



**ADVANCE TECHNOLOGY – California USA**

**All In One (306000)**



## **ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E MANUALE D'USO**

**Importato e distribuito in esclusiva da:**



## Indice

|  |     |
|--|-----|
| 1. Introduzione                        | 1   |
| 1.1 Introduzione sul prodotto          | 1   |
| 1.2 Caratteristiche del monitor        | 1   |
| 1.3 Caratteristiche della telecamera   | 2-3 |
| <br>                                   |     |
| 2. Specifiche ed indicazioni per l'uso |     |
| 2.1 Uso del Monitor                    | 3-4 |
| 2.2 Uso della Telecamera               | 4   |
| 2.3 Uso del telecomando Monitor        | 5   |
| <br>                                   |     |
| 3. Risoluzione dei problemi            | 6   |
| 4. Precauzioni d'uso                   | 6   |
| 5. Trasporto e conservazione           | 6   |
| 6. Protezione e disinfezione           | 7   |
| 7. Schema per il montaggio             | 7   |
| 8. Installazione Software              | 8   |
| 9. Garanzia                            | 12  |

## 1 Introduzione

Congratulazione per l'acquisto della telecamera Monitor All in One TPC. Per il miglior sfruttamento delle prestazioni si prega di leggere attentamente le seguenti istruzioni d'uso prima del primo utilizzo. Siamo certi che sarete molto soddisfatti delle prestazioni offerte. Per qualsiasi ulteriore necessità si prega di contattare il fornitore di fiducia.

### 1.2.1 Caratteristiche del monitor

- Monitor LCD 17" ad alta risoluzione dotato di regolazione della luminosità, contrasto e colore
- Il monitor LCD multimediale è compatibile in input con Mp3, Chiavetta USB per la riproduzione di Film, Musica, Foto e Testi
- Il monitor LCD multimediale è compatibile in output con Chiavetta USB
- Include trasmissione TV e supporta collegamenti tramite porte AV, USB, VGA e HDMI
- Lingue supportate: Italiano, Inglese, Spagnolo e altre lingue
- Il monitor è protetto da uno schermo in vetro per uso medicale (Medical Grade) e dotato di tasti touch pad e telecomando touch pad
- Base supporto per tavolo o maniglia per il movimento quando montato su supporto mobile

#### Dotazioni Monitor



**Caratteristiche e specifiche tecniche:**

- Risoluzione 1280 x 1024
- Regolazioni Touch control e telecomando
- Temperature di utilizzo 0°C - 55°C
- Consumo < 35W

**1.3 Caratteristiche della telecamera intraorale AIC 5888**

- Ottica Sony 1/4 HD CCD con sensore a 2000 megapixel
- Illuminazione tramite 6 led a luce extra bianca
- I pulsanti del manipo lo comprendono le funzioni per il blocco dell'immagine, il salvataggio la visione a schermo intero o riquadrato, il salvataggio dell'immagine e la cancellazione della stessa
- Passaggio automatico tra i formati PAL e NTSC
- Monitor 2.5" (opzionale) per la visione contemporanea su entrambi i monitor

**Dotazione della telecamera**

5888 Camera x1



Trasmettitore wireless AIC5900



Ricevitore wireless AIC 5920



Camera Barriers x1



Manual x1

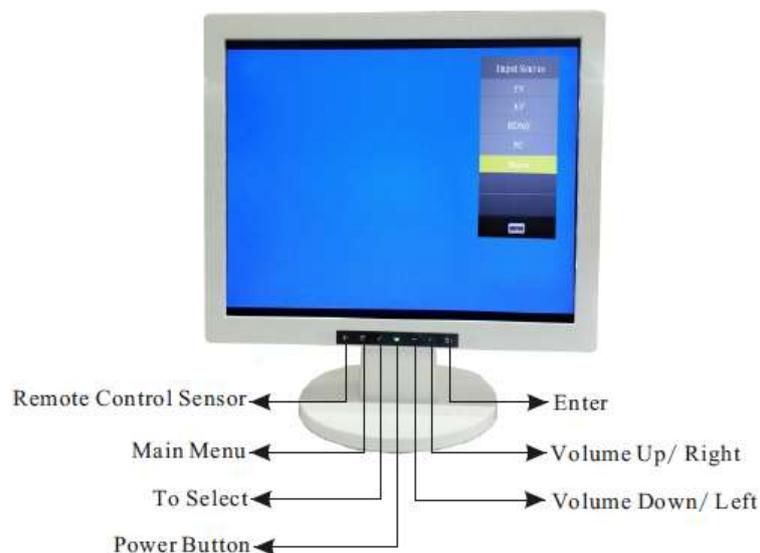


Camera Cable x1

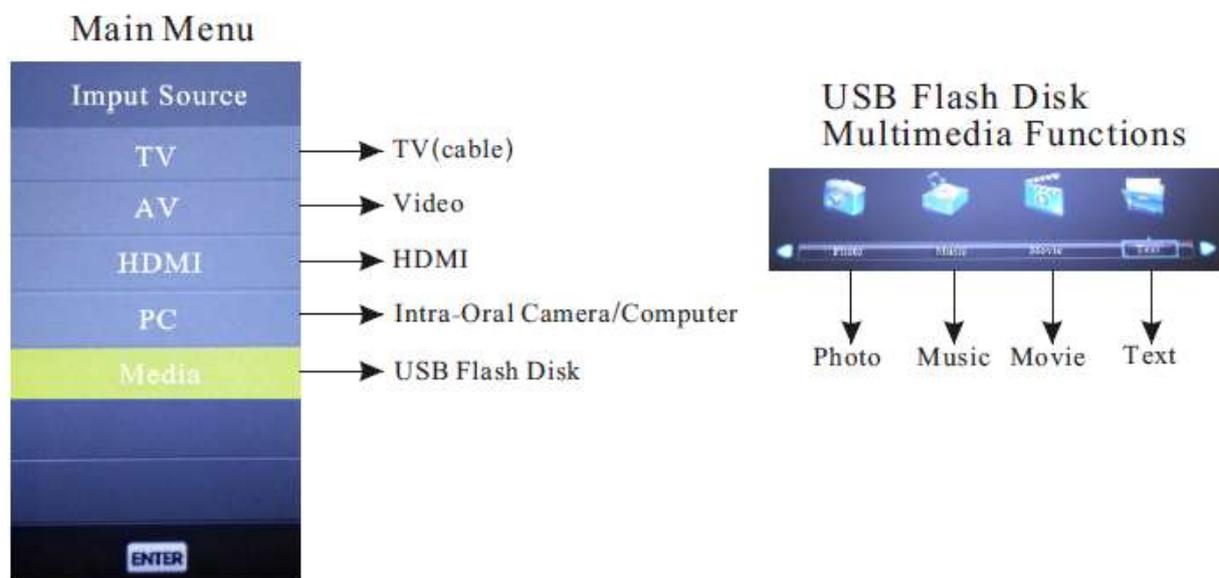
+ Carica Batterie

**Caratteristiche e specifiche tecniche:**

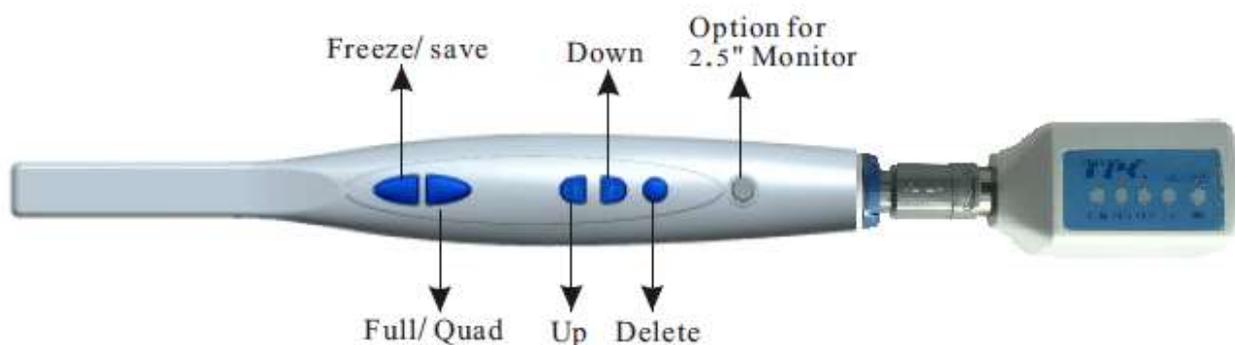
|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Risoluzione             | 1280 x 1024                   |
| Regolazioni             | tramite pulsanti sul manipolo |
| Temperature di utilizzo | 0°C - 55°C                    |
| Immagine                | Schermo intero o quadranti    |

**2 Specifiche ed indicazioni d'uso****2.1 Monitor multimediale**

- 1 La spia rossa centrale indica che il monitor è alimentato ma spento
- 2 Per l'utilizzo della telecamera collegare il ricevitore wireless AIC 5920 sul lato destro del monitor ed impostare il canale desiderato
- 3 Per il salvataggio diretto delle immagini della telecamera collegare la chiave USB in dotazione nella porta collocata sul lato sinistro del Monitor
- 4 Quando non viene utilizzato in abbinamento con la telecamera il monitor può essere utilizzato come gli altri monitor digitali con le seguenti entrate video

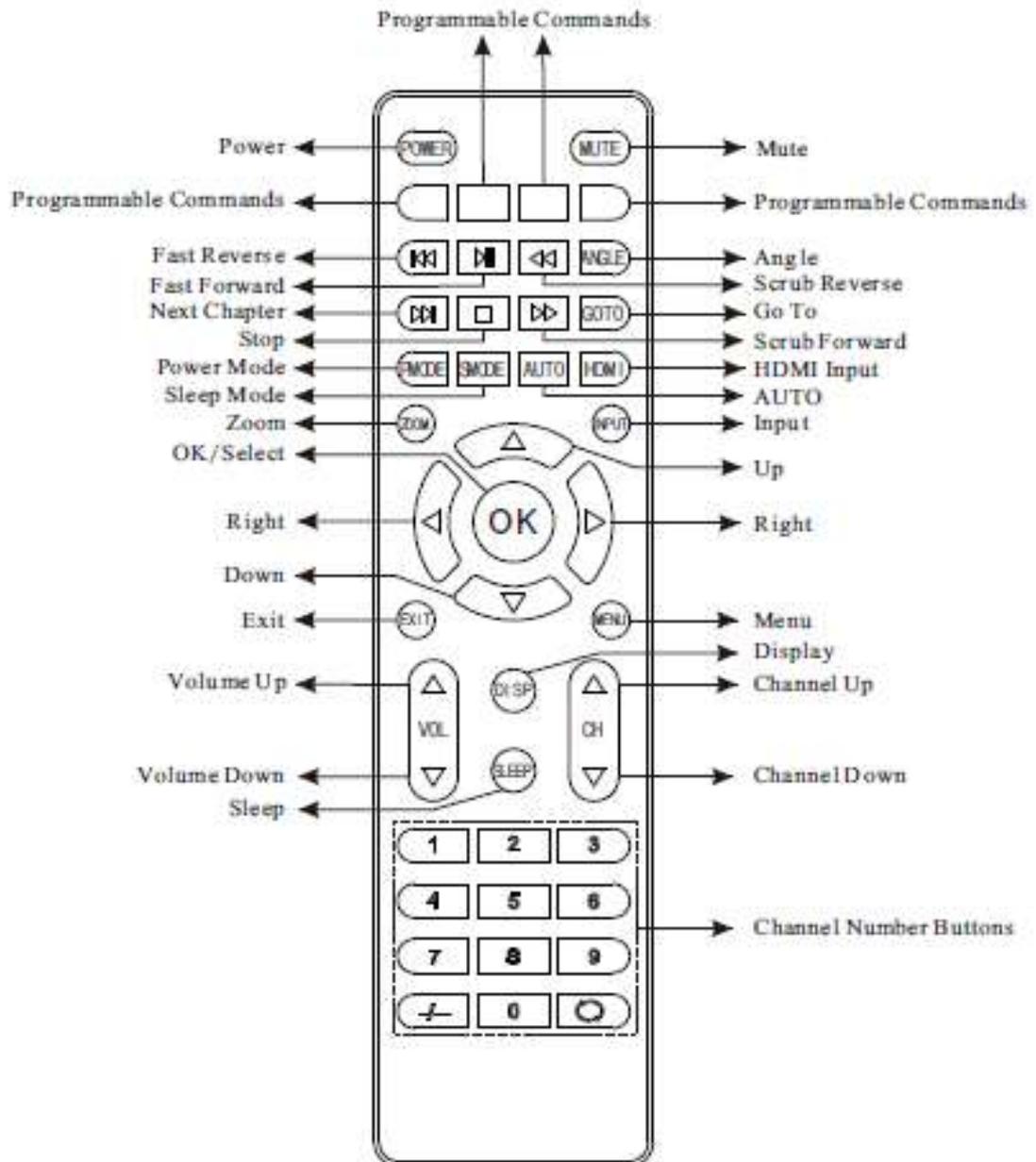


## 2.2 Telecamera intraorale AIC 5888



- 1 Collegare il manipolo all'alimentatore/trasmittitore wireless AIC 5900
- 2 Accendere il trasmettitore tramite il tasto apposito e selezionare il canale desiderato
- 3 Premere il tasto Freeze per l'accensione della telecamera e quindi bloccare l'immagine. Il tasto Save permette la memorizzazione della stessa sia nella memoria della telecamera sia (se collegata) nella chiave USB (in dotazione) e ritorno in presa diretta
- 4 Il tasto "Full/Quad" permette la visione e memorizzazione delle immagini a schermo intero o a quadranti
- 5 I tasti "Picture" consentono di scorrere le immagini precedentemente salvate
- 6 Il tasto "Delete" consente di eliminare l'immagine corrente
- 7 Premere il tasto "Freeze" per 3 secondi per lo spegnimento del manipolo, in caso di inutilizzo per oltre 5 minuti lo spegnimento sarà automatico

2.3 Uso del telecomando Monitor



### 3 Risoluzione dei problemi

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Il monitor non si accende             | Controllare che l'alimentazione sia correttamente collegata e premere il tasto di accensione  |
| Le immagini sono sfuocate             | Dopo l'utilizzo iniziale l'immagine deve essere nitida grazie all'autofocus   |
| Le immagini risultano mosse           | Utilizzare il naturale fulcro al fine di essere certi che la mano sia ferma   |
| Permanenti macchie nere sull'immagine | Controllare che l'ottica del manipolo o il monitor non siano macchiati. In tal caso pulire con cotone. Se la macchia persiste contattare il centro assistenza |

### 4 Precauzioni d'uso

Si prega di attenersi scrupolosamente alle seguenti indicazioni:

- Pulire il manipolo e la telecamera solo con salviette disinfettanti scarsamente imbevute
- 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 centro di assistenza ufficiale
- Non utilizzare in presenza di acqua o forte umidità

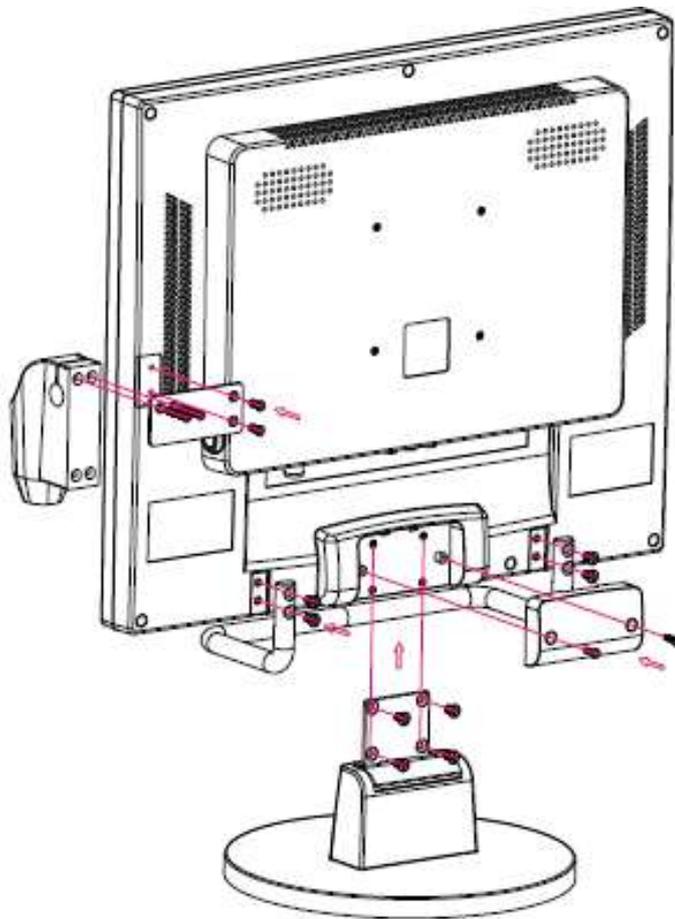
### 5 Trasporto e conservazione

- Evitare urti e forti vibrazioni durante il trasporto
  - Evitare irraggiamento diretto, pioggia o neve durante il trasporto
  - Utilizzare particolare attenzione durante lo disimballaggio dei componenti
  - Il monitor e la telecamera non sono resistenti al fuoco, alte temperature, soluzioni aggressive
  - Conservare ad umidità inferiori al 93%
-

## 6 Protezione e disinfezione

- Utilizzare solo salviette disinfettanti odontoiatriche e non troppo imbevute
- Utilizzare solo con le barriere protettive in dotazione
- Isolare con adeguate protezioni anche il monitor

## 7 Schema per il montaggio di Monitor MO17



**Dental Video Capture** è un programma software che consente di gestire i dati dei pazienti associati alle immagini. È possibile elaborare immagini acquisite e scattare foto in remoto con la telecamera AIC5888 direttamente dal PC.

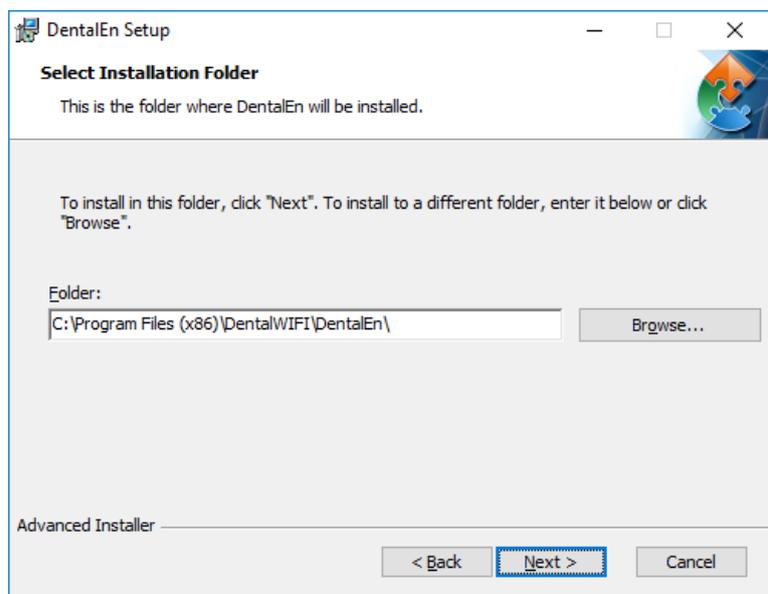
### Installazione del Software

Inserire la chiavetta USB al vostro Personal Computer e procedere nel seguente modo:

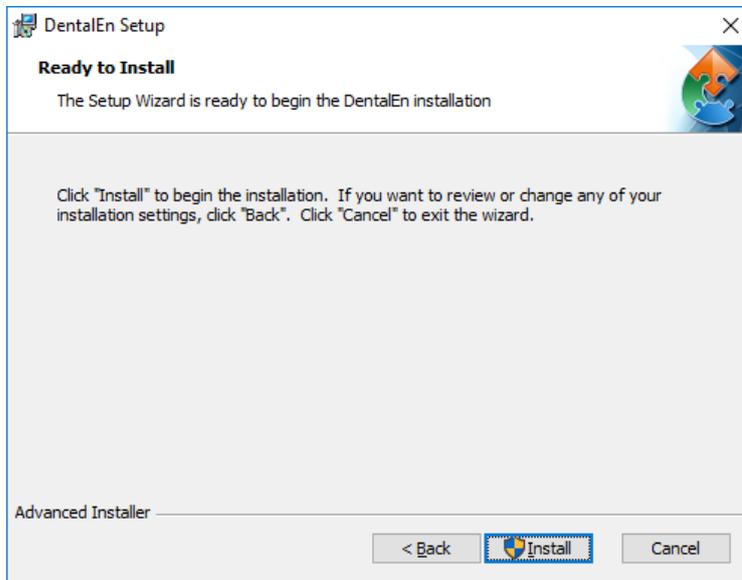
1. Fare clic sull'icona **Risorse del Computer**. In alternativa fare clic su **Start > Risorse del computer**.
2. Fare clic sulla lettera corrispondente alla vostra chiavetta USB, quindi doppio clic su "WIFI-setup20161224.rar".
3. Selezionare "Setup\_en.msi"
4. Fare clic su **Next**.



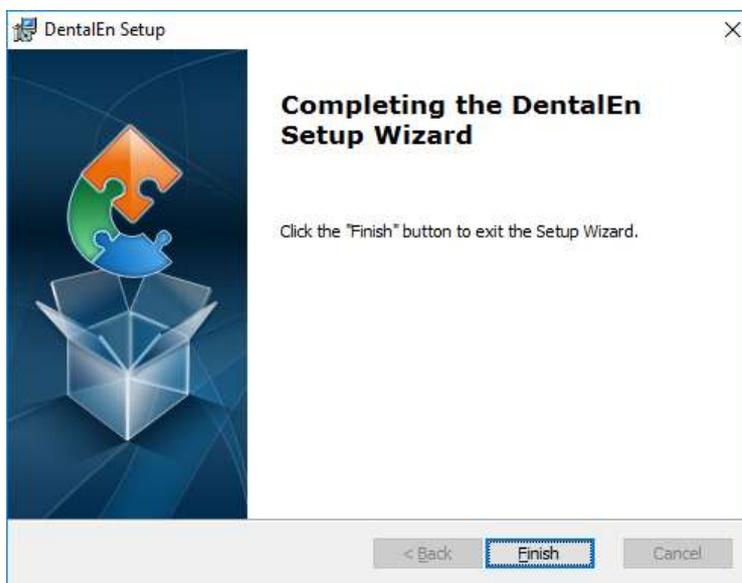
5. Per installare nella cartella preposta fare clic su **Next**.



1. Fare clic su **Install**.



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



3. Avviare il software facendo clic sull'icona **Dental Video** sul desktop del vostro computer.

### Metodi di connessione e cattura immagini disponibili

Il programma **Dental Video Capture** può registrare le immagini catturate dalla telecamera AIC 5888 con i seguenti metodi:

A. Connessione senza fili

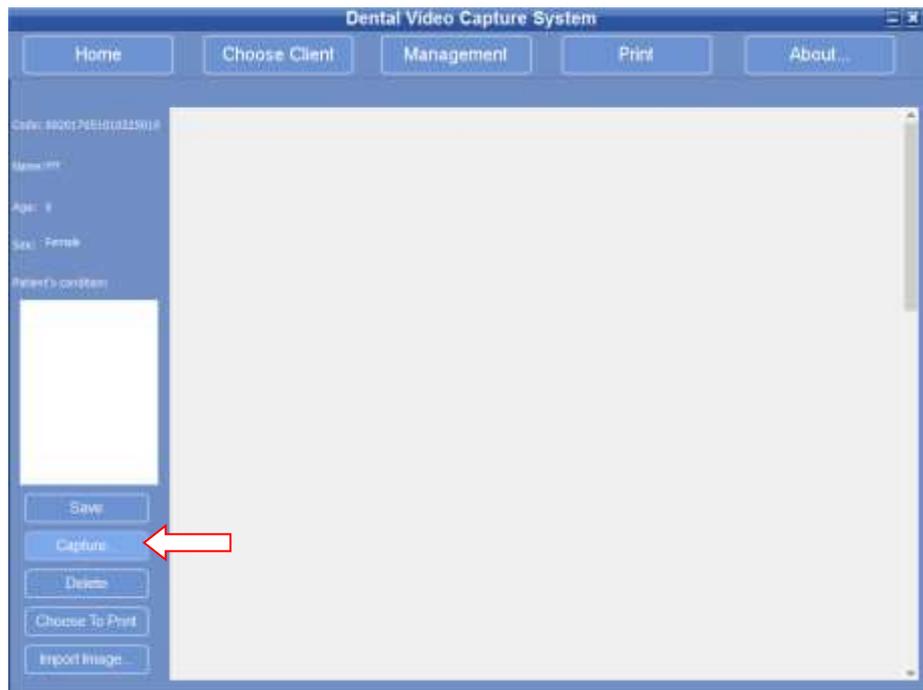
**Importante:** *Questa funzione potrebbe non essere disponibile se non si dispone di un computer con scheda di rete wireless. Quando si stabilisce una connessione senza fili nella modalità punto di accesso, la connessione ad internet del computer potrebbe diventare non disponibile.*

B. USB connessione

### Connessione senza fili

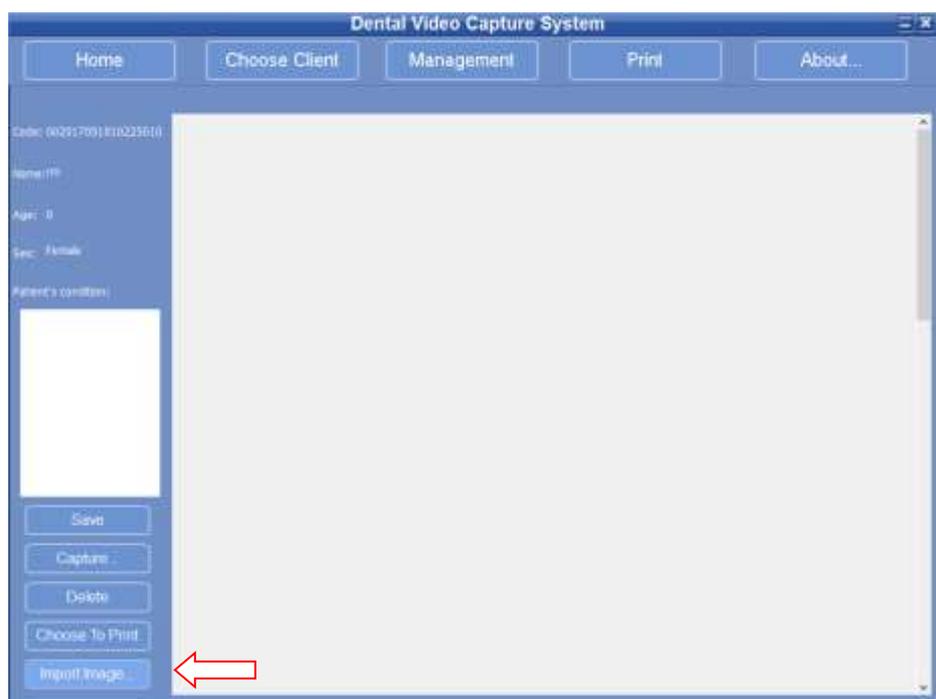
Il Kit TPC supporta la modalità “punto di accesso” con la quale è possibile connettersi in modalità wireless al monitor TCP MO17-17” Multimedia, da un computer dotato di una scheda di rete wireless. Quando si utilizza il software con la modalità **punto d’accesso**, installare preventivamente l’antenna USB wireless in dotazione un una delle porte USB del monitor. Accendere il monitor e specificare il nome del punto d’accesso (SSID) dell’antenna WiFi

1. Aprire le Impostazioni di rete e selezionare il nome della rete WiFi (SSID) **5925W-2185**, quindi fare clic su **Connetti (Connect)**
  2. Immettere la Password (chiave di rete) di default 88888888, quindi fare clic su **Connetti (Connect)**
  3. Quando la connessione è stata stabilita, fare clic su **Indietro (Back)** finché non appare la schermata del desktop.
  4. Procedere con le impostazione del programma **Dental Image** facendo clic su **Capture**.
-



### Trasmissione immagini da chiavetta USB

1. Inserire la chiavetta USB (in dotazione) in una delle tre porte USB presenti nel monitor.
2. Catturare le immagini con la Telecamera AIC5888
3. Estrarre la chiavetta dal monitor ed inserirla nel proprio computer
4. Procedere con le impostazioni del programma **Dental Video**, facendo clic sul tasto **Import Image..** e selezionando le immagini salvate al suo interno nella cartella **"img"**.



## Garanzia

TPC garantisce che tutti i componenti sono esenti da difetti di fabbricazione e garantiti per 12 mesi dalla data d'acquisto. Sono privi di tale garanzia i led della telecamera che hanno una vita di 100.000 ore. Sono inoltre non coperti da tele garanzia le batterie.

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

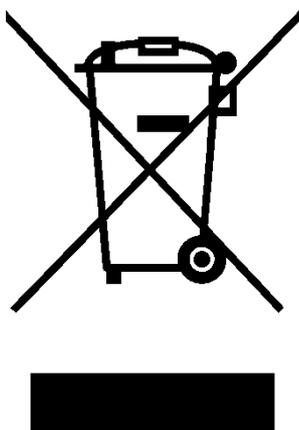
Durante i 12 mesi di garanzia l'apparecchio ed i suoi componenti verranno riparati gratuitamente o sostituiti a seconda del caso. Le spese di spedizione restano comunque a totale carico del cliente.

L'apparecchio deve essere inviato per qualsiasi revisione esclusivamente a:

**IDS S.p.A. – Via S. Cristoforo, 28/10 – 17100 Savona**

## Riciclo

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.

**Le apparecchiature TPC sono conformi all'allegato VII della direttiva CE 93/42**

---



东莞立港医疗器材有限公司

LAKONG MEDICAL DEVICES CO LTD

电话/Tel: +86-769-81807881

传真/Fax: +86-769-81807111

ISO9001:2008 & ISO13485:2003 认证企业

网址/Website: www.lkdental.cn



## EC DECLARATION OF CONFORMITY

We declare under our sole responsibility that the product designated in this Declaration complies with the following specifications ISO9001:2008 and ISO13485:2003.

Relevant EC Directive : Medical Device Directive 93/42/EEC

Applicant : LAKONG MEDICAL DEVICES CO., LTD

Address : Shichong Industrial Park, Shipai, Dongguan, Guangdong, China

Manufacturer : LAKONG MEDICAL DEVICES CO., LTD

Address : Shichong Industrial Park, Shipai, Dongguan, Guangdong, China

Factory : LAKONG MEDICAL DEVICES CO., LTD

Address : Shichong Industrial Park, Shipai, Dongguan, Guangdong, China

Trade Mark : TPC

Product : 17" monitor with intraoral camera with monitor bracket

Model No. : MO17+AIC5888+ WIC840

*For and on behalf of*  
LAKONG MEDICAL DEVICES CO LTD  
东莞立港医疗器材有限公司

  
.....  
*Authorized Signature(s)*

Issue Date: Jan. 01, 2016



**IDS S.p.A.**

Via Valletta San Cristoforo 28/10

17100 Savona SV

Tel. 019 862080

Fax 019 2304865

Web site: [www.ids dental.it](http://www.ids dental.it)

Mail: [info@ids dental.it](mailto:info@ids dental.it)