

TDC331 Manuel

1. Introduction à l'appareil photo

1.1 Caractéristiques

Capteur d'une résolution de 3,1 mégapixels
Clips vidéo
Enregistrement audio
Webcam
Enregistreur vocal avec microphone intégré
Flash intégré
Sortie TV avec audio
Ecran couleur 2,0" LTPS
Support de carte mémoire flash interne 16MB
Sans driver pour Windows 2000/ME/XP et MAC 9.x et X.x
Mode macro

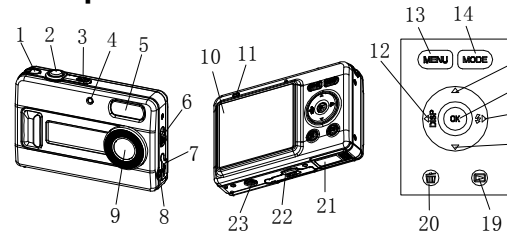
1.2 Spécifications

Capteur	Capteur CMOS 3,1 mégapixels
Résolution d'image	5,0 mégapixels : (2560 x 1920) (interpolation matérielle) 3,1 mégapixels : (2048x1536) 2,0 mégapixels : (1600 x 1200)
Objectif	F/2.8 f=8.5mm
Profondeur de foyer	Foyer infini 0,5m. ~
Mode macro	11cm ~ 18cm
Zoom numérique	4x
Sélecteur de signal flash	Intégré (auto/forcé/désactivé)
Ecran LCD	TFT LTPS couleur 2,0"
Équilibre des blancs	Auto/ensoileillé/nuageux/tungstène/fluorescent
Mode vidéo	18-20 pieds/sec. (QVGA) & 8-10 pieds/sec. (VGA)
Mémoire intégrée	Mémoire flash 16MB
Capacité photo dans mémoire 16M (la quantité de photos varie et dépend selon la complexité de la scène)	5,0 M : (2560 x 1920) -- 11photos 3,1 M : (2048 x 1536) -- 17 photos 2,0 M : (1600 x 1200) -- 28 photos
Carte mémoire externe	La carte mémoire flash supporte jusqu'à 2G
File format	Photo : JPEG, Vidéo : AVI, Son : WAV
Retardeur	10 /15/20 secondes
Interface PC	USB 1.1
Sortie TV	NTSC/PAL
Alimentation	2 piles alcalines AAA

1.3 Exigences système

Système d'exploitation	Windows 98SE/2000/ME/XP Mac 9.x or X.x
Unité centrale	Pentium II ou plus
Mémoire vive RAM	Au moins 64MB
Interface	Port USB
CD	CD ROM vitesse 4x ou plus

2. Composants fonctionnels :



1	Crochet de sangle	Crochet pour fixer la sangle de poignet à l'appareil photo.
2	Obturateur (SHUTTER)	Appuyer sur ce bouton pour prendre des photos ou pour commencer/arrêter l'enregistrement d'un court clip vidéo.
3	Bouton d'allumage/arrêt (ON/OFF)	Appuyer sur ce bouton pour allumer l'appareil, appuyer de nouveau pour l'éteindre.
4	Indicateur de retardeur	Clignote quand la fonction de retardement est utilisée.
5	Flash	Utiliser le flash intégré pour éclairer davantage l'objet si l'environnement est sombre (la distance de flash optimale recommandée est de 4,9 pieds (~1,50 m)).

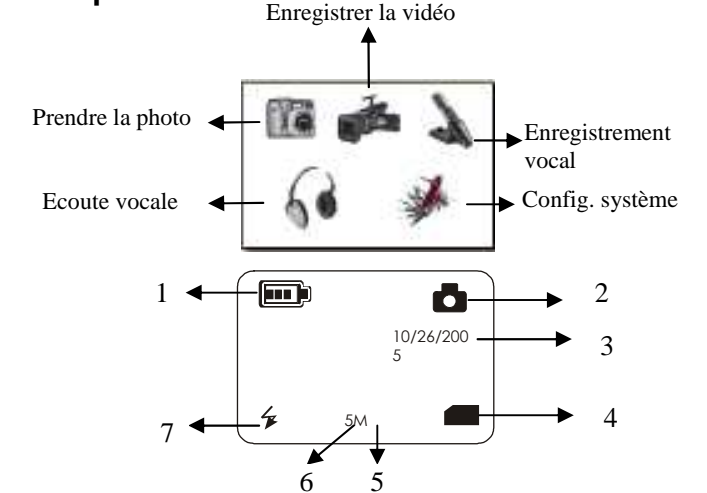
6	Mode macro	Mode macro : sélectionner ce mode pour prendre des gros plans (distance 11 cm - 18 cm). Mode normal : sélectionner ce mode pour prendre des photos avec un foyer infini de 0,5 m.
7	Interface USB	Ce raccordement permet de sauvegarder des photos et des clips vidéo sur un ordinateur ou d'utiliser l'appareil photo comme webcam pour chatter sur Internet.
8	Port AV	Pour raccordement à un téléviseur.
9	Objectif	Enregistre l'image à prendre. Nota : maintenir l'objectif propre. La saleté et les traces de doigts peuvent altérer la qualité finale de la photo.
10	Ecran LCD	Visualiser les photos et clips vidéo, visualiser les paramètres et le menu de l'appareil photo.
11	Voyant d'occupation	Lorsque le voyant est bleu, l'appareil photo est occupé.
12	Gauche / Ecran	Pour sélection du menu GAUCHE et écran LCD activé/désactivé.
13	Menu	Pour paramétrer l'appareil photo.
14	Mode	Appuyer sur ce bouton pour sélectionner un autre mode.
15	HAUT	Zoom avant numérique & HAUT
16	OK	Appuyer pour confirmer les modifications.
17	Droit / Flash	Pour sélection du menu DROIT et sélection du mode flash.
18	BAS	Zoom arrière numérique & BAS
19	Enregistrement	Appuyer pour entrer dans le mode enregistrement.
20	Supprimer	Appuyer pour supprimer la photo en mode enregistrement.
21	Compartiment des piles	2 piles alcalines AAA
22	Fente pour carte mémoire flash	Fente pour carte mémoire flash.
23	Connecteur trépied	Pour fixer l'appareil photo sur un trépied.

3. Voir les détails suivants pour paramétrer l'appareil photo.

		Photo	
		Regler	
Photo	Résolution	2560 x 1920	Résolution 5,0 M pixels
		2048 x 1536	Résolution 3,1 M pixels
	Indice de luminosité	1600 x 1200	Résolution 2,0 M pixels
		-2, -0,5, 0, 0,5, 2	Niveau d'exposition
	Équilibre des blancs	automatique (par défaut)	Équilibre automatique des blancs
		ensoileillé	Équilibre des blancs pour environnement ensoleillé
		nuageux	Équilibre des blancs pour environnement nuageux
		tungstène	Équilibre des blancs pour éclairage tungstène
		fluorescent	Équilibre des blancs pour environnement fluorescent
	Vue continue	Vue continue	Clicher en continu jusqu'à 3 photos toutes les 10 secondes.
Retardeur	Retardeur	Définit le délai de retardement, 10,15,20 secondes ou désactivé.	
Dateur	Activé	Indique la date sur les photos prises	
	Désactivé (par défaut)	N'indique pas la date sur les photos	
Heure / Date	JJ.MM.AAAA	Année, mois, jour, réglage de l'heure	
	Anglais (par défaut)	Menu d'affichage de l'appareil photo en anglais	
	Allemand	Menu d'affichage de l'appareil photo en allemand	
Langue	Espagnol	Menu d'affichage de l'appareil photo en Espagnol	
	Stockage format	Format	Confirmation du formatage complet de la mémoire
	Sortie TV	NTSC (par défaut)	Format vidéo américain et japonais
		PAL	Format vidéo européen.
Raccordement USB	Mode webcam	Similaire à une webcam.	
Système	Mode mémoire auxiliaire	Similaire à un disque dur.	
	Désactivation automatique	30 sec/1/3 min	Désactivation automatique au bout de 30 secondes / 1min/3min si non utilisé
	Fréquence de la lumière	50Hz	Principale fréquence électrique européenne
		60Hz	Principale fréquence électrique américaine
Paramètre par défaut	Charge	Restaurer les paramètres par défaut	

Nota : l'appareil photo conservera la dernière configuration effectuée avant son arrêt.

4. Explication des icônes d'état sur l'écran LCD



Art.	Fonction	Description
1	Indicateur de batterie	Les piles sont pleines. Les piles sont vides.
2	Mode enregistrement	Configuré pour prendre des photos Configuré pour enregistrer des vidéos
3	Dateur	Affiche la date année/mois/jour
4	Indicateur de carte mémoire	Indique si la carte mémoire flash est insérée. La carte mémoire flash est verrouillée.
5	Compteur photo/vidéo	Mode photo : nombre de photos possibles ; Mode vidéo : temps d'enregistrement en secondes ; Mode lecture : nombre de photos ou clips vidéos
6	Résolution de l'appareil photo	Affiche la résolution. 5M = 2560x1920 ; 3,1M = 2048x1536 ; 2M = 1600x1200 ;
7	Indicateur de flash	Affiche le paramètre flash de l'appareil. Flash forcé. Flash automatique : l'appareil photo détermine si le flash doit ou non être utilisé. Pas de flash : le flash est désactivé. Nota : le paramètre par défaut est "Pas de flash".

5. Utilisation de l'appareil photo

5.1 Installer les piles

- Ouvrir le compartiment des piles.
- Insérer 2 piles alcalines AAA dans l'appareil photo.
- Allumer l'appareil photo.
Appuyer sur le bouton POWER pour l'allumer (appuyer sur ce même bouton pour l'éteindre).

5.2 Insérer une carte mémoire (non fournie)

L'appareil photo comporte une mémoire interne intégrée. Cette mémoire peut être étendue à l'aide d'une carte mémoire flash (non fournie).
Suivre les instructions ci-dessous pour insérer la carte mémoire flash optionnelle dans l'appareil photo.

- Eteindre d'abord l'appareil photo.
- Insérer la carte mémoire flash dans l'appareil photo.
Nota : il n'existe qu'une seule façon d'insérer la carte mémoire flash dans la fente. Ne pas forcer pour faire entrer la carte dans la fente, au risque d'endommager à la fois l'appareil photo et la carte mémoire flash.
Nota : la carte mémoire flash doit être formatée avant de prendre des photos. Voir les chapitres suivants pour plus d'information.

5.3 Formater la carte mémoire

- Appuyer sur le bouton MODE
- Sélectionner la configuration système à l'aide des 4 touches directionnelles

-
-
- Appuyer sur OK pour confirmer.
- Sélectionner le stockage du format et appuyer sur OK pour confirmer.
- Appuyer sur OK pour formater la carte.

5.4 Paramétrer la résolution





L'appareil photo peut être paramétré selon trois résolutions différentes.

- Appuyer sur MENU pour paramétrer la résolution appropriée.

Résolution : 2M (1600 x 1200), 3,1M (2048X1536), 5M (2560 x 1920)

Trois résolutions différentes peuvent être affichées. Sélectionner la résolution souhaitée à l'aide des boutons ◀ ou ▶ et appuyer sur le bouton MENU pour confirmer la sélection.

5.5 Prendre des photos

- Allumer l'appareil photo en appuyant sur le bouton ON/OFF.
- Régler l'appareil photo sur le mode photo ().
- Selon la distance de l'objet à photographier, utiliser le commutateur Macro pour ajuster la distance. Sélectionner le symbole de fleur () pour prendre une photo en gros plan (11 cm – 18 cm.). Pour prendre une photo d'un plan normal ou de personnes (foyer infini de 0,5m), positionner le commutateur macro en mode normal ().
- En cas de doute vis-à-vis de l'éclairage, activer le flash automatique (A) en appuyant sur le bouton de flash. (Si les piles sont faibles, le flash ne s'activera pas).
- Utiliser l'écran LCD pour viser l'objectif à photographier.
- Appuyer sur le bouton Shutter (obturateur) et maintenir l'appareil photo stable pendant 2 à 3 secondes, jusqu'à ce que l'écran LCD s'allume à nouveau.

Nota : en cas de photos prises avec les paramètres par défaut de l'appareil photo, il est possible que la qualité des photos ne soit pas toujours optimale. Des environnements différents produisent des résultats différents. Les paramètres de l'appareil doivent être ajustés en conséquence.

5.6 Zoom avant et arrière

5.6.1 L'appareil photo peut zoomer en avant jusqu'à 4 fois en mode prévisualisation.


- Zoomer en avant en appuyant sur le bouton ▲, une barre apparaît sur le côté gauche de l'écran. 4.0 est le zoom maximum.
- Pour zoomer en arrière, appuyer sur le bouton de flèche vers le bas.
- Appuyer sur le bouton Shutter (obturateur) une fois le réglage souhaité effectué.

5.6.2 La photo peut être zoomée en avant et être déplacée en mode lecture


- Zoomer en avant en appuyant sur le bouton ▲.
- Appuyer sur le bouton OK, la photo peut être déplacée de 4 façons différentes en appuyant sur les 4 boutons directionnels.
- Appuyer sur le bouton OK pour retourner en mode zoom avant.

5.7 Prendre des photos à l'aide de la fonction de retardement

La foncion de retardement peut être utilisée pour prendre une photo de soi-même ou pour prendre un objet en photo lorsque l'appareil photo doit être aussi stable que possible, par exemple sur un support.

- Régler l'appareil photo en mode photo ().
- Appuyer sur le bouton MENU. Le menu rapide apparaît.
- Appuyer sur ▼ pour passer en mode retardeur, appuyer sur ◀ ou ▶ pour régler le temps de retardement : 10/15/20 secondes ou désactivé.
- Appuyer sur le bouton MENU pour confirmer. La fonction de retardement est maintenant prête à l'emploi.
- Viser l'objet à photographier.
- Appuyer sur le bouton SHUTTER (obturateur) pour prendre une photo.
- Le voyant indicateur de retardement à l'avant clignote.
- La photo va être prise après le délai de retardement défini et l'appareil photo va émettre un bip.

5.8 Enregistrer des clips vidéo


- Appuyer sur le bouton MODE et appuyer sur ◀ ou ▶ pour sélectionner le mode vidéo (), appuyer sur OK pour confirmer.
- Appuyer sur le bouton SHUTTER (obturateur) pour commencer l'enregistrement de la vidéo, appuyer à nouveau sur le bouton SHUTTER pour arrêter l'enregistrement. Le clip vidéo va maintenant être sauvegardé au format AVI dans la mémoire de l'appareil photo.
- Appuyer sur MENU pour sélectionner la résolution appropriée, EV et WB, et appuyer à nouveau sur MENU pour confirmer.

5.9 Visualiser les photos

Une fois des photos prises ou des clips vidéo enregistrés, il est possible de les visualiser sur l'écran LCD. Pour ce faire, suivre les instructions ci-dessous.

- Appuyer sur le bouton PLAYBACK (lecture), appuyer sur, ◀ ou ▶ pour passer d'une vignette à l'autre (vidéo ou photo).
- Appuyer sur OK, les vignettes des clips vidéo et des photos apparaissent à l'écran sous forme d'index. Appuyer sur, ▲▼◀ ou ▶ pour naviguer sur l'index
- Appuyer sur OK puis sur ▲ pour lire les vidéos
- Appuyer sur MENU pour sélectionner SLIDE SHOW (diaporama), appuyer ensuite sur OK pour confirmer. Les photos sauvegardées dans l'appareil photo ou sur la carte mémoire flash s'affichent automatiquement.

5.10 Lire les clips vidéo

- Lors de la lecture des clips vidéo, appuyer sur ▲ pour lire en accéléré et sur ▼ pour rembobiner.
- Appuyer sur ◀ ou ▶ pour régler le volume
- Sélectionner l'icône  pour en mettre en pause la lecture
- Appuyer sur le bouton PLAYBACK (lecture) pour quitter.

5.11 Enregistrement vocal

- Appuyer sur le bouton MODE,
- Appuyer sur ◀ ou ▶ pour sélectionner le mode enregistrement vocal, et appuyer sur OK pour confirmer.
- Appuyer sur SHUTTER (obturateur) pour commencer l'enregistrement vocal et appuyer à nouveau sur ce bouton pour arrêter.

5.12 Lire des fichiers vocaux

- Appuyer sur le bouton MODE, pour appuyer sur ◀ ou ▶ pour sélectionner le mode Voice Playback (lecture vocale),
- Appuyer sur OK pour confirmer.
- Appuyer sur OK pour lire le fichier vocal sélectionné.
- Appuyer sur ◀ ou ▶ pour régler le volume.

Attention : cet appareil photo ne comporte pas de haut-parleur intégré, il est possible d'écouter l'enregistrement vocal à l'aide d'un téléviseur.

5.13 Supprimer des photos et des clips vidéo

Il est possible de supprimer une photo ou un clip vidéo unique, ou bien de supprimer tous les clips vidéo / photos sauvegardés dans la mémoire.


5.13.1 Supprimer une photo

Suivre les instructions ci-dessous pour supprimer une photo.

- Appuyer sur PLAYBACK (lecture) pour passer en mode lecture.
- Appuyer sur le bouton MENU et sélectionner Supprimer un/Supprimer tout, appuyer sur OK pour confirmer.
- Si la fonction Protect photo (protection de la photo) a été sélectionnée, le fichier ou les images en cours ne peuvent pas être supprimés.
- Appuyer sur MODE pour quitter.

NOTA : si l'option "Supprimer tout" a été sélectionnée et le bouton OK appuyé, tous les fichiers seront supprimés.

5.13.2 Raccourci pour supprimer une photo

- Appuyer sur PLAYBACK (lecture) pour passer en mode lecture.
- Sélectionner la photo (vidéo) à supprimer, appuyer sur le bouton DELETE  (supprimer).
- Appuyer sur OK pour confirmer ou sur Menu pour quitter.

6. Installer le driver de l'appareil photo

Le driver fourni sur le CD doit être installé :

- Pour Windows 98 SE : téléchargement de photos/vidéos, et comme webcam.
- Pour Windows ME, Windows 2000 et Windows XP : pour utilisation comme webcam uniquement. (le téléchargement de photos/vidéos se fait sans driver)

6.1 Désinstaller d'anciens drivers et appareils

Le principal problème qui survient lors de l'installation est la présence d'un driver pour un ancien appareil similaire. La solution idéale est de retirer tous les drivers liés aux anciens appareils avant d'installer le nouveau driver. Attention à ne supprimer que les programmes des anciens appareils (similaires) non utilisés.

- Ouvrir Windows en "Mode sans échec" (appuyer sur F8 au lancement de Windows et sélectionner ensuite "Mode sans échec" dans le menu qui apparaît à l'écran).
- Cliquer sur "Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration" et double-cliquer sur l'icône "Ajout/Suppression de programmes".
- Trouver tous les programmes d'anciens appareils similaires et les retirer à l'aide du bouton "Ajouter/Supprimer". En "Mode sans échec", il est possible que certains programmes apparaissent deux fois. Dans ce cas, retirer tous les programmes qui apparaissent deux fois.
- Relancer l'ordinateur.

6.2 Installer le driver pour Windows 98 / Windows ME / Windows 2000 / Windows XP

Nota : s'assurer que tous les autres programmes sont fermés pendant le processus d'installation.

Nota : pendant l'installation pour Windows XP, un message peut apparaître indiquant que le driver n'a pas été signé. Cela n'entraîne aucune conséquence sur la fonctionnalité du programme. Cliquer sur "Oui" pour continuer.

Nota : par exemple, "D:\" est utilisé pour indiquer le lecteur de CD-Rom. Cela peut être différent pour votre ordinateur.

- Insérer le Cd-rom dans le lecteur de Cd-rom de l'ordinateur. Le programme d'installation se lance automatiquement. Si ce n'est pas le cas, suivre la procédure suivante :
 - Sélectionner "Exécuter" depuis le menu de démarrage Windows.
 - Saisir [D:\SETUP.EXE] et cliquer sur "OK" pour lancer le programme d'installation du logiciel.
- Le programme d'installation du logiciel apparaît.
- Sélectionner la langue d'utilisation pour l'installation.
- Cliquer sur "Installer le driver" pour commencer l'installation du driver de l'appareil photo.
- Suivre les instructions à l'écran.

6.3 Raccorder l'appareil photo

L'appareil photo peut être raccordé à l'ordinateur de deux façons différentes : comme mémoire auxiliaire ou comme webcam pour des visioconférences sur Internet.

6.3.1 Raccordement comme mémoire auxiliaire

Cette option permet de télécharger des photos et des clips vidéo sur un ordinateur.

- Allumer l'appareil photo en appuyant sur le bouton ON/OFF.
- Appuyer sur le bouton MODE et sélectionner la configuration système.
- Appuyer sur le bouton ▼pour configurer le raccordement USB.
- Appuyer sur le bouton ◀ ou ▶ pour choisir le mode mémoire auxiliaire.
- Raccorder l'appareil photo à l'ordinateur.
- Windows va détecter automatiquement l'appareil photo. Il est possible d'utiliser cet appareil photo comme disque externe.



6.3.2 Raccordement comme webcam

En cas de raccordement comme webcam, l'appareil photo peut être utilisé comme une webcam pour des visioconférences sur Internet à l'aide de Windows NetMeeting ou Windows Messenger.

(Le driver doit être installé avant le raccordement de l'appareil photo numérique à l'ordinateur.)

- Allumer l'appareil photo en appuyant sur le bouton ON/OFF.
- Appuyer sur le bouton MODE et sélectionner la configuration système.
- Appuyer sur le bouton ▼ pour choisir le raccordement USB.
- Appuyer sur le bouton ◀ ou ▶ pour choisir le mode webcam.
- Raccorder l'appareil photo à l'ordinateur.
- Windows va détecter automatiquement l'appareil photo. Il est possible d'utiliser cet appareil photo comme webcam.

7. Dépannage

Problème	Cause	Solution
Impossible d'allumer l'appareil photo en appuyant sur le bouton d'alimentation.	Piles faibles, piles manquantes ou piles incorrectement insérées.	Installer ou repositionner correctement les piles.
Les photos ne sont pas sauvegardées ou sont manquantes quand je prends des photos.	La carte mémoire ou la mémoire intégrée n'ont pas été formatées correctement dans l'appareil photo.	Formater la mémoire en mode SET (paramétrer) de l'appareil photo. Voir paragraphe 5.3.
Impossible de trouver le disque externe après raccordement de l'appareil photo à l'ordinateur via l'USB.	1. Raccordement défectueux. <p>2. Le mode de l'appareil photo n'est pas paramétré correctement sur le disque externe</p>	1. S'assurer que les raccords de câble sont bien branchés et relancer l'ordinateur. <p>2. Paramétrer l'appareil photo sur disque externe, voir chapitre 3 (configuration système, raccordement USB).</p>
Le flash ne fonctionne pas.	Les piles sont très faibles.	Remplacer les piles par des piles alcalines neuves.
Les piles se déchargent rapidement	Mauvais type de piles utilisé.	Remplacer les piles par des piles alcalines neuves.
Les photos sont surexposées	Le flash est paramétré en mode forcé  dans un environnement lumineux.	Paramétrer le flash en mode automatique  A.
Les photos sont floues	1. L'appareil photo n'est pas maintenu de façon stable <p>2. L'objectif de l'appareil photo est sale</p>	1. Tenir fermement l'appareil photo jusqu'à ce qu'il émette un bip. <p>2. Nettoyer l'objectif à l'aide d'un tissu doux et sec.</p>
Un message d'avertissement apparaît : "Capture device was not detected" (appareil non détecté) lorsque j'essaie d'ouvrir la webcam.	1. Conflit avec un autre appareil photo ou appareil vidéo. <p>2. Le mode de l'appareil photo n'est pas correctement paramétré sur le mode webcam.</p>	1. Retirer intégralement tout autre driver d'appareil photo du système. Il est parfois nécessaire de réinstaller le système. <p>2. Paramétrer l'appareil photo en mode webcam, voir chapitre 3 (configuration système, raccordement USB).</p>
Impossible de visualiser l'image en mode webcam.	"Preview" (prévisualiser) n'est pas sélectionné dans le menu option sur l'ordinateur.	Cliquer sur "preview" (prévisualiser) dans le menu "option" pour le sélectionner.



Pour UE uniquement

AM-D331-UFR-STD-R