



carlo de giorgi

KIT MONITOR + TELECAMERA INTRAORALE + BRACCIO

AIC333WL



MANUALE D'USO

1. Attenzione.....	1
2. Introduzione.....	2
2.1 Caratteristiche del monitor	
2.2 Caratteristiche della telecamera	
2.3 Contenuto in dotazione	
3. Indicazioni d'uso.....	5
3.1 Monitor	
3.2 Telecamera	
3.3 Telecomando	
4. Risoluzione dei problemi.....	8
5. Precauzioni d'uso.....	8
6. Schema per il montaggio	9
6.1 Da tavolo	
6.2 A riunito	
7. Installazione del software	13
8. Garanzia e smaltimento.....	15

Caro consumatore, la ringraziamo per aver acquistato uno dei prodotti offerti dalla nostra azienda.

Questo prodotto in particolare è costituito da una camera digitale intra-orale dentale, che rende possibile la cattura delle immagini e il conseguente salvataggio delle stesse, un braccio di collegamento al riunito ed un monitor da 17 pollici.

Questo apparecchio può essere particolarmente utile ai dentisti per migliorare la loro produttività, nonché come elemento di comunicazione con il paziente, e/o come strumento ludico/multimediale per i pazienti di più giovane età.



Sleeve protettive per camera orale

Si consiglia di utilizzare sempre le sleeve protettive offerte in dotazione. Queste infatti non solo proteggono la lente, ma evitano la condensa, proteggendo il macchinario stesso ed assicurandogli una lunga durata.

All'occorrenza è possibile comprarne di nuove dal proprio rivenditore di fiducia o rivolgendosi direttamente alla Carlo De Giorgi.



Connessioni

1. Si prega di spegnere sempre la macchina durante il s/collegamento di cavi
2. Non toccare le connessioni con liquidi o elementi metallici



Alimentazione

1. Utilizzare esclusivamente il trasformatore dato in dotazione
2. Spegnerne il macchinario se sono previsti lunghi periodi di inutilizzo
3. Non accendere o utilizzare la macchina se l'alimentatore è danneggiato



Trasporto e stoccaggio

1. Mantenere il prodotto in un luogo asciutto e ventilato
2. Non porre il prodotto in luoghi troppo freddi, troppo caldi o con esagerati sbalzi di temperatura.
3. Evitare urti e forti vibrazioni durante il trasporto
4. Evitare irraggiamento diretto, pioggia o neve durante il trasporto

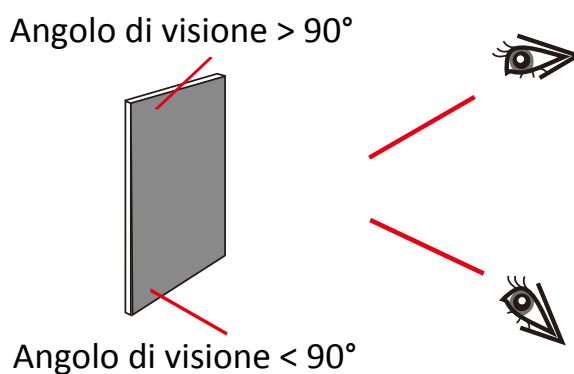
N.B. Non smontare in autonomia per nessun motivo parte alcuna del macchinario o la garanzia non sarà riconosciuta.

2.1 Caratteristiche del monitor



- Monitor LCD 17" ad alta risoluzione dotato di regolazione della luminosità, contrasto e colore
- Il monitor multimediale è compatibile in input con formati come Mp3, Mp4, Jpg etc. permettendo, mediante USB, la riproduzione di film, musica, foto e testi
- Include collegamenti quali AV, USB, VGA ed HDMI
- Il monitor è protetto da uno schermo in vetro per uso medico ed è dotato di tasti touch-pad e telecomando.
- Sono presenti la base di supporto (installazione da scrivania) ed un braccio per installazione a riunito.
- Consumo minimo inferiore ai 35 W

Angolo di visione



E' possibile aggiustare la luminosità dal menu principale :

- Regolare più luminoso (chiaro) in caso di angolo < 90°
- Regolare meno luminoso (scuro) in caso di angolo > 90°

2.2 Caratteristiche della telecamera



- Ottica Sony 1/4 HD CCD
- Illuminazione basata su 6 led a luce extra bianca
- Comandi a manipolo per : blocco dell'immagine, tipo di visione (full o quad), salvataggio dell'immagine e cancellazione della stessa, nonché scorrimento tra le varie immagini presenti.
- Passaggio automatico tra i formati PAL e NTSC

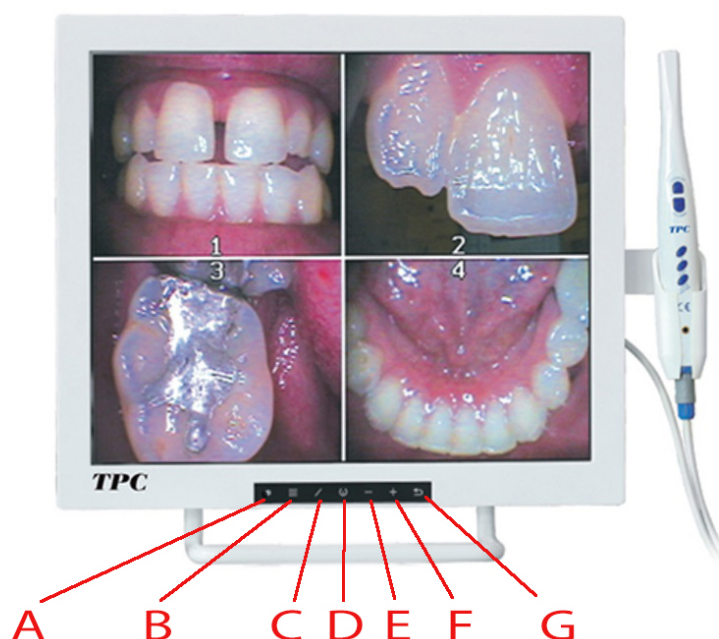
La telecamera può funzionare sia cablata che in modalità wireless, ed è in grado di fare scatti semplici (full) o quad (quattro nello stesso quadrante). Quando collegata in modalità wireless assicurarsi di collegare il trasmettitore al manipolo ed il ricevitore al monitor. Entrambi devono essere settati su uno dei quattro canali di comunicazione possibili , che dovrà coincidere tra trasmettitore e ricevitore :



2.3 Contenuto in dotazione

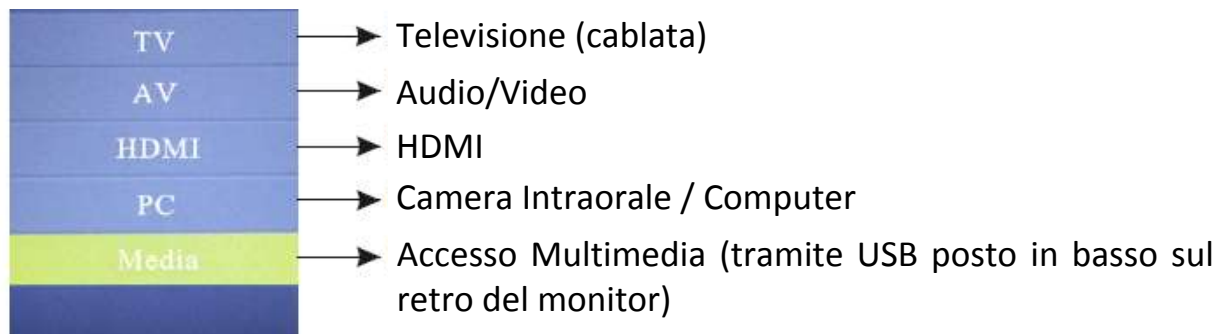
1.	17" LED- monitor	1 Pz
2.	Base di supporto (da scrivania)	1 Pz
3.	16GB USB (con software PC)	1 Pz
4.	Sleeve protettive monouso	20 Pz
5.	Poggiamanipolo	1 Pz
6.	Alimentatore per monitor 12V	1 Pz
7.	Cavo di alimentazione (per 6.)	1 Pz
8.	Cavo per manipolo	1 Pz
9.	Maniglia per monitor	1 Pz
10.	Braccio completo di attacchi	1 Pz
11.	Wireless - Trasmettitore	1 Pz
12.	Wireless - Ricevitore	1 Pz
13.	Alimentatore per trasmettitore 8.5 V	1 Pz
14.	Telecomando	1 Pz
15.	Manipolo	1 Pz
16.	Antenna Wi-fi	1 Pz

3.1 Monitor



- A) Sensore per il controllo remoto
 - B) Menu principale
 - C) Pulsante di selezione
 - D) Power button - Accensione
 - E) Volume giù // Sinistra
 - F) Volume su // Destra
 - G) Enter per conferma
-
- 1 La spia rossa centrale indica che il monitor è alimentato ma spento
 - 2 Per l'utilizzo del collegamento Wi-Fi al PC utilizzare una delle porte USB a lato del monitor per connettere l'antenna dedicata
 - 3 Per il salvataggio diretto delle immagini della telecamera collegare una chiave USB nella porta collocata sul lato sinistro del monitor. Mediante la stessa sarà possibile accedere facilmente alle foto scattate dallo stesso manipolo premendo E/F (è possibile pensare ad una chiavetta personale paziente).
 - 4 Quando non viene utilizzato in abbinamento con la telecamera il monitor può essere utilizzato come gli altri monitor sfruttando una tra le sue entrate video, o in alternativa come dispositivo multimediale (USB presente in basso sul retro)

Mediante l'accesso ai vari input possibili (comando INPUT), a video verrà visualizzata la seguente interfaccia :

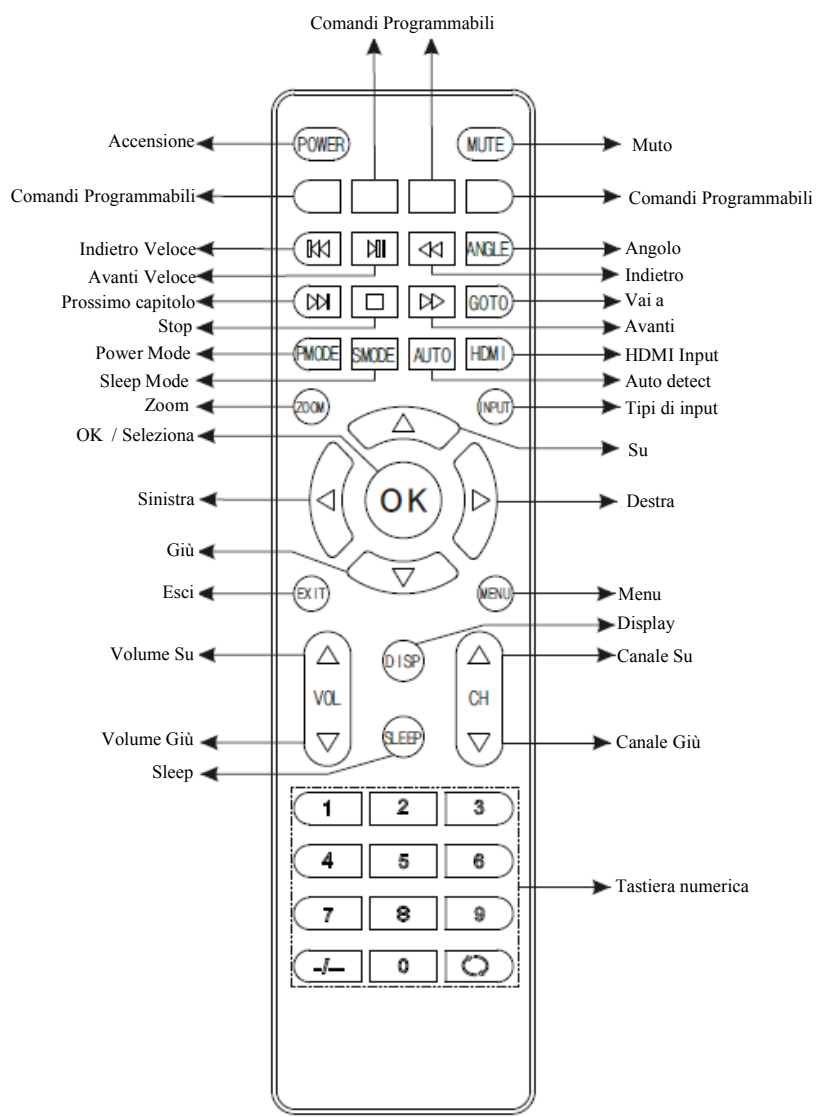


3.2 Telecamera



- 1 Collegare il manipolo al trasmettitore wireless o in alternativa collegare la camera con il cavo
- 2 Accendere il trasmettitore tramite il tasto apposito e selezionare il canale desiderato
- 3 Controllare che il ricevitore risulti settato sullo stesso canale del trasmettitore
- 4 Premere il tasto Freeze per bloccare l'immagine e quindi ri-premerlo per salvare.
La memorizzazione della stessa avviene nella memoria della telecamera in caso di chiavetta USB non presente (notare l'icona in basso a destra che segnala il corretto collegamento) o nell'USB desiderata se collegata a lato del monitor.
- 5 Il tasto "Full/Quad" permette di scegliere tra le diverse visioni possibili : schermo intero o quadranti.
- 6 I tasti su/giù " Picture" consentono di scorrere tra le immagini precedentemente salvate nell'USB o nella memoria interna della camera (in base al collegamento o meno dell'USB sul pannello laterale).
- 7 Il tasto "Delete" consente di eliminare l'immagine corrente
- 8 Premere il tasto "Freeze" per 3 secondi per lo spegnimento del manipolo.
In caso di inutilizzo per oltre 5 minuti lo spegnimento sarà automatico.

3.3 Telecomando

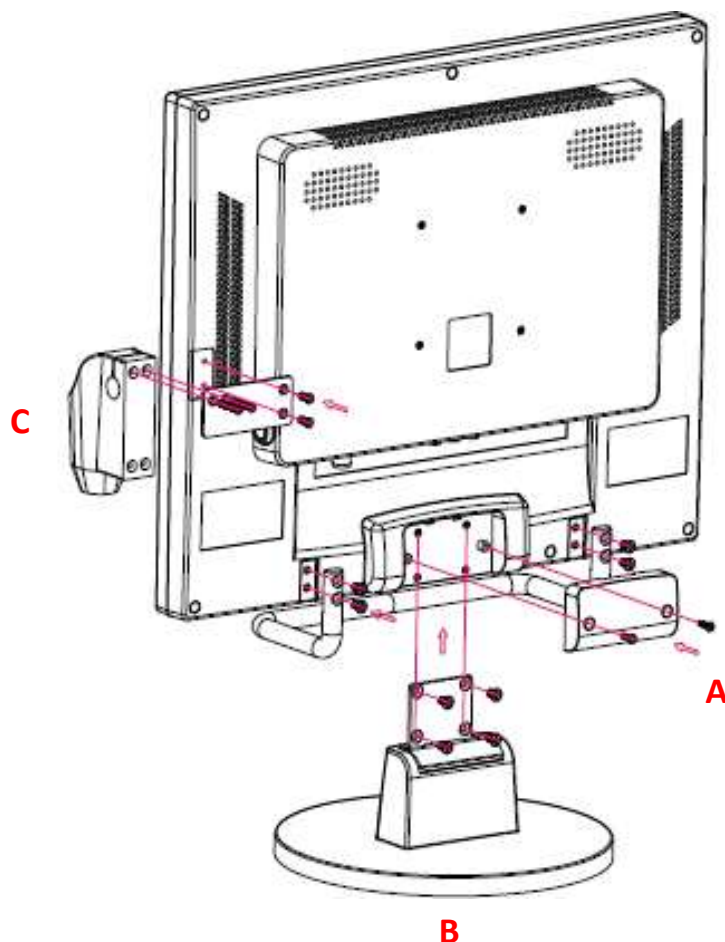


#	Problema riscontrato	Possibile soluzione
1	Il device non risponde all'accensione	1. Controllare che l'alimentazione sia correttamente inserita (sia lato monitor che lato rete elettrica) 2. Controllare se alimentatore o cavi sono danneggiati
2	Non è possibile memorizzare foto nell'usb	1. Controllare che il dispositivo USB sia correttamente inserito nell'apposita porta a lato del monitor. 2. Controllare che il dispositivo USB venga correttamente riconosciuto (icona in basso a dxt). 3. Formattare l'USB e ripetere i punti 1 e 2.
3	Nessuna immagine visualizzata a schermo (oppure blue screen)	1. Controllare le connessioni tra monitor e telecamera intraorale (nel caso di collegamento wire) e/o che ripetitore e trasmettitore risultino inseriti e carichi (collegamento wireless) e correttamente impostati sul medesimo canale. 2. Controllare che l'input selezionato risulti "PC".
4	L'immagine è sfuocata/"sporca" a schermo	1. Controllare lo schermo (impurità o difetti) 2. Controllare le lenti della telecamera : se sporche pulire delicatamente con del cotone.

Precauzioni d'uso

- Pulire il manipolo e la telecamera solo con salviette disinfettanti scarsamente imbevute (leggermente inumidite)
- Non utilizzare oggetti aguzzi, soluzioni aggressive o materiali abrasivi sui contatti elettrici
- Spegnerne il monitor e la telecamera quando non in uso
- Non smontare i vari componenti
- Non sforzare durante le connessioni e disconnessioni dei vari componenti
- Utilizzare solo componenti, cavi e alimentatori originali
- In caso di danneggiamenti o rotture rivolgersi solo al proprio rivenditore utilizzato o direttamente alla Carlo De Giorgi.
- Non utilizzare in presenza di acqua o forte umidità
- Se possibile isolare con adeguate protezioni anche il monitor

6.1 Da tavolo



Il monitor presenta la doppia possibilità di installazione : da tavolo, da riunito.

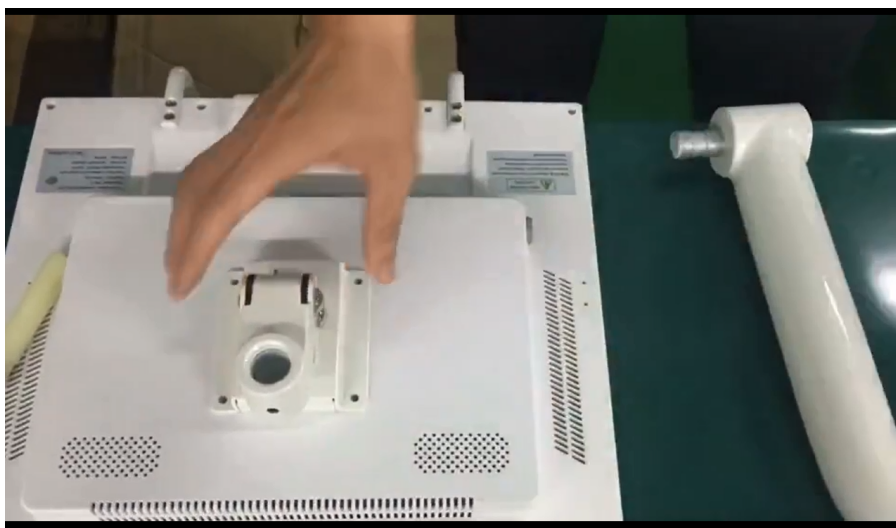
Se è stata prescelta l'opzione "da tavolo" procedere come segue :

- 1) Svitare la placchetta di plastica A che riveste l'attacco base/monitor.
- 2) Avvicinare la basetta B facendo combaciare i quattro fori della staffa di metallo al monitor. Serrare gli stessi con le quattro viti, fornite in dotazione.
- 3) Rimontare la placchetta di plastica A.
- 4) Avvitare il poggia-manipolo C al monitor, servendosi della staffa a corredo.

NB - La maniglia è in alternativa alla basetta per installazione a riunito

6.1 A riunito

Posizionare la staffa sorreggi-monitor



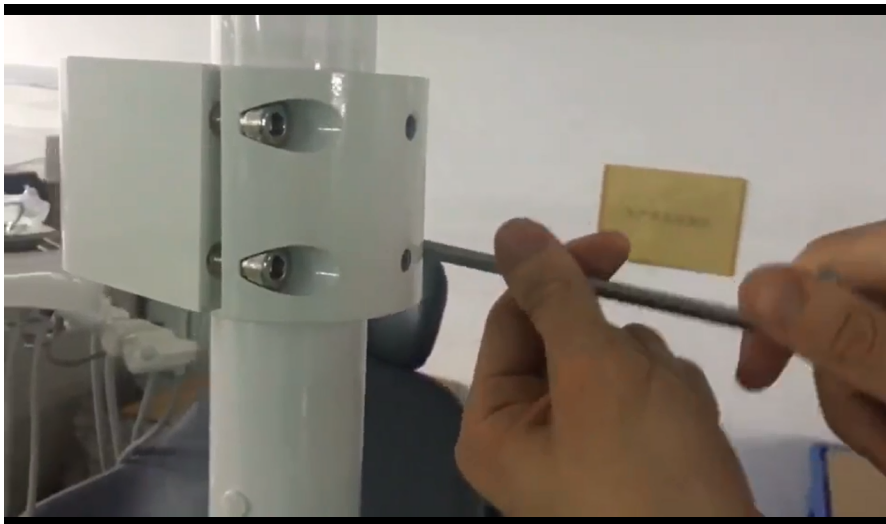
Fissare la staffa sorreggi monitor con le viti in dotazione



Utilizzare gli spessori in gomma adesivi in entrambe le semi-lune che serreranno la ganascia al riunito



Stringere accuratamente le brugole della ganascia al palo del riunito, così da rendere più solida possibile la connessione braccio/riunito



Inserire l'O-ring sulla parte terminale del braccio ri-curvo, prima di incastrare lo stesso nella ganascia di collegamento riunito/braccio.



Incastrare quindi il braccio nella ganascia e serrare accuratamente le brugole presenti.



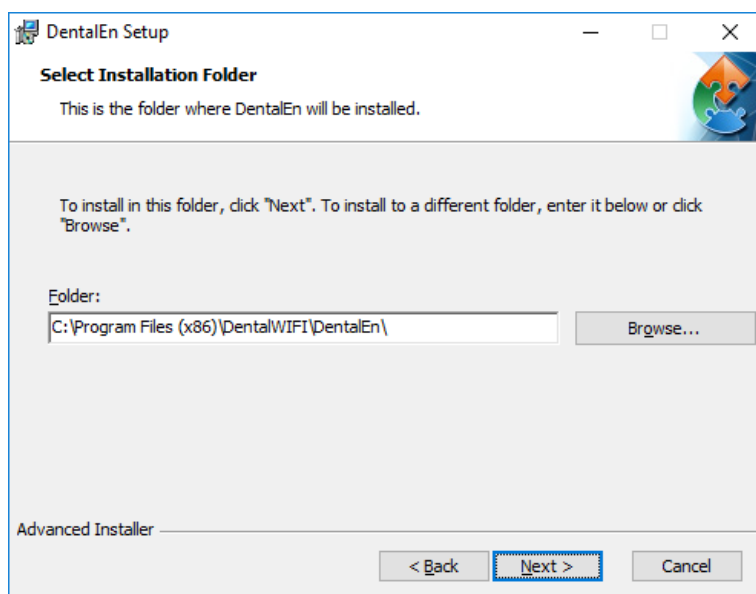
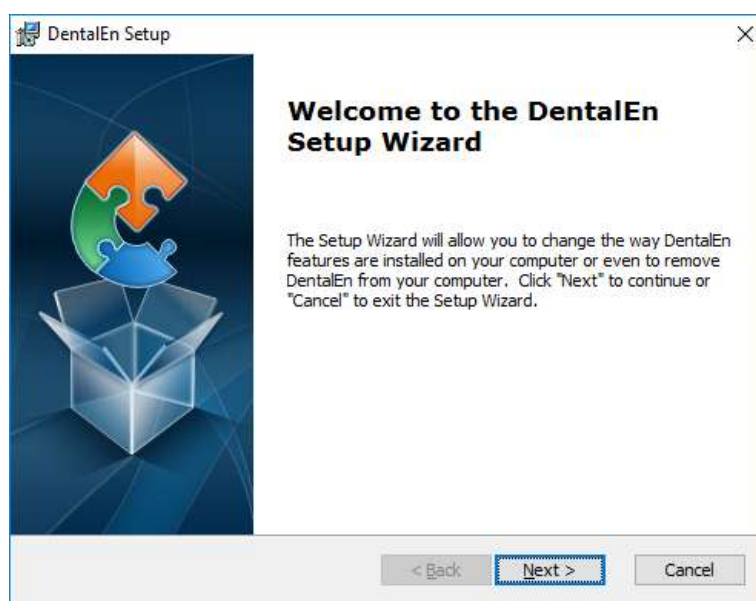
Solo successivamente al corretto inserimento dell'O-ring di supporto, incastrare il monitor sul braccio, andando quindi a serrare le brugole presenti sul giunto.



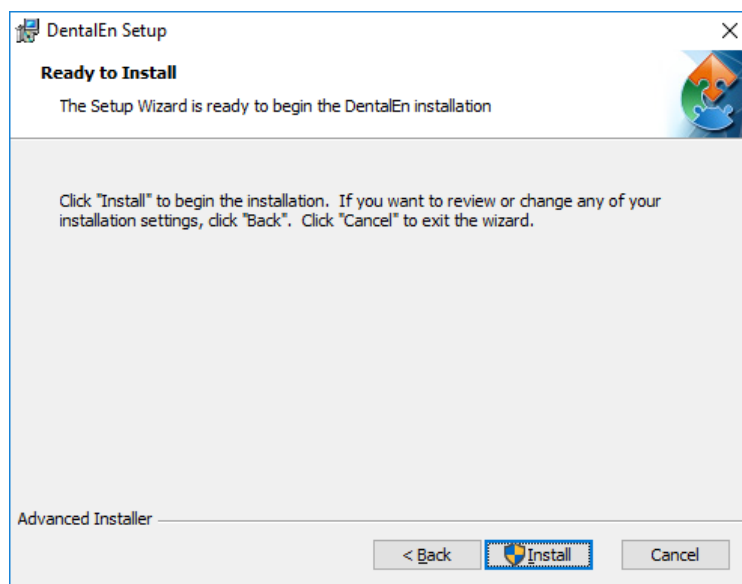
Dental Video Capture è un programma software che consente la gestione dei dati-paziente.

È possibile infatti elaborare le immagini acquisite dalla camera e salvarle in remoto direttamente sul PC, associandole ad un paziente.

1. Inserire la chiavetta USB.
2. Fare clic sulla lettera corrispondente alla vostra chiavetta USB, quindi doppio clic su "WIFI-setup20161224.rar".
3. Selezionare "Setup_en.msi"
4. Fare clic su **Next**.



5. Fare clic su **Install**.



6. Ad installazione completata fare clic su tasto **Finish**.



Importante: La maggior parte delle funzioni potrebbero non essere disponibili se non si dispone di un computer con scheda di rete wireless.

Quando si stabilisce una connessione senza fili alla camera è molto probabile che la connessione ad internet del computer diventi non disponibile.

- 1) Installare preventivamente l'antenna USB wireless in dotazione, e in una delle porte USB del monitor.
- 2) Accendere il monitor della camera
- 3) Aprire le Impostazioni di rete del computer e selezionare il nome della rete WiFi (SSID) 5925W-2185, quindi fare clic su Connetti (Connect)
- 4) Immettere la Password (chiave di rete) di default 88888888, quindi fare clic su Connetti (Connect)
- 5) Quando la connessione è stata stabilita, tornare al desktop per poi procedere con l'avvio del programma Dental Image
- 6) Procedere con la creazione di un utente specificando :
Nome, Cognome , età e sesso
- 7) Cliccando su "Capture" (in basso a sinistra) si attiverà la ricezione di ciò che la camera vede, nonché il salvataggio sul paziente prescelto delle foto in corso d'opera
- 8) Mediante il comando/bottone "Import Image" è anche possibile importare manualmente le foto scattate dalla camera e salvate sulla chiavetta USB (che dovrà risultare connessa al PC)

Garanzia

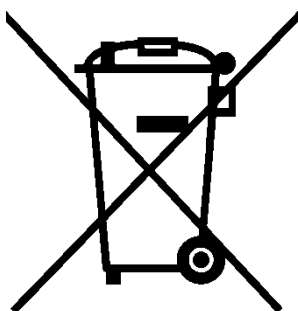
Tutti i componenti sono garantiti per 12 mesi dalla data d'acquisto. Sono privi di tale garanzia i led della telecamera che hanno una vita approssimativa di 100.000 ore. Sono inoltre non coperte dalla garanzia le batterie.

Tale garanzia esclude qualsiasi difettosità da imputabile ad un non corretto utilizzo dei componenti o negligenza da parte dell'utilizzatore.

Durante i 12 mesi di garanzia l'apparecchio ed i suoi componenti verranno riparati gratuitamente. Le spese di spedizione restano comunque a carico del cliente.

Smaltimento

Questa apparecchiatura è marcata conformemente alla Direttiva Europea 2002/96/CE sui rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche (WEEE). Assicurandovi che questo prodotto sia smaltito correttamente, aiuterete ad evitare possibili conseguenze negative all'ambiente e alla salute delle persone, che potrebbero verificarsi a causa di un errato trattamento di questo prodotto giunto a fine vita.



Il simbolo sul prodotto indica che questo apparecchio non può essere trattato come un normale rifiuto domestico; dovrà invece essere consegnato al punto più vicino di raccolta per il riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Lo smaltimento dovrà essere effettuato in accordo con le regole ambientali vigenti per lo smaltimento dei rifiuti.



Per informazioni più dettagliate sul trattamento, recupero e riciclo di questo prodotto, per favore contattare l'ufficio pubblico di competenza (del dipartimento ecologia ed ambiente), o il vostro servizio di raccolta di rifiuti a domicilio, o il negozio dove avete acquistato il prodotto.



carlo de giorgi

Via Tonale 1

20021 Baranzate - Milano

Tel 02 3561543

Fax 02 3561808

Web site: www.degiorgi.it

Mail: info@degiorgi.it