

Manuale TDC331

1. Conoscere la vostra fotocamera

1.1. Caratteristiche tecniche

Sensore di risoluzione 3.1 Mega Pixel
Video Clip (Filmati)
Registrazione audio
Web Camera
Registratore di voce da microfono incorporato
Flash incorporato
Uscita TV con audio
Display a colori reali TFT 2.0"
Memoria Flash interna da 16 MB e supporto per scheda di memoria SD
Nessun Driver per Windows 2000/ME/XP e MAC 9.X e X.X
Modalità Macro

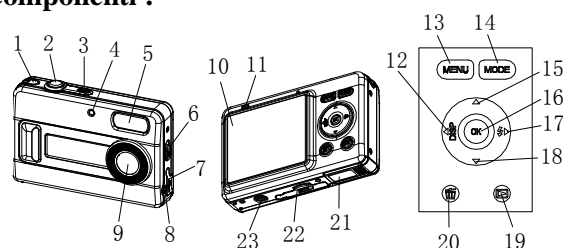
1.2. Specifiche tecniche

Sensore	Sensore CMOS 3.1 Mega Pixel
Risoluzione d'immagine	5.0 Mega Pixel: (2560x1920) (Interpolazione hardware)
	3.1 Mega Pixel: (2048x1536)
	2.0 Mega Pixel: (1600x1200)
Obiettivo	F/2.8 f=8.5mm
Intervallo messa a fuoco	0,5 M – infinito
Modalità Macro	11 cm – 18 cm
Zoom digitale	4X
Flash	Incorporato (Auto/ Forzato/Spento)
Display LCD	TFT 2.0" a colori reali
Bilanciamento del bianco	Auto/Soleggiato/Nuvoloso/Tungsteno/Fluorescente
Modalità Video	18-20fps@QVGA & 8-10fps@VGA
Memoria Incorporata	Memoria Flash di 16MB
Quantità di immagini in 16M di memoria (la quantità di immagini varia e dipende dalla complessità della scena).	5.0M: (2560x1920) – 11 immagini 3.1M: (2048x1536) – 17 immagini 2.0M: (1600x1200) – 28 immagini
Scheda di memoria esterna	Schede di memoria di capacità fino a2G
Formato file	Immagini: JPEG; Filmati: AVI; File Vocali: WAV
Autoscatto	10/15/20 secondi
Interfaccia PC	USB 1.1.
Uscita TV	NTSC/PAL
Alimentazione	2 batterie alcaline di tipo AAA

1.3. Requisiti di sistema

Systema Operativo	Windows 98SE/2000/ME/XP Mac 9.x o X.x
CPU	Pentium II o superiore
RAM	Minimo 64MB
Interfaccia	Porta USB
CD	CD-ROM 4X o superiore

2. Componenti :



1	Fibbia per cinghia	Fibbia per attaccare la cinghia da polso alla fotocamera.
2	Tasto di scatto	Premere questo pulsante per effettuare delle fotografie per avviare o interrompere la registrazione di un breve filmato.
3	Pulsante di accensione/spengimento	Premere questo pulsante per accendere, premere nuovamente per spegnere.
4	Indicatore auto-scatto	Lampeggia quando viene utilizzata la funzione auto-scatto.
5	Flash	Utilizzare il flash incorporato per dare maggiore luminosità al soggetto se ci si trova in condizioni di oscurità (la migliore distanza del flash consigliata è entro 1,5 m).
6	Modalità Macro	Modalità Macro : Selezionare questa modalità per effettuare fotografie ravvicinate (distanza compresa tra 11cm e 18 cm). Modalità Normale : Selezionare questa modalità per effettuare fotografie da 0,5m ad infinito

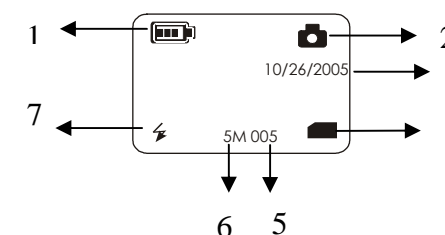
7	Interfaccia USB	Attraverso questa connessione, è possibile salvare fotografie e filmati video su un computer, o utilizzare la fotocamera come una web cam per chattare su Internet.
8	Porta AV	Per collegamenti alla televisione.
9	Obiettivo	Registra le immagini che sono state prese. <i>Nota: Tenere la lente pulita. La sporcizia e le impronte digitali influenzano il risultato della fotografia.</i>
10	Schermo LCD	Per vedere le fotografie e i filmati, l'impostazione della visione della fotocamera e il menu.
11	LED di caricamento	Quando l'indicatore è blu, la fotocamera è in carica.
12	Sinistra/ display	Per la selezione del menu di SINISTRA e l'accensione e lo spegnimento del display LCD.
13	Menu	Per scegliere le impostazioni della fotocamera.
14	Modalità	Premere per scegliere tra le diverse modalità.
15	SU	SU e ingrandimento digitale
16	OK	Premere per confermare le modifiche.
17	Destra/flash	Per la selezione del menu di destra e la selezione della modalità flash.
18	Giù	Giù e riduzione digitale
19	Riproduzione	Premere per inserire la modalità di riproduzione.
20	Cancella	Premere per cancellare le fotografie durante la modalità di riproduzione.
21	Vano batteria	2xAAA batterie alcaline
22	Slot per le schede SD	Alloggiamento delle schede SD.
23	Connettore treppiedi	Per fissare la fotocamera sul treppiedi.

3. Riferitevi ai dettagli seguenti per settare la fotocamera

Immagine	Risoluzione	2560x1920	Risoluzione 5.0 Megapixel	
		2048x1536	Risoluzione 3.1 Megapixel	
		1600x1200	Risoluzione 2.0 Megapixel	
	Valore dell'esposizione	-2, -0.5, 0, 0.5, 2	Livello dell'esposizione	
		Automatico (default)	Bilanciamento automatico della luce	
		Soleggiato	Bilanciamento selezionato per ambienti soleggiati	
		Nuvoloso	Bilanciamento selezionato per ambienti nuvolosi	
		Tungsteno	Bilanciamento selezionato per illuminazione tungsteno	
	Bilanciamento del bianco	Fluorescente	Bilanciamento selezionato per ambienti fluorescenti	
		Scatto Continuo	Scatto Continuo	Può scattare in modo continuo fino a 3 immagini in 10 secondi.
Autoscatto		Autoscatto	Settate l'intervallo di tempo tra 10, 15, 20 secondi o spento.	
Stampa della data	Abilitata	Mostra la data sulle foto catturate		
	Disabilitata (Default)	Non mostra la data sulle foto catturate		
SISTEMA	Ora / Data	DD.MM.YYYY H.M.	Impostazione Anno, Mese, Giorno, Ora	
	Linguaggio	Inglese (Default)	La fotocamera visualizza i menù delle impostazioni in inglese	
		Tedesco	La fotocamera visualizza i menù delle impostazioni in tedesco.	
Spagnolo		La fotocamera visualizza i menù delle impostazioni in spagnolo.		
Memorizzazione per la formattazione	Formattazione	Conferma per formattare completamente la memoria		
	TV-OUT	NTSC (Default) PAL	Formato video americano e giapponese Formato video europeo	
Connessione USB	Modalità PC-Camera	Realmente uguale ad una web fotocamera		
	Modalità Archiviazione di Massa (Mass Storage)	Realmente uguale ad un hard disk		
Spegnimento automatico	30 sec./1 min./3 min.	Spegnimento automatico dopo 30 secondi, 1 minuto o 3 minuti di inattività		
	Tensione corrente	50 Hz	Tensione di corrente principale in Europa.	
60 Hz		Tensione di corrente principale in America.		
Impostazioni di default	Caricamento (Load)	Ripristina le impostazioni di fabbrica		

Nota: Le impostazioni non verranno cambiate quando la fotocamera è spenta.

4. Spiegazione dello stato delle icone sullo schermo LCD



Icona	Funzione	Descrizione
1	Indicatore batteria	Batterie cariche
		Batterie scariche
3	Stampa della data	Visualizza la data anno/mese/giorno
4	Indicatore della scheda di memoria	Indica che la scheda SD è inserita La scheda SD è bloccata
5	Contatore Foto/Video	Modalità foto: Numero possibile di foto; Modalità video: tempo registrato in secondi; Modalità replay: Numero di foto o video;
6	Risoluzione della fotocamera	Mostra la risoluzione. 5m=2560x1920, 3.1M=2048x1536, 2M=1600x1200
7	Indicatore del flash	Visualizza le impostazioni del flash della fotocamera Flash forzato Flash automatico : la fotocamera determina se il flash deve essere usato o non usato. No Flash : il flash è spento Nota: l'impostazione di default è No Flash.

5. Usare la fotocamera

5.1. Installazione delle batterie

1. Aprite il vano batterie.
2. Inserite due pile alcaline AAA nella fotocamera in accordo alla corretta polarità indicata all'interno del vano batterie.
3. Accendere la fotocamera.
Premere il pulsante POWER per accenderla (premerla nuovamente per spegnerla).

5.2. Inserire una scheda di memoria (non inclusa nella confezione)

Questa fotocamera ha una memoria interna incorporata. Questa memoria può essere ampliata con una scheda di memoria SD (non inclusa nella confezione). Seguite le successive istruzioni per inserire la scheda di memoria SD opzionale nella fotocamera.

1. Spegner la fotocamera premendo il tasto ON/OFF.
2. Inserire la scheda SD nella fotocamera.
Nota: C'è un unico modo di inserire la scheda SD nello slot. Non forzare la scheda per farla entrare nello slot. Ciò potrebbe danneggiare sia la scheda sia la fotocamera.
Nota: La scheda SD deve essere formattata prima di scattare le fotografie. Osservate la seguente sezione per maggiori informazioni.

5.3 Formattazione della scheda di memoria





1. Premere il pulsante MODALITÀ
2. Selezionare l'impostazione di sistema tramite i 4 tasti direzionali
3. Premere OK per confermare.
4. Selezionare un tipo di formato quindi premere OK per confermare.
5. Premere OK per formattare la scheda.

5.4. Impostare la risoluzione

La fotocamera può settare tre diverse risoluzioni.

1. Premere MENU per impostare la corretta risoluzione. Risoluzione: 2M (1600x1200) , 3.1M (2048x1536) , 5M (2560x1920)
2. Tre diverse risoluzioni saranno visualizzate. Selezionare la risoluzione desiderata usando il pulsante destro/sinistro e dopo premete il pulsante Menù per confermare.


5.5.Catturare le fotografie

1. Accendete la fotocamera premendo il pulsante ON/OFF
2. Settate la fotocamera alla modalità Foto ()
3. A seconda della distanza dell'oggetto da fotografare usate l'interruttore Macro per regolare la distanza. Selezionate il simbolo FIORE () se desiderate scattare una foto ad un oggetto molto vicino (11 ~18cm.). Per fotografare panorami o gruppi di persone (da 0.5m a infinito) impostare l'interruttore macro su modalità Normale ()
4. Se non siete sicuri che ci sia abbastanza luce accendete il flash automatico () premendo il pulsante flash (Se la carica della batteria è bassa, il flash non verrà attivato)
5. Usate lo schermo LCD per visualizzare il soggetto che volete fotografare.
6. Premete il pulsante di scatto per catturare una fotografia. Il monitor LCD si spegnerà. Tenete ferma la fotocamera fintantoché lo schermo LCD non si accenderà nuovamente.
7. Lo schermo LCD tornerà alla visualizzazione classica. Potete ora direzionare la fotocamera verso altri soggetti e scattare quindi nuove fotografie.


Nota: Se scattate fotografie con le impostazioni di fabbrica della fotocamera è possibile che la qualità delle fotografie non sia ottimale. Diversi paesaggi possono causare effetti differenti. Regolate le impostazioni della fotocamera come richiesto.

5.6. Zoom In & Zoom Out

5.6.1 La fotocamera può ingrandire l'immagine di 4 volte rispetto alla modalità anteprima.

1. Ingrandire premendo il pulsante , una barra apparirà sulla parte sinistra del display. 4.0 è l'ingrandimento massimo.
2. È possibile effettuare una riduzione premendo il pulsante freccia.
3. Premete il pulsante di scatto una volta che avete trovato l'impostazione desiderata.

5.6.2. La fotocamera può ingrandire (zoom in) l'oggetto da fotografare fino a 4 volte la dimensione nella modalità anteprima






1. Zumare premendo il tasto .
2. Premere il pulsante OK , l'immagine può essere ingrandita 4 volte premendo i 4 pulsanti direzionali.
3. Premere il pulsante OK per tornare alla modalità di ingrandimento.

5.6.3. L'immagine può essere ingrandita (zoom in) e mossa dentro la modalità playback (riproduzione)




1. Ingrandisci (Zoom In) l'oggetto da fotografare premendo il pulsante freccia in alto. Una finestra di posizione apparirà sul lato alto a sinistra del display.
2. Premete il pulsante di scatto nella modalità movimento, l'immagine può essere mossa 4 volte i pulsanti menù di direzione.
3. Premete il pulsante di scatto per ritornare nella modalità zoom in.

5.7. Catturare fotografie usando la funzione autoscatto.







Potete usare l'autoscatto quando volete catturare un'immagine di voi stessi oppure quando volete fotografare un oggetto dove la fotocamera deve essere più stabile e ferma possibile, per esempio su un basamento.

1. Settate la fotocamera alla modalità Foto ()
2. Premete il pulsante MENU'. Apparirà il menù veloce
3. Premere  o  per la modalità auto-timer, premere  o  per impostare il tempo di ritardo, 10, 15, 20 secondi o nessuno.
4. Premete il pulsante MENU" per confermare. La funzione autoscatto è ora pronta all'utilizzo.
5. Usate lo schermo LCD per dirigere la fotocamera ad inquadrare l'oggetto che volete fotografare.
6. Premete il pulsante di scatto per catturare una fotografia.
7. Il LED frontale, indicatore dell'autoscatto, lampeggerà.
8. La fotografia verrà scattata dopo l'intervallo di tempo che si è impostato e la fotocamera emetterà un beep.







5.8. Registrazione filmati

1. Premere il pulsante di MODALITÀ e premere  o  per selezionare la modalità video () , Premere OK per confermare.
2. Premere il tasto di scatto per cominciare a registrare un video. Premere di nuovo il tasto di scatto per interrompere la ripresa. Il video verrà salvato come un file AVI nella memoria della fotocamera.
3. Premere il tasto MENU per impostare la risoluzione EV e WB, premere il tasto Menu per confermare.



5.9 Per vedere le fotografie

1. Premere il pulsante di RIPRODUZIONE, premere  o  per selezionare il filmato o la fotografia.
2. Premere il pulsante OK, mostrerà le miniature dei filmati e delle fotografie sullo schermo LCD.
3. Premere i pulsanti , ,  o  per navigare, quindi premere il pulsante OK, la fotografia selezionata verrà mostrata sullo schermo LCD
4. Premere il pulsante MENU per selezionare la modalità SLIDE SHOW quindi premere il pulsante OK per confermare. Le immagini salvate sulla fotocamera o sulla scheda SD verranno mostrate automaticamente.





5.10 Replay dei video

1. Quando vengono riprodotti dei video, premere  per riprodurre,  per andare avanti, e  per riavvolgere.
2. Premere  o  per regolare il volume.
3. Scegliere l'icona  per mettere in pausa il replay.
4. Premere il tasto Replay per uscire.

5.11 Registrare la voce

1. Premere il tasto MODE.
2. Premere il pulsante  o  per selezionare la modalità di registrazione della voce, quindi premere OK per confermare.
3. Premere il pulsante TASTO DI SCATTO per selezionare la modalità di registrazione della voce e premere nuovamente per interrompere.

5.12 Replay dei file voce

1. Premere il tasto MODE, e premere  o  per scegliere la modalità di replay voce.
2. Premere il pulsante OK per confermare.
3. Premere il pulsante OK per riprodurre il file vocale selezionato.
4. Premere  o  per regolare il volume.

Attenzione: la fotocamera non ha altoparlanti integrati. Si possono ascoltare le registrazioni via TV.

5.13 Cancellare fotografie e video

Si possono cancellare singole foto o video, o cancellare tutte le foto e tutti i video dalla memoria.


5.13.1 Cancellare le fotografie

Seguire le istruzioni per cancellare le fotografie.

1. Premere il tasto Replay per entrare nella modalità replay.
2. Premere il pulsante MENU e selezionare Cancella uno/Cancella tutto, premere OK per confermare.
3. Se si seleziona la modalità Proteggi foto, il file o l'immagine corrente non può essere cancellato.
4. Premere il pulsante MODALITÀ per uscire.

NOTA: Selezionare 'Cancella tutto' Premere OK per confermare che tutti i file dovranno essere eliminati.

5.13.2 Scelta rapida per cancellare una foto

1. Premere il tasto Replay per entrare nella modalità replay.
2. Selezionare la foto (o il video) da cancellare, premere il tasto Cancella .
3. Premere il tasto di scatto per confermare o MENU per uscire.

6. Installazione dei driver della fotocamera

Il driver della fotocamera devono essere installati se si opera con Windows 98SE/ME/2000/XP. I driver non devono essere installati se si opera con il sistema operativo Apple Macintosh 9.x o X.x. Viene vista come periferica di archiviazione di massa.

6.1. Disinstallare tutti i vecchi driver e le vecchie periferiche

Il problema più comune durante l'installazione del driver è la presenza di un driver di una vecchia simile periferica. La migliore soluzione consiste prima nel rimuovere tutti i driver delle periferiche vecchie prima di installare il driver nuovo. Siate sicuri di eliminare solo i driver relativi a periferiche similari vecchie e non più usate.

1. Entrate nella modalità provvisoria di Windows (premete F8 quando inizia il caricamento di Windows e selezionate "Modalità Provvisoria" dal menù che appare).
2. Cliccate su Start, poi su Impostazioni, poi su Pannello di controllo ed infine fate doppio-click sull'icona "Aggiungi/Rimuovi Programmi".
3. Trovate tutti i programmi relativi a vecchie periferiche similari e rimuoveteli cliccando sul pulsante "Aggiungi/Rimuovi". Quando vi trovate in modalità provvisoria alcuni programmi potrebbero apparire due volte. In questo caso eliminate tutti i programmi che appaiono due volte.
4. Riavviate il computer.

6.2. Installare il driver per Windows 98SE/ME/2000/XP

Nota: Assicuratevi che nessun programma sia in esecuzione durante il processo d'installazione. **Nota:** Durante l'installazione su windows XP potreste ricevere un messaggio in cui si avverte che la fonte del driver non è attendibile. Ciò non causa problemi alla funzionalità dei programmi. Premete "SI" (YES) per continuare.

Nota: per esempio 'D:\' è usata per indicare il CD-ROM. Questa indicazione può essere diversa nel vostro computer.

1. Inserite il CD del driver nella vostra periferica CD-ROM. Il programma d'installazione dovrebbe partire automaticamente. Se non parte automaticamente allora seguite le istruzioni seguenti:
 - a) Selezionate Start e poi Esegui
 - b) Sulla finestra che si apre, scrivete [D:\setup.exe] e cliccate OK per avviare l'installatore del software.
2. L'installatore del software apparirà.
3. Selezionate il linguaggio che volete usare per l'installazione.
4. Cliccate su "Installa driver" per iniziare l'installazione del driver della fotocamera.
5. Seguite le istruzioni che appariranno sullo schermo.

6.3. Connessione della fotocamera al computer

La fotocamera può essere connessa al computer in due differenti modi: come periferica di archiviazione di massa oppure come PC-Camera per video-conferenze su internet.

6.3.1. Connessione come periferica di archiviazione di massa

Questa opzione consente di trasferire foto e filmati dalla fotocamera al computer e viceversa.

1. Accendete la fotocamera premendo il pulsante ON/OFF.
2. Premete il pulsante MODE per le impostazioni USB.
3. Premete il pulsante SINISTRA e scegliete la modalità archiviazione di massa.
4. Connettete la fotocamera al computer.
5. Windows immediatamente rileva la fotocamera. Potete utilizzare la fotocamera come un disco rimovibile.



6.3.2. Connessione come PC-Camera

Quando connettete la fotocamera come PC-Camera, potete usarla come Web-Cam per video-conferenze su internet usando Windows NetMeeting o Windows Messenger.

(Devi installare il driver prima di connettere la fotocamera al computer.)

1. Accendete la fotocamera premendo il pulsante ON/OFF.
2. Premete il pulsante MODE per le impostazioni USB.
3. Premete il pulsante SINISTRA e scegliete la modalità PC-CAM.
4. Connettete la fotocamera al computer.
5. Windows immediatamente rileva la fotocamera. Potete utilizzare la fotocamera come una PC-CAM.

7. Risoluzione ai problemi più frequenti

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Impossibile accendere la fotocamera premendo il pulsante d'accensione.	La carica della batteria è scarsa, manca la batteria oppure è inserita non in modo corretto.	Carica, installa o posiziona correttamente la batteria
Le foto non vengono salvate o vengono perse mentre scattate altre foto.	La scheda di memoria o la memoria incorporata non è stata correttamente formattata nella fotocamera.	Formattate la memoria nella modalità SET della fotocamera. Riferitevi al par. 5.3
Non è possibile trovare il disco rimovibile dopo aver connesso la fotocamera al computer tramite la porta USB.	1. Connessione fallita. 2. Il pulsante multi-selezione è sulla posizione errata.	Assicuratevi che tutti i cavi per la connessione siano ben inseriti e riavviate il computer. Impostate il pulsante multi-selezione alla posizione corretta, riferitevi al par. 6.3.1
Il flash non funziona.	Le batterie sono scariche.	Sostituire le batterie con batterie alcaline cariche.
Le batterie si scaricano troppo in fretta	Si usano batterie sbagliate.	Sostituire le batterie con batterie alcaline cariche.
Le foto sono sovrapposte.	Il flash è impostato in modalità sempre acceso  .	Impostare il flash in modalità Auto  .
Le foto sono sfocate.	1. La fotocamera non viene tenuta in modo fermo. 2. La lente della fotocamera è sporca.	1. Tenere la fotocamera in modo fermo mentre si scatta la foto. 2. Pulire la lente della fotocamera con un panno asciutto..
Appare il messaggio: "Nessun dispositivo trovato" quando si apre il programma PC.	1. C'è un conflitto con un'altra fotocamera o dispositivo simile. 2. La modalità della fotocamera non è impostata in modo corretto.	1. Rimuovere i driver delle alter fotocamere dal sistema. Può capitare di dover reinstallare il sistema. 2. Impostare la fotocamera in modalità PC cam, fare riferimento alla sezione 3 (impostazioni di sistema, connessione USB).
Non è possibile vedere le immagini in anteprima in modalità PC cam.	Non è stata selezionata l'opzione "Anteprima" nel Menu.	Cliccare "anteprima" nel menu per selezionarla.
Il flash non funziona.	Le batterie sono scariche.	Sostituire le batterie con batterie alcaline cariche.



For EU only
AM-D331T-UIT-STD-R1