/m²
- Contrast ratio 400:1
- Display Color 16.7M Colors
- I/O Connectors 15 pin D-sub
- Horizontal Scan 80kHz
- Vertical Refresh 75Hz
- Input Signal RCA, S-Video, VGA & Audio in
- Input Power 12VDC
- Accessories User Manual, Adaptor, Powercord, Audio Cable, VGA Cable



Maniglia con cuffia copri cavi
Cable cover and handle
Griff mit Kabelabdeckung

ACCESSORI ACCESSORIES ZUBEHÖR

MANIGLIA CON CUFFIA COPRI CAVI:
la copertura dei cavi secondo la norma 93/42 è un ulteriore standard di sicurezza offerto con il monitor DID.

CABLE COVER AND HANDLE:
cables are covered and protected according to rule 93/42 to provide a furthermore safety degree.

GRIFF MIT KABELABDECKUNG:
Die Abdeckung der Kabel gemäß der Norm 93/42 ist ein weiterer Sicherheitsstandard, der mit dem DID-Monitor angeboten wird.

PC INTEGRATO MEDICAL PANEL PC INTEGRIERTER PC

Did Dental Instrument Design introduce una nuova famiglia di prodotti destinati prevalentemente al mercato "Healthcare". Si tratta infatti di due modelli di Panel PC studiati per le sale operatorie, installabili su bracci e quindi anche su qualunque riunito dentale.

Con display LCD TFT e Touch Screen da 15 o 17", ad alta luminosità e definizione, questi nuovi Panel PC sono basati sui più recenti microprocessori Intel a basso consumo e ad alte prestazioni, gli stessi utilizzati sui computer portatili più recenti.

Un'estetica gradevole, le ridotte dimensioni e solo 8 Kg. di peso li rendono unici ed adattabili in ogni tipo di ambiente. I nuovi panel PC offrono tutte le porte d'ingresso necessarie a connettere telecamere, sensori radiografici, schede di acquisizione, a reti Wireless e a tutte le unità di input indispensabili in uno studio dentistico ed in una sala operatoria.

Estremamente silenziosi e certificati secondo le norme EN 60-601, queste apparecchiature sono tra le più avanzate disponibili in campo sanitario e nel mercato dell'Information Technology.

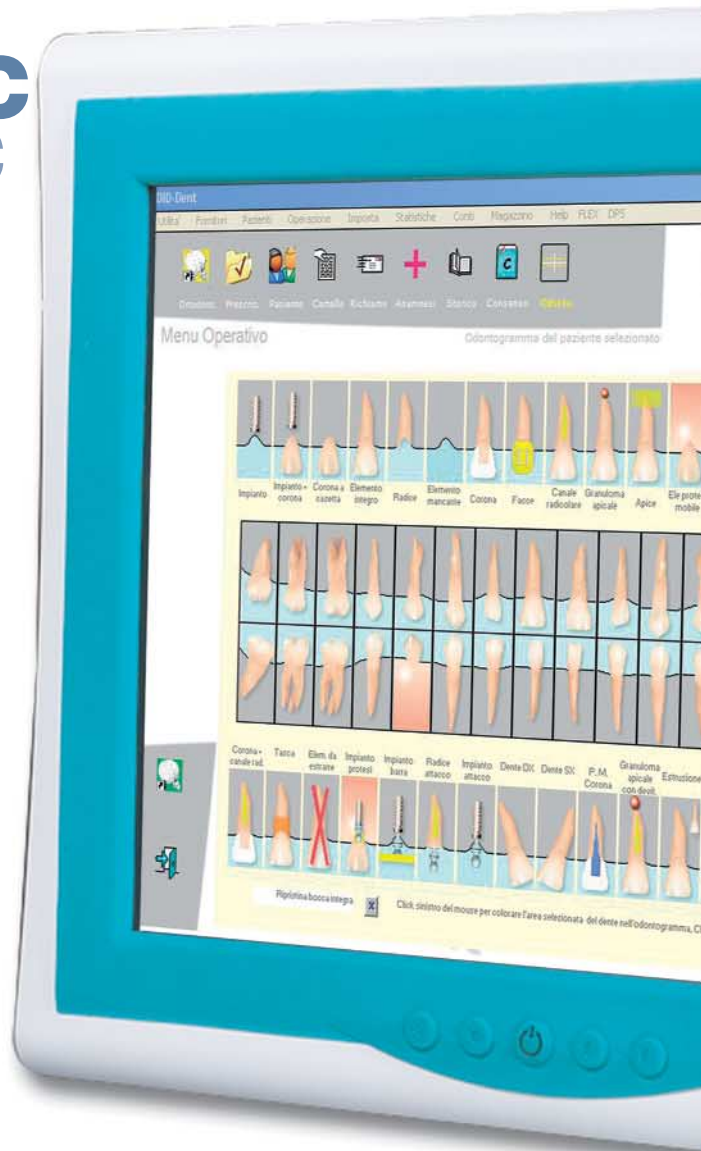
Contemporaneamente i nuovi panel PC, sono però sicuramente la soluzione più prestigiosa presente nel campo Dentale: l'alta tecnologia strettamente legata all'ergonomia, disponibile per ogni esigenza e per ogni situazione.

Did Dental Instrument Design is introducing a new product family assigned at the "Healthcare" market segment. These 2 Panel PC models are designed for surgery rooms, easily fitted in any holding arms and therefore on any dental unit.

These new Panel PC are either 15 or 17" with high brightness and high definition. They are equipped with latest Intel microprocessor low consumption and high performances, the ones used on lap top PC "Centrino".

An attractive look, the reduced dimensions and the 8 Kg of weight gets this item as an unique product adaptable in any premises. This system offer all the I/O ports to connect cameras, RX sensors, acquisition cards, wireless networks and basically all the needed input units for a dental office or for a surgery rooms.

Moreover, they are extremely silent and certified according to EN 60-601. Overall this result in one of the most advanced product for sanitary field and in the Information technology. In the same time the new Panel PC surely are the most prestigious solution today available in the Dental field.



Did Dental Instrument Design führt eine neue Produktfamilie ein, die vorwiegend für den "Healthcare"-Markt bestimmt ist. Dabei handelt es sich um zwei PC-Modelle, die für OP-Räume ausgelegt sind. Sie können auf Haltearmen und somit auf praktisch jeglicher zahnmedizinischer Behandlungseinheit befestigt werden.

Mit ihrem LCD-TFT-Display und der 15- oder 17-Zoll-Touch Screen basieren diese helligkeits- und auflösungsstarken Panel-PC's auf den neuesten „Centrino“-Mikroprozessoren von Intel. Diese verbrauchsarmen und leistungsstarken Prozessoren werden exakt so auch in Notebooks verwendet.

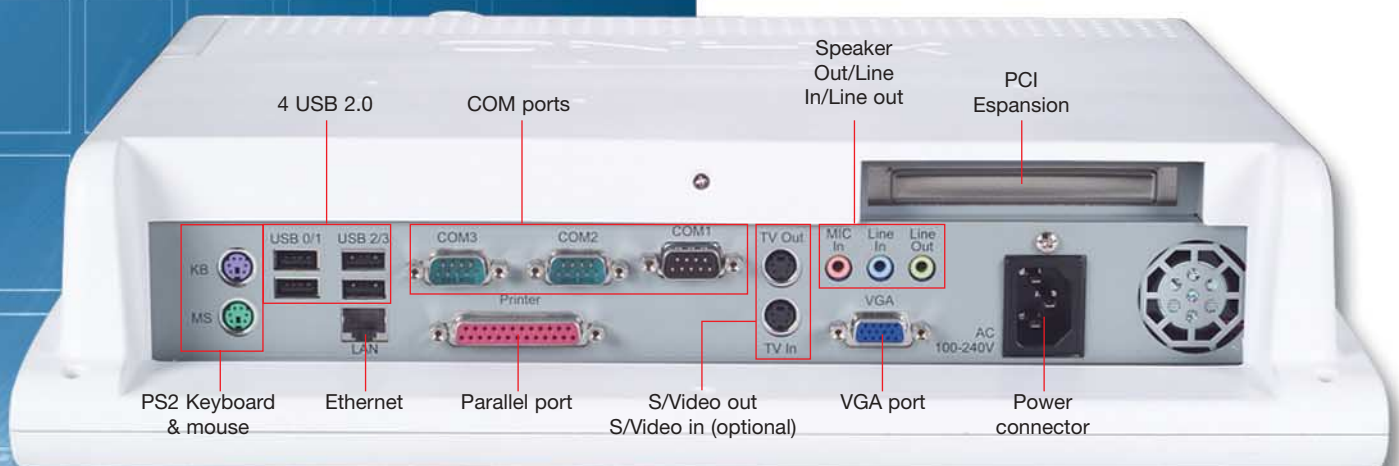
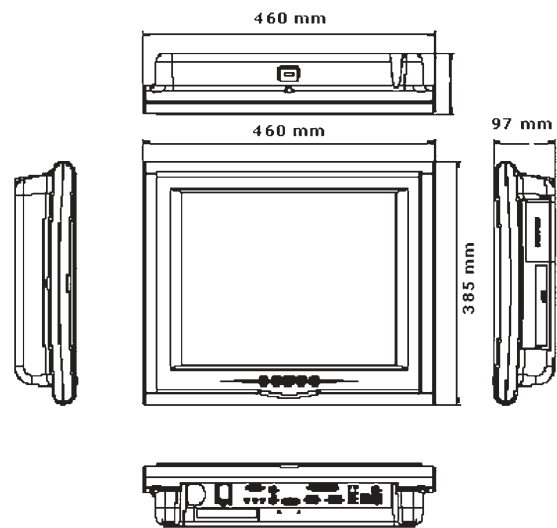
Ein angenehme Ästhetik, die reduzierten Abmessungen und lediglich 8 Kg Gewicht machen die Modelle einzigartig und in jeder Umgebung einsetzbar. Die neuen Panel-PC's bieten alle I/O-Ausgänge, welche für eine Verbindung mit Kameras, Röntgensensoren, Bilderfassungskarten, Wireless-Netzwerken und allen Input-Einheiten benötigt werden, derer es in einem Zahnstudio und in einem OP-Raum bedarf. Diese Geräte sind extrem leise und nach den EN 60-601-Normen zertifiziert.

Sie gehören zu den derzeit modernsten Geräten im Gesundheitsbereich und auf dem IT-Markt.

Gleichzeitig stehen die neuen Panel-PC ohne Zweifel für die höchstentwickelte Lösung, die der Zahnbereich zu bieten hat: Hochtechnologie gepaart mit Ergonomie, einer jeden Herausforderung und Situation gewachsen.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN

- LCD Display 17" active matrix TFT LCD panel
- Max Resolution 1280(H) x 1024(V) x SXGA
- Dimensions (mm) 448(V) x 475(H) x 200(D)
- Viewing Angle 160°0°
- Display color 16 mil
- Brightness 350 cd/m2
- Interface PC video: RGB analogic
- OSD CONTROLS: Contrast, brightness, auto tuning, Phase, H-Placement, V-placement, input selection
- AC input: 100/240V/1.8°, 50-60Hz
- DC output: 12v/4.0 A
- Weight 6,5 Kg



LILLY DIGIT

TELECAMERA INTRAORALE INTRAORAL CAMERA INTRAORALE KAMERA

Lilly Digit e' una nuova telecamera intraorale USB 2.0. con tecnologia C-MOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor). Il manipo di ridottissime dimensioni, (spessore minimo 11 mm) permette di arrivare agevolmente in ogni punto della bocca. Lilly Digit è stata progettata per aiutare la diagnosi dei pazienti dei dentisti attraverso l'acquisizione di immagini interne od esterne. Gli utilizzatori si sentono a proprio agio per via del semplice utilizzo con il pulsante di acquisizione posto sul manipo e per la maneggevolezza e leggerezza della telecamera stessa.

VANTAGGI

- Acquisizione, messa a fuoco e pulsante di accensione sul manipo
- Tecnologia C-MOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor)
- 52 ingrandimenti
- Lenti anti-appannamento
- Manipo snello e leggero (20x23x193 - 35 g)
- Connessione diretta al computer attraverso un cavo USB. Non necessita di applicazioni di interfaccia tramite il computer ed il manipo
- Non c'e' un cavo di alimentazione separato. L'alimentazione è fornita dal cavo USB
- Non c'e la necessità di schede di acquisizione di immagini da installare nel computer. Se si utilizza Microsoft Windows directX non c'è la necessità di drivers aggiuntivi
- Semplicità di installazione per hardware e software

Lilly Digit is a new USB 2.0 type intraoral camera with C-MOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor) technology. The very slim hand piece (11mm minimum) allow the dentist to go into any area of the mouth. It is designed for helping diagnosis of dental patient by taking intraoral and/or extraoral images and consequently discuss them with the patient. User can feel comfortable to use thanks to its convenient buttons on the hand-piece and its lightweight hand-piece.

VANTAGES

- Capture, focusing, power on/off buttons on the camera hand-piece
- Slim and lightweight hand-piece (20x23x193mm - 35g)
- Direct connection to computer by USB cable (No interface or device between the hand-piece and computer)
- No separate power supply (power is supplied from USB 2.0 port)
- No TV capture card and additional device driver required (by using Microsoft Windows DirectX)
- Easy setup for both hardware and software
- Button on the hand piece
- EN 60-601 medical device

Lilly Digit ist eine neue intraorale USB-2.0-Kamera mit C-MOS-Technologie (Complementary Metal Oxide Semiconductor).

Mit dem auf kleinste Maße reduzierten Handstück (minimale Dicke: 11mm) erreicht man bequem jede Stelle im Mund. Lilly Digit wurde konzipiert, um die Patienten-diagnose des Zahnarztes mit Hilfe interner oder externer Bilder zu unterstützen. Für den Benutzer ist die Kamera aufgrund des einfachen Gebrauchs mit der Bilderfassungstaste direkt auf dem Handstück sowie der guten Führbarkeit und Leichtigkeit besonders angenehm.

DIE VORTEILE:

- Bilderfassung, Fokussierung und Einschaltknopf auf dem Handstück
- C-MOS-Technologie (Complementary Metal Oxide Semiconductor)
- 52 Vergrößerungsstufen
- Antibleschlüssellinsen
- Schlankes und leichtes Handstück (20x23x193mm - 35 g)
- Direkte Computeranbindung mit USB-Kabel. Keine Interface-Applikation zwischen Computer und Handstück nötig.
- Kein separates Stromversorgungskabel; die Stromversorgung erfolgt über das USB-Kabel
- Es bedarf keiner Installation einer Bilderfassungskarte am Computer. Bei Nutzung von Microsoft Windows DirectX keine Notwendigkeit weiterer Treiber.
- Einfache Installation der Hard- und Software.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN

- Sensor: 1/4 "CMOS
- Image resolution: 1280 x 960
- video output: fully
- digital Light source: 4 white thermo controlled leds
- View angle: 68°
- Focus range: 6mm to infinite
- Handpiece size: 20 x 193 x 23 mm ; ø 11/20mm
- Handpiece weight: 35 gr.
- Power supply: trough USB 2.0 USB
- Cable lenght: 2 meters



System requirements (for computer or laptop):

- Pentium IV- 1 G Hz or above
- 512 RAM
- USB 2.0 port
- 64 MB video memory
- Windows XP

EN 60-601 MEDICAL DEVICE



LILLY CAM

TELECAMERA INTRAORALE INTRAORAL CAMERA DIE EIGENSCHAFTEN DES HANDSTÜCKS

Lilly CAM è una nuova telecamera intraorale di tipo analogico con tecnologia CCD (CHARGE COUPLED DEVICE) con connessione del manipolo di tipo rapido, che ne consente il rapido spostamento ad un'altra postazione. Il manipolo Lilly Cam viene abbinato a tre tipi di Docking station, adattandosi a tutti possibili utilizzi del settore dentale. Il manipolo Lilly-Cam gestisce otto memorie e la sua messa a fuoco si ottiene automaticamente, passando dall'uso intra e quello extraorale, senza la necessità di regolazioni aggiuntive, rendendo l'uso del manipolo Lilly estremamente semplice. Il manipolo è di ridottissime dimensioni, (spessore minimo 11 mm) queste le permettono di arrivare agevolmente in ogni punto della bocca.

Il manipolo Lilly-Cam consente il freeze e l'acquisizione delle immagini attraverso un comodissimo pulsante, collocato direttamente sul manipolo o attraverso l'utilizzo di un pedale aggiuntivo (optionale).

La speciale sistema di illuminazione con 4 led a luce controllata, garantisce una luce omogenea e senza macchie del campo di lavoro, garantendo una perfetta riproduzione dei colori.

Queste perfette immagini permettono una diagnosi più sicura e accurata, consentendo una serena discussione con il paziente.

Lilly CAM is a new analogic intraoral camera with CCD (CHARGE COUPLED DEVICE) technology and a quick hand piece connection.

This snap in connection of the hand piece can give to the dentist the possibility to use only one hand piece for two chair unit installation. In this case it would need only two docking station and two cables but only one hand piece. The Lilly-Cam handpiece manage eight memories with auto focus, passing from internal to extraoral usage without additional adjustments needs, resulting in a very simple usage. The handpiece is extremely slim (min diameter 11mm) and therefore these reduced dimensions allow you to easily reach any area of the mouth.

The Lilly-Cam allow the image freeze and acquisition through either a very convenient button placed on the handpiece or through the usage of a foot pedal (provided on request only). The special light with 4 LEDS assure a very extend stains free brightness on the working area for a perfect colour reproduction.

These perfect images allow a very accurate and more precise diagnose for a simple and plain discussion with a patient.



Lilly-Cam ist eine neue intraorale Kamera analogen Typs mit CCD-Technologie (CHARGE COUPLED DEVICE) mit schneller Verbindung zum Handstück, was den schnellen Wechsel des Einsatzorts ermöglicht. Das Handstück Lilly-Cam lässt sich zusammen mit drei Dockingstation-Typen verwenden und ist damit für jeden möglichen Gebrauch im Dentalsektor geeignet. Das Handstück Lilly-Cam verwaltet acht Speicher, und die Fokussierung erfolgt automatisch, so dass der Übergang von intra- zu extra-oralen Anwendungen ohne zusätzliche Einstellungen funktioniert, wodurch sich die Verwendung des Handstücks Lilly extrem einfach gestaltet. Das Handstück hat sehr kleine Abmessungen (minimale Dicke 11mm), mit denen man bequem jede Stelle im Mund erreichen kann. Das Handstück Lilly-Cam erlaubt Standbilder und Bilderfassung über eine sehr komfortable Taste, die direkt am Handstück angebracht ist, oder über ein (optionales) Pedal. Das spezielle Belichtungssystem mit 4 LED über kontrolliertes Licht garantiert homogene und verschattungsfreie Lichtverhältnisse im Arbeitsbereich. Damit ist eine perfekte Farbwiedergabe gesichert. Diese perfekten Aufnahmen erlauben eine sicherere und genauere Diagnose und ermöglichen somit eine positive Diskussion mit dem Patienten.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN

- **Sensor:** sony CCD
- **Enlargements:** 52X
- **Image resolution:** 753 x 582 (Pal)
- **Definition:** 480 lines
- **lightning resources:** 4 white led with controlled temperature
- **Angle view:** 78°
- **focus range:** from infinite too a 8 mm
- **hand piece dimensions:** 20 x 178 x 19 mm, diameter from 11 to 20mm
- **Handpiece weight:** 25 gr.
- **Input power:** 100/240 volt ac 50/60 Hz
- **Output power:** Stand alone version:
6 volts dc 2,2 A
integrated/built-in version:
12 volts dc 0,5 A
24 volts Ac 0,25 A

- Tecnologia CCD (Charge Coupled Device: sensore ottico della telecamera)
- Connessione rapida del manipo
- Autofocus.
- Lenti anti-appannamento
- Illuminazione a 4 led a luce bianca senza infrarossi
- Manipolo snello e leggero (20x23x193 - 35 g)
- Connessione diretta a monitor analogico o a TV con segnale
- Semplicità di installazione per hardware e software

SISTEMA PER LA CONNESSIONE A COMPUTER

- Scheda di acquisizione analogica (fornito a richiesta)
- Software di acquisizione delle immagini (fornito a parte)

DISPOSITIVO MEDICO SECONDO EN 60-601

- CCD (Charge Coupled Device: camera optical sensor) technology
- Acquisition trough the button on the handpiece
- Quick handpiece connection
- Autofocus.
- Antiglare lenses
- 4 white light no infrared LEDs
- Slim and light weight handpiece (20x23x193 - 35 g)
- TV with RCA signal and analogic monitor connections
- Easy hardware and software set up and installation

COMPUTER CONNECTION SYSTEM

- Analogic acquisition card (provided on request)
- Image acquisition Software (provided on request)

MEDICAL DEVICE ACCORDING TO EN 60-601

- *CCD-Technologie (Charge Coupled Device: optischer Sensor der Kamera)*
- *Schneller Anschluss des Handstücks*
- *Autofocus*
- *Antibeschlagslinsen*
- *Beleuchtung über 4 LED mit weissem Licht, ohne Infrarotstrahlen*
- *Schlankes und leichtes Handstück (20x23x193mm - 35g)*
- *Direktverbindung zum analogen Monitor oder zum Bildschirm über Signaleingang*
- *Einfache Installation der Hard- und Software*

COMPUTER-ANSCHLUSSSYSTEM

- *Karte zur analogen Bilderfassung (Lieferung auf Anfrage)*
- *Software für die Bilderfassung (separat mitgeliefert)*

MEDIZINISCHES GERÄT GEMÄß EN 60-601



LILLY CAM

IMPIEGHI VERSIONS VERSIONEN

1) MEMORY CAM

Versione Stand-Alone che utilizza un alimentatore esterno; di semplice collegamento e adatto all'utilizzo su diverse postazioni. Dotata di pulsante di acquisizione posto sul manipolo, memorizza da quattro a otto fermi immagine, che possono essere visualizzati singolarmente o a gruppi di quattro tutti in un'unica schermata.

2) INTEGRATED CAM M:

Particolare versione che viene integrata nella copertura posteriore dei cavi del monitor. Integrated cam-M è dotata di sistema di recupero del cavo, che ne permette un impiego ergonomico, direttamente sulla maniglia del monitor Did. Di semplice installazione la Lilly Integrated M, utilizza i cavi già esistenti per il montaggio del monitor, sia per i segnali video che per l'alimentazione. Dotata di un pulsante per l'acquisizione e il freeze posto sul manipolo, memorizza fino a quattro immagini che possono essere visualizzati singolarmente o tutti in un'unica schermata. Utilizzabile in diverse postazioni tramite la semplice rimozione e successiva ricollocazione del manipolo. Per questa possibilità viene fornita a parte una copertura del monitor DID, con integrata una Docking Station aggiuntiva.

3) INTEGRATED CAM U

Speciale versione Built-in da incasso, che lavora con tensioni da 12 a 24 volts sia in DC che in AC, è studiata per l'integrazione in tutti i tipi di riuniti dentali, infatti utilizza un cordone siliconato grigio da 5 metri, che le permette di essere utilizzata sia dal lato assistente che sulla tavoletta strumenti. Dotata di un pulsante per l'acquisizione e il fermo immagine posto sul manipolo. Memorizza fino a quattro immagini, che possono essere visualizzati singolarmente o tutti in un'unica schermata.

1)MEMORY CAM

Stand-alone version with external power supply with a very easy connection and usage in different working places. Supplied with an external foot pedal and with the acquisition button placed on the hand piece. It save up to 4 freeze that can be shown one by one or all of hem in a single screen.

2) INTEGRATED CAM M:

Integrated version placed on the back side of the monitor inside the cables cover. Integrated cam is provided with a cable recovery system that is giving a very ergonomic usage. Supplied with an external foot pedal and with the acquisition button placed on the hand piece. It save up to 4 freeze that can be shown one by one or all of them in a single screen. It can be used in different working places trough an easy disconnection and subsequet ri-connection of the handpiece. For this feature an additional cover at the DID monitor is provided.

3) INTEGRATED CAM U

This special Built-in version designed for dental builders integration, has been designed to work either at 12 or 24 v DC/AC and use a special 5 meters grey silicon cable to be used either on the tablet or assistance side. It got a push button on the hand piece to freeze and acquire the images. It can store up to 4 images into the monitor display.

1)MEMORY CAM

Stand Alone-Version mit externer Stromversorgung, einfachem Anschluss und Gebrauch an verschiedenen Einsatzorten. Verfügt über eine am Handstück befindliche Taste zur Bilderfassung. Speichert bis zu vier Standbilder, die einzeln oder alle zusammen auf einem Bildschirm angezeigt werden können.

2) INTEGRATED CAM M:

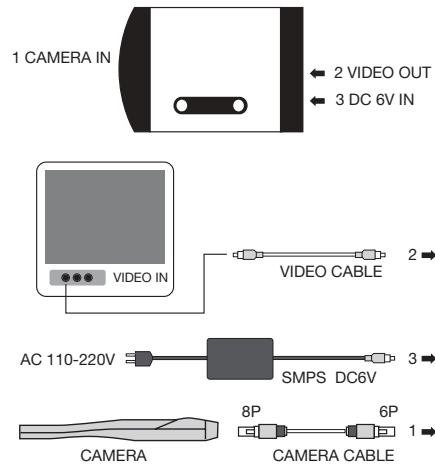
Version mit Integration in die hintere Kabelabdeckung des Monitors; die Integrated Cam M ist mit Kabeleinzug ausgestattet, der direkt am Handgriff des DID-Monitors befestigt ist und einen ergonomischen Einsatz gestattet. Lilly Integrated M lässt sich einfach anschließen, denn sie nutzt – sowohl für das Videosignal als auch zur Stromversorgung - die durch die Aufstellung des Monitors bereits vorgesehenen Kabel. Die Kamera verfügt über eine am Handstück befindliche Taste zur Bilderfassung und für Standbilder. Sie speichert bis zu vier Standbilder, die einzeln oder alle zusammen auf einem Bildschirm angezeigt werden können. Sie ist durch ihre einfache Abnehmbarkeit und Wiederanschließbarkeit des Handstücks auch gut an verschiedenen Einsatzorten verwendbar. Daher wird noch eine zusätzliche Abdeckung für den DID-Monitor mitgeliefert.

3) INTEGRATED CAM U

Spezielle Built-in-Version mit Kassette, die mit Spannungen zwischen 12 und 24 Volt sowohl DC als auch AC arbeitet. Sie ist bestimmt zur Integration in alle Typen von Dental-Behandlungseinheiten. Durch ihre graue 5-Meter-Silikonkabel-Schnur kann sie vom Assistenten oder auch am Instrumententisch verwendet werden. Verfügt über eine am Handstück befindliche Taste zur Bilderfassung und für Standbilder. Speichert bis zu vier Standbilder, die einzeln oder alle zusammen auf einem Bildschirm angezeigt werden können.



MEMORY CAM

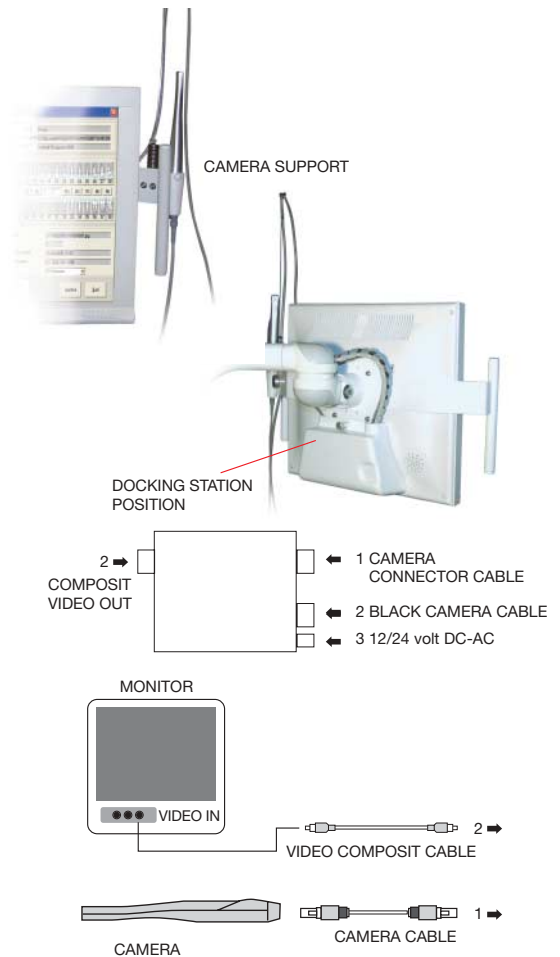


Input power: 100A 240V, ac 50-60Hz

Output power: 6 volts dc 2.2 A



INTEGRATED CAM M



Power: 100A 240V, ac 50-60Hz

Input power: 12/24 volts ac/dc 0,5 A

INTEGRATED CAM U

SENSORE DI VIDEORADIOGRAFIA RX SENSOR RX SENSOR

Il sensore DID VEDO è un sistema di videoradiografia USB 2.0 che utilizza la tecnologia CCD (CHARGE COUPLED DEVICE) producendo perfette radiografie digitali nel giro di pochi secondi. Le oltre 20 coppie di linee, i 960.000 pixel (area di rilevazione minima) del sistema VEDO, garantiscono una qualità di radiografie migliori di quelle ottenute con un film convenzionale. Altre importanti caratteristiche di DID VEDO sono il suo grado di sicurezza a livello ospedaliero, la sua elettronica innovativa e la sua riparabilità. Importante è il suo NON decadimento del CCD, anche dopo un lungo tempo di utilizzo. Il sensore VEDO utilizza un particolare setup che lo rende utilizzabile con qualunque tipo di radiografico, adattando la sensibilità del sensore da tempi brevissimi a tempi estremamente lunghi (centraline senza indicazione centesimale) e rendendo programmabile il contrasto e l'intensità del nero nelle immagini così ottenute.

La stessa regolazione gli permette di adeguarsi alle esigenze dell'odontoiatra, adattando la scala dei grigi e calibrando la quantità di nero nelle radiografie. Il cavo di 3 metri, i suoi supporti e la sua serie di centratori ne semplificano e ne permettono l'utilizzo in ogni posizione di dente. Il sensore VEDO si interfaccia con i data base dei principali software di immageria (DID DENT per esempio) permettendone l'integrazione e la memorizzazione ordinata delle radiografie legata ai suoi pazienti.

La compatibilità con lo standard USB 2.0 ne consente l'installazione in "PLUG and PLAY", evitando problemi di gestione dei drive e rendendo il sensore VEDO il più semplice sistema attualmente disponibile.

A corredo del sensore vengono forniti una serie di centratori e il software DID-VEDO, auto-installante, adatto a qualunque sistema operativo e in 8 lingue, che ne rende semplice e pratico l'utilizzo.

Il sensore VEDO raggiunge il massimo della sua risoluzione anche in condizioni di tempi di esposizione estremamente corti: (0,02-0,03 sec, con radiografici ad alta frequenza). Questo prova che il sensore VEDO riesce a combinare in un unico sensore, una eccellente sensibilità ed una ottima risoluzione.

Questa caratteristica fa del sensore VEDO un prodotto unico sul mercato, in grado di ottenere la massima sicurezza del paziente, un livello qualitativo delle radiografie superiore alla media, e adattandosi a qualunque esigenza: tutto in un solo sensore: VEDO.

DID VEDO sensor is an RX USB 2.0 system that use the CCD (CHARGE COUPLED DEVICE) technology to get perfect digital RX images in few seconds. More than 20 lines couples and the 960.000 pixel (minimum detector area) of the VEDO system guarantee RX images quality better than conventional films. Other important features of the DID VEDO are its high safety hospital level degree, its new electronics and the possibility to repair it in the unlucky event of a break down. Important thing is the possibility to get perfect RX images even after years of usage.

VEDO sensor use a specific setup to be used with any RX device by means of adjusting the sensor sensitivity from very low timings to extremely long timings (box without hundreds indications)

The same adjustment allow it to fit any dentist needs, adjusting the grey scale and adjusting the black quantity into the RX

Features like 3 meters long cable, its supports and the centring tools, allow it to be used in any tooth position. Moreover, VEDO sensor interface the main imaging software data bases (DID DENT for instance) allowing the integration and the storage of the RX images related to patients.

The standard USB 2.0 compatibility allow to be installed with "PLUG and PLAY" system, avoiding drives management and resulting in the easiest system today on the market. Along with the sensor it could be provided the software DID-VEDO, auto-installing, that cope with any operating system in 8 languages. VEDO sensor reach its best resolution also in exposition times extremely shorts: (0,02-0,03 sec, with high frequency RX systems).

This proves that the VEDO sensor combine in an unique product the excellent sensitivity along with outstanding resolution

This special feature makes the DID VEDO unique on the sensor market: the combination of highest possible patient safety with outstanding picture quality all in one sensor modus: the VEDO.



Der Sensor DID-VEDO ist ein USB 2.0-kompatibles Video-Röntgensystem mit CCD-Technologie (CHARGE COUPLED DEVICE). Er erstellt innerhalb weniger Sekunden perfekte digitale Röntgen-bilder. Die mehr als 20 Linienpaare, die 960.000 Pixel (minimaler Aufnahmebereich) des VEDO-Systems sorgen garantiert für eine bessere Röntgenqualität, als es mit einem konventionellen Film möglich wäre. Weitere wichtige Charakteristika von DID VEDO sind seine Sicherheitseigenschaften auf Krankenhausniveau, seine innovative Elektronik sowie seine Reparaturfreundlichkeit; wichtig ist, dass der CCD auch nach Langzeitgebrauch noch perfekte Bilder liefert.

Der Sensor VEDO nutzt ein spezielles Setup, durch das er mit jeglichem Röntgengerätetyp einsetzbar ist, wobei die Empfindlichkeit des Sensors zwischen extrem langen und extrem kurzen Belichtungszeiten angepasst wird (Steuergehäuse ohne Hundertstelanzeige). Ausserdem ist es möglich, den Kontrast und die Schwarz-Intensität der erhaltenen Bilder einzustellen.

Dieselbe Regeleinrichtung erlaubt dem VEDO-Sensor, sich durch Einstellung der Grauskalen und Kalibrierung der Schwarz-anteile in den Röntgenaufnahmen an die Anforderungen des Zahnmediziners anzupassen. Das 3m-Kabel, seine Halterungen und die Zentriervorrichtungen erleichtern den Gebrauch und ermöglichen den Einsatz in jeder erdenklichen Zahnposition. Der VEDO-Sensor besitzt Interfaces zu den Datenbank-anwendungen der wichtigen Bildverwaltungs-Softwares (z.B. DID DENT), wodurch er die Integration und die geordnete, patientendatenbasierte Ablage der Röntgenaufnahme erlaubt.

Die Kompatibilität mit dem USB 2.0-Standard macht eine "PLUG and PLAY"-Installation möglich, was Schwierigkeiten bei der Treiberverwaltung vermeidet und den VEDO-Sensor zum unkompliziertesten aktuell erhältlichen System macht.

Im Ausstattungspaket des Sensors enthalten sind eine Serie von Zentriervorrichtungen und die Software DID-VEDO mit automatischer Installation, die mit allen operativen Systemen arbeitet und in 8 Sprachen funktioniert. Sie sorgt für einen praktischen und einfachen Gebrauch.

Der Sensor VEDO erreicht seine maximale Auflösung selbst bei extrem kurzen Belichtungszeiten (0,02-0,03 sec, mit Hochfrequenz-Röntgenstrahlen). Dies zeigt, dass der Sensor VEDO in einem einzigen Gerät eine exzellente Empfindlichkeit und eine optimale Auflösung vereint.

Der Sensor VEDO garantiert eine bestmögliche Resistenz gegen Röntgenstrahlen und eine gleichbleibende Bildqualität während der gesamten Lebensdauer des Sensors durch Nutzung der SOI-Technologie (Silicon on Isolator), welche bereits seit Jahren in der Weltraumtechnologie angewendet wird.

Mit diesen Eigenschaften wird der Sensor VEDO zu einem einzigartigen Produkt auf dem Markt. Er ist in der Lage, für den Patienten die höchstmögliche Sicherheit zu gewährleisten, ein überdurchschnittliches Qualitätsniveau der Röntgenbilder zu bieten und sich an jegliche Anforderung anzupassen - all dies in einem einzigen Sensor: VEDO.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN



- Oltre 20 linee coppie di linee per mm.
- Dimensione del Pixel: 25 x 25 micron, per un totale di 960.000 pixel.
- Il sensore DID VEDO necessita solo della metà del tempo di esposizione dei sensori della precedente generazione. Pertanto i pazienti ricevono il 50% di radiazioni in meno.
- Limitato tempo di attesa, quindi sprechi ridotti.
- Tutto il kit (USB) o il solo sensore può essere spostato su diverse postazioni
- Con il suo setup il sensore si adatta a tutti i tipi di radiografico.
- Il sensore VEDO assicura 4 kV di isolamento verso la linea di alimentazione, garantendo la sicurezza dei pazienti anche nel caso di connessione a PC non medicali, o in condizioni limite quali temporali o sbalzi improvvisi di alimentazione.
- Conversione A/D con 12 bit.
- Uso di una scala dei grigi a 8 bit permettendo allo stesso tempo la correzione automatica dell'istogramma.
- Il sensore rileva automaticamente la radiazione X attivandosi solo quando questa emissione è presente.
- Il sensore VEDO garantisce la migliore resistenza possibile contro i raggi X e la stessa qualità di immagini durante tutta la vita del sensore, poiché usa la tecnologia SOI (Silicon On Isolator), già usata da anni nelle tecnologie spaziali.

- Up to 20 line pairs /mm
- Pixel size 25 x 25 micro meters, 960.000 pixels.
- VEDO CCD Sensor needs only about 1/2 of the exposure time compared to the previous generation sensors (resolution less than the film). Therefore patient gets also 50% less dose.
- No long waiting time, which is necessary for the implantology.
- Soft cover with smooth rounded corners.
- Low cost sensor adapters can be placed in each room.
- Control program is compatible to most common computers, including e.g. Zoom, Storage and Patient records..
- 12 bit A/D conversion. Only this ensures fine 8 bit grey scale in the monitor and enables at the same time the automatic explosion correction using the histogram, still having 8 bit true gray scale.
- Automatic radiation detection. The sensor must have special circuit for this.
- Best possible resistance against X-Ray radiation. This can be obtained by using SOI technology (silicon on isolator), used already for years in the space technology. This guarantees the same level high quality pictures during the whole lifetime of the sensor.
- Medical grade isolation between the USB port of the PC and the sensor (in the mouth of the patient).

- Mehr als 20 Linienpaare pro mm. für insgesamt 960.000 Pixel.
- Der Sensor DID VEDO benötigt nur halb so lange Belichtungszeiten wie die Sensoren der vorherigen Generation. Daher reduziert sich die Zeit der Röntgenbestrahlung für die Patienten um 50%.
- Real-Time Digital-Sensor: Reduzierte Wartezeiten, also weniger Zeitverlust.
- Seine kompakte Form macht ihn einfach positionierbar in jedem Mund
- Weiche Oberfläche, abgerundete Ecken.
- Aktiver Bereich 20 x 30 mm.
- Das gesamte USB-Kit oder nur der einzelne Sensor können an verschiedenen Orten aufbewahrt werden.
- Die Empfindlichkeit des Sensors ist einstellbar:
- Mit seinem Setup passt sich der Sensor an alle Röntgentypen an. Sicherer Gebrauch des USB-Ports:
- Der Sensor VEDO ist mit 4 kV gegen die Stromzufuhr isoliert, was die Sicherheit der Patienten garantiert, selbst im Fall des Anschlusses nicht-medizinischer PC's oder unter Extrembedingungen wie etwa bei Gewittern oder unvorhergesehenen Stromstößen. Absicherung der bestmöglichen Bildqualität:
- A/D-Konvertierung mit 12 Bit.
- Verwendung einer 8-Bit-Grauskala bei gleichzeitiger Möglichkeit der automatischen Histogramm-Korrektur.
- Der Sensor stellt automatisch die Röntgenstrahlung fest und aktiviert sich nur, wenn diese vorhanden ist.

CENTRATORI
CENTERING TOOLS
TEDESCO



DID-VEDO

SOFTWARE DI GESTIONE IMMAGINI IMAGING SOFTWARE FOR DENTISTS SOFTWARE FÜR DIE BILDVERWALTUNG

DID-VEDO permette di associare delle immagini a pazienti archiviati nei programmi gestionali e/o ai sistemi di radiovisiografia.

DID-VEDO è un potente programma di elaborazione delle immagini che ne permette la loro ottimizzazione.

DID-VEDO permette la misurazione delle immagini o l'applicazione di speciali effetti digitali, pur mantenendo sempre una copia dell'immagine originale.

DID-VEDO crea un album di:

- Radiografiche acquisite da sensori digitali o da scanner
- Fotografie a colori e diapositive acquisite da scanner
- Fotografie acquisite da fotocamere digitali
- Immagini ottenute direttamente da telecamere USB
- Immagini acquisite da telecamere intraorali o da fonti video

Le immagini così memorizzate saranno collocate automaticamente nel database e associate al paziente. Questo ne permette un uso dinamico e adatto a tutti gli scopi. Tutte queste immagini verranno visualizzate simultaneamente nell'album del paziente selezionato. Potranno essere poi richiamate dal database per mezzo di filtri, secondo la loro tipologia, la numerazione del dente, il tipo di immagine o altro. E' possibile inserire un numero illimitato di immagini per ogni paziente.

DID-VEDO has been designed to manage the images that a dentist can get either from RX devices, cameras or scanners. The images are managed such as any picture is associated to the related patient and conveniently stored to be retrieved later.

DID-VEDO can elaborate the images to be optimized to get the maximum information from the pictures.

Moreover it allows the measure of the object represented into the picture (i.e. a tooth) to correctly define the real distance from two points, without modifying the original picture which will never change.

DID-VEDO gets a brochure of:

- RX images from digital sensors or scanners
- Slide or colour pictures from digital cameras
- Images get from USB cameras
- Images get from intraoral cameras or video sources

Stored images will be automatically saved in the patient database. All these images will be simultaneously shown in the brochure of the selected patient.

It would be subsequently recall from the data base by means a usage of filters, depending their typology, tooth number, picture type or other. DID-VEDO manages an unlimited number of images for any patient (depending to PC model and capabilities).



DID-VEDO erlaubt es, Bilder zu Patientendaten zuzuordnen, die in den Verwaltungs- und/oder radiovisiographischen Programmen verwaltet werden.

DID-Vedo ist ein leistungsfähiges Programm zur Bildverarbeitung, das auch die Bildoptimierung unterstützt. Did-Vedo ermöglicht die Vermessung oder die Anwendung spezieller digitaler Effekte, wobei immer eine Kopie des Originalbildes gespeichert wird.

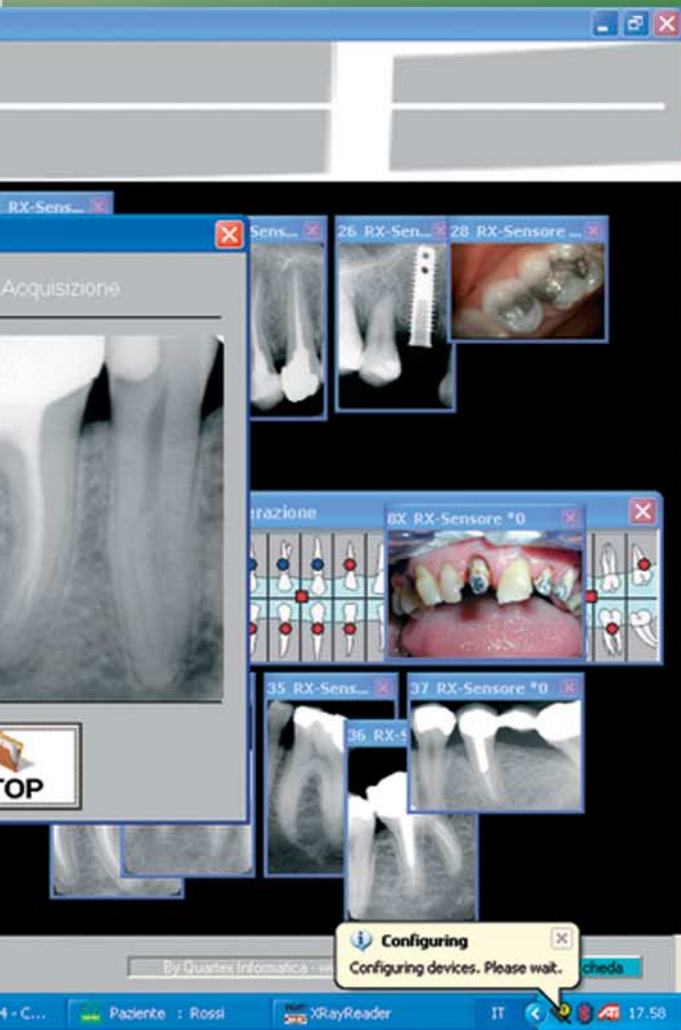
DID-Vedo erstellt ein Album mit:

- Radiografischen Abbildungen, die über Sensoren oder Scanner erstellt wurden
- Photographien in Farbe und Dias aus Scannern
- Photographien von Digitalkameras
- Bilder, die direkt aus USB-Kameras empfangen werden
- Bilder, die von intraoralen Kameras oder aus Videoquellen stammen.

Die auf diesem Weg gespeicherten Bilder werden automatisch in der Datenbank sortiert und dem Patienten zugeordnet. Dies ermöglicht eine dynamische Verwendung, die alle Verwendungszwecke unterstützt. All diese Bilder werden simultan im ausgewählten Patientenalbum visualisiert. Dann können sie von der Datenbank mit Hilfe von Filtern abgerufen werden, je nach Typologie, Zahnnummer, Bildtyp oder sonstigen Kriterien.

Es ist möglich, eine unbegrenzte Nummerierung für die Bilder eines jeden Patienten einzugeben.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS TECHNISCHE DATEN



- Possibilità di scaricare le immagini su supporti magnetici estraibili o di spedirle via Internet.
- Funzioni di elaborazione delle immagini quali: ingrandimento, misurazioni con calibrazione, rotazioni, 3D, contrasto, luminosità, negativo, saturazione, gamma, ecc.
- Statistiche per tipo, data o dente delle immagini archiviate.
- Pubblicazione delle immagini sul Web.
- Funzione annotazione applicabile a tutte le immagini.
- Eccezionale zoom a tre livelli con funzione lente.
- Eccellente definizione delle immagini archiviate.

COMPATIBILITÀ MEDICO-LEGALE:

- L'immagine originale viene SEMPRE tenuta in memoria.
- Le immagini modificate vengono segnalate da un codice colore permanente.
- Colore di sfondo del programma personalizzabile.
- Agganciabile ai più comuni gestionali da studio.
- Gestisce un elenco autonomo dei pazienti.
- DID-VEDO è disponibile in 8 lingue.

- Images download on portable magnetic devices or send them through Internet.
- Images processor such as: enlargement, measure with calibration, rotation, 3D, contrast, brightness, negative, saturation, etc.
- Statistics of type, tooth, date of the stored images
- Images WEB publishing
- Annotations on all the images
- 3 levels ZOOM with lens function
- High grade of the stored images

LEGAL-MEDICAL COMPATIBILITY:

- Original images will ALWAYS be stored
- Modified images will be marked with a permanent colour code.
- Connected to the most common software.
- DID-VEDO manage a patient list.
- DID-VEDO is available in 8 languages

- *Speichermöglichkeit der Bilder auf herausnehmbaren magnetischen Medien, Versendbarkeit über Internet..*
- *Bearbeitungsfunktionen für die Bilder: Vergrößerung, Vermessung mit Kalibrierung, Drehen, 3D, Kontrast, Helligkeit, Negativ, Sättigung, Farbskala usw.*
- *Statistiken für Typ, Datum oder Zahn der archivierten Bilder.*
- *Veröffentlichung der Bilder im Web.*
- *Funktion zur Erstellung von Anmerkungen für alle Bilder.*
- *Ausgezeichnete Zoomfunktion auf drei Ebenen mit Vergrößerungsglas.*
- *Exzellente Definition der archivierten Bilder.*

MEDIZINISCH-RECHTLICHE KOMPATIBILITÄT:

- *Originalbild wird IMMER im Original mitgespeichert.*
- *Modifizierte Bilder werden mit permanentem Farbkodex gekennzeichnet.*
- *Personalisierbare Programmhintergrundfarbe.*
- *Kombinierbar mit den gängigen Verwaltungsprogrammen für Studios.*
- *Verwaltung eines autonomen Patientenverzeichnisses.*
- *DID-VEDO ist in 8 Sprachen erhältlich.*



DID-DENT

SOFTWARE GESTIONALE PER LO STUDIO DENTISTICO (DISPONIBILE SOLO PER L' ITALIA)

The screenshot displays the DID-Dent software interface. At the top, there is a menu bar with options: Utilità, Fornitori, Pazienti, Operazione, Imposta, Statistiche, Conti, Magazzino, Help, FLEX, DPS. Below the menu bar is a toolbar with icons for various functions. The main window is titled "Menu Operativo" and "Scheda Ortodontica". It features several sections:

- Dati anagrafici:** Name (000000), Birth date, Sex (M/F).
- Precedenti ortodontici:** Treatment duration, suspension status, termination status, and notes.
- Diagnostica:** Occlusione tipo (3), Overjet, Overbite, Crossbite, and a photo of the patient.
- Esami effettuati:** Checkboxes for Prima Visita, Teleradiografia LL, Ortopantomografia, Postero Anteriore, Kinesiografia, Modelli Gipsoteca, Esami Posturali, Altre RX, and Altri Esami.
- Igiene orale:** Checkboxes for Ottima, Scarsa, Buona, and Insuf.
- Terapia Fluoro:** Checkboxes for Si and No.
- Diagnosi e Prognosi, Terapia, Rivalutazione e Note, and Tempi di Cura previsti:** Text input fields for each section.

At the bottom, there is a "Dottore:" field with the name "HTGHJ". The interface also includes a sidebar on the right with icons for Contabilità, RX Digital, Statistiche, Gestione, and Operativo.

Dedicato a chi richiede un software potente e completo, ma allo stesso tempo semplice ed intuitivo, DID-Dent permette di migliorare la produttività e la condizione lavorativa dello studio Dentistico, prevedendo e risolvendo tutto ciò che riguarda la logistica dello studio odontoiatrico.

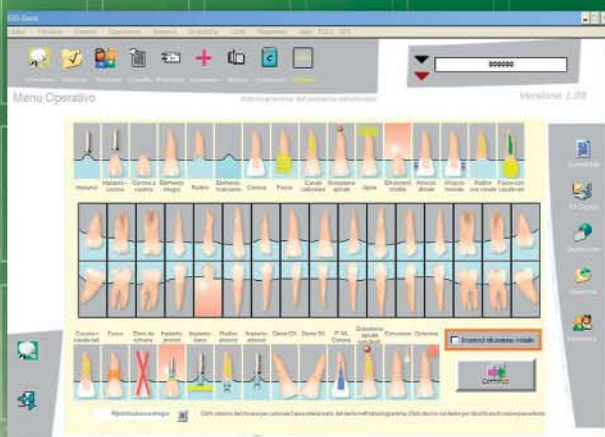
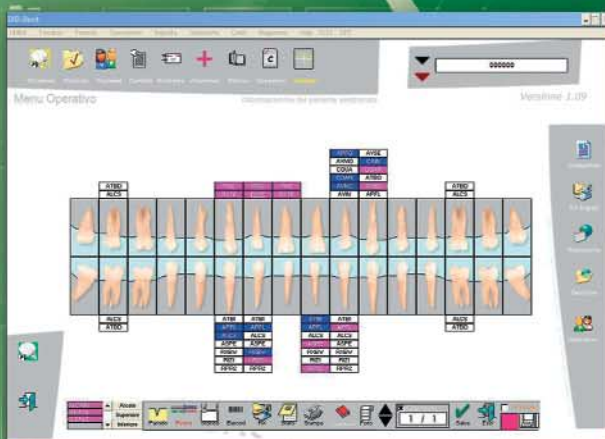
È compatibile con tutti i sistemi operativi Microsoft (95/98/ME/XP/2000/NT/VISTA).

Semplice nell'uso, DID-Dent si adatta perfettamente sia al piccolo studio che a quello con molte postazioni collegate in rete per la completa condivisione dei dati garantendo la loro sicurezza e la loro archiviazione.

DID-Dent è un sistema aperto che si collega, oltre che al sensore VEDO, anche alla maggior parte dei sensori digitali in commercio. DID-Dent lega i vostri dati clinici ad ogni tipo di immagine: radiovisografie, telecamere.

Si collega a scanner, macchine fotografiche o ortopantomografie digitali, a programmi di gestione delle immagini o a sistemi per la realizzazione di tracciati cefalometrici.

CARATTERISTICHE TECNICHE



- Unica versione completa in tutte le sue funzioni.
- Grafica semplice ed accattivante con Help direttamente in linea.
- Invio di SMS.
- Statistiche per studi di settore.
- Scheda anagrafica dei pazienti.
- Caricamento dati attraverso.
- Codice a barre.
- Gestione documenti obbligatori per il laboratorio odontotecnico.
- Generazione automatica documenti per la Direttiva 93/42 CEE.
- Schede grafiche parodontale e ortodontica.
- Gestione anamnesi clinica e per intervista.
- Gestione attraverso un database del consenso informato semplice o personalizzato.
- Gestione attraverso database del magazzino, del sottoscorta, delle statistiche del magazzino e delle scadenze dei materiali.
- Cartella medica autocompilante con compilazione e inserimento della ricetta medica.
- Prontuario farmaceutico con le informazioni sul principio attivo del farmaco.
- Database di semplicissimo utilizzo delle ricette.
- Gestione dell'odontogramma di tipo grafico che consente con la tecnica RAD (rapid automatic design) di creare la bocca grafica del paziente e di aggiornarla a seconda delle cure effettuate.
- Sistema automatico di Backup con verifica di avvenuta operazione.
- Sistema di esportazione dati del paziente, delle sue immagini e dell'agenda.
- Utilità per la riparazioni di errori nei vari database.
- Immagine grafica dalla situazione iniziale (arrivo in studio) all'ultima lavorazione.
- Gestione delle statistiche dei fornitori, gestione dei costi con riepilogo economico e scadenziario.
- Gestione dell'agenda giornaliera, settimanale, mensile, per poltrona, per paziente e per medico.
- Gestione economica del paziente, gestione dei richiami, gestione dei sospesi, previsione delle entrate economiche, estratti conto con gestione di acconti e saldi.
- Compilazione automatica del preventivo semplice e multiplo con sua stampa personalizzata.
- Gestione della prima nota attraverso un pacchetto a richiesta.
- Gestione dello storico del paziente, degli indirizzi, delle statistiche e dell'impostazione della scontistica.
- Giustificazione per il datore di lavoro per l'assenza.

Molte altre funzioni che rendono DID-DENT un programma essenziale ed indispensabile nella gestione del vostro studio

DID DENTAL INSTRUMENT DESIGN S.R.L.

DID s.r.l. è una nuova realtà che da Luglio 2005 è presente sul mercato dentale italiano e che si occupa dell'aspetto commerciale di alcuni prodotti della MISTER GROUP S.R.L., azienda di riferimento del gruppo la cui attività principale è la progettazione e la produzione di fanaleria per auto per le più importanti case automobilistiche europee di alta gamma. La MISTER GROUP S.R.L. è inoltre specializzata nella costruzione e progettazione di schede elettroniche legate ad usi industriali diversi, con la divisione "CARNIA LED", finalizzata al settore dell'illuminotecnica a led. Per una parte delle sue attività infatti utilizza circa 30 MILIONI di LED all'anno, annoverandosi tra i più grandi produttori di TERZO STOP del mondo. Proprio per questo insieme di attività MISTER GROUP S.R.L. gode di una grande esperienza nello stampaggio e nella progettazione di materiali plastici avanzati che vanno appunto dal settore Automotive ai prodotti specifici distribuiti da DID DENTAL INSTRUMENT DESIGN S.R.L. presenti in questo catalogo.

DID DENTAL INSTRUMENT DESIGN S.R.L. inoltre distribuisce in Italia i sistemi di sterilizzazione della Prestige Medical e una serie di prodotti ad Alta Tecnologia, che completano la gamma:

- Autoclave ERA
- Lampada dentale RHA
- Lampada dentale a LED "ASTER"
- Lampada sbiancante ALADDIN
- Il sistema di disinfezione di superfici e ambienti NOCOSPRAY

DID DENTAL INSTRUMENT DESIGN S.R.L. is a new entity that is on the Italian dental market since July 2005. DID born as a branch of the Mister group that is designing and manufacturing the rear lights of the top class cars. Therefore DID capitalized on the great Mister group experience into plastic moulding and lightning system in general. In addition a division of Mister group, named "Carnia Led" is dedicated to LED lighting for automotive, specifically the third stop, and electronic cards assembly and test. Therefore significant experience in electronics components placements, one among the other: 30 million leds placed per year. These activities forged those people in quality and responsiveness. Thus great capabilities in plastic moulding, lightning and electronic components placement not to forget design and manufacturing. With Mister group support DID designed a medical lamp RHA, arms and holders. DID know how can be utilized to support designing and manufacturing of third party OEM products acting as a vendor for them.

In addition DID DENTAL INSTRUMENT DESIGN S.R.L. is currently distributing other products such as:

- Autoclave ERA
- RHA lamp
- ASTER LED lamp
- ALADDIN bleaching enhancer lamp
- NOCOSPRAY



Die Gruppe "MISTER S.R.L." hat sich ebenfalls auf die Konstruktion und Entwicklung elektronischer Chipkarten für diverse industrielle Einsätze spezialisiert. Eine Gesellschaft der Gruppe, die "CARNIA LED", hat sich besonders auf die technische Ausleuchtung, insbesondere LED, ausgerichtet: Sie verwendet für einen Teil ihrer Aktivitäten ca. 30 MILLIONEN LED pro Jahr und zählt damit zu den größten FREMDFIRMEN-AUSRÜSTERN weltweit. Aufgrund dieser bunten Mischung von Firmenaktivitäten besitzt die Gruppe "Mister S.r.L." eine große Erfahrung bei der Umformung und der Projektierung hochentwickelter Plastikmaterialien. Die Gruppe "Mister S.r.L." stellt neben den Produkten für Automotive und die Industrie allgemein auch spezifische Produkte für den Dentalsektor her, wie etwa: zahnmedizinische Lampen, Arme und Haltesysteme für Monitore und Computer.

Verschiedene Vorrichtungen für anderes von "DID DENTAL INSTRUMENT DESIGN S.R.L." vermarktetes Zubehör komplettiert die Produktion. DID übernimmt neben den Produkten des Dentalsektors die Distribution in Italien nach eigenen Vorgaben konstruierte, Produkte:

- Autoclave ERA
- Die Dentallampe RHA
- Die Dentallampe ASTER (mit LED)
- ALADDIN, kabellose bleichlampe
- Das Desinfektionssystem für Oberflächen und Räume NOCOSPRAY.



DID

DENTAL INSTRUMENT DESIGN

Via dell'Industria, 41 - 33028 Tolmezzo (UD)
Tel. +39.0433.468752 Fax +39 0433.467100 - info@did-dental.it
www.did-dental.it

