

<b>Fotocamera digitale 21,1 3 "</b> <b>PANASONIC LUMIX TZ99 DC-TZ99E-K</b>	
Codice	CK343031
EAN	5025232978748
Marca	PANASONIC
Part number	DC-TZ99E-K
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	0.556
Volume (cm <sup>3</sup> )	1470
Compatta e ricca di funzioni, la fotocamera zoom da viaggio LUMIX TZ99 è perfetta per immortalare le tue avventure.	
<b>Fotocamera potente e tascabile</b>	
Con la fotocamera tascabile compatta, dotata di potente <b>obiettivo zoom LEICA DC</b> con un intervallo di <b>lunghezza focale da grandangolo da 24 mm a 720 mm</b> e di un sensore MOS ad alte prestazioni da <b>20,3 megapixel</b> , potrai immortalare facilmente e per sempre le istantanee dei tuoi viaggi. Quando non hai la possibilità di avvicinarti, puoi ricorrere al potente <b>zoom ottico 30x</b> della Lumix TZ99.	
<b>Risultati brillanti in condizioni di scarsa illuminazione</b>	
Non devi dire addio alla tua fotocamera a ogni calar del sole. Puoi continuare a fotografare anche di notte, grazie al potente sensore MOS da 20,3 megapixel della LUMIX TZ99. garantisce livelli superiori di dettaglio, colore e nitidezza anche in condizioni di scarsa illuminazione.	
<b>Cogli l'istante perfetto</b>	
L'esclusiva modalità 4K PHOTO permette di cogliere l'istante perfetto scegliendo un fotogramma da una sequenza video ripresa a 30 fps e salvandolo come immagine ad alta risoluzione equivalente a 8 Megapixel. Cogli l'attimo fuggente!	

### **Inclinabile di 180° per i selfie**

Scattare selfie è incredibilmente facile grazie al monitor touch screen da 1.840.000 punti che si inclina fino a 180 gradi.

### **Trasferimento immediato sullo smartphone**

Premi il pulsante Invia immagine (Smartphone) ed è fatta. Grazie all'accoppiamento Bluetooth è semplicissimo.

### **Prima scatta, poi metti a fuoco**

La tecnologia 4K di Panasonic ti offre la straordinaria possibilità di rimettere a fuoco un'immagine anche dopo averla acquisita. La funzione Post Focus, infatti, ti permette di selezionare l'area da mettere a fuoco dopo lo scatto. Con la funzione Focus Stacking puoi combinare diverse immagini con distanze di messa a fuoco differenti per ottenere la gamma di messa a fuoco perfetta nell'immagine. È particolarmente utile per le fotografie macro in cui la profondità di campo è ridotta.

### **Ricarica della batteria USB Tipo-C**

La batteria della fotocamera può essere ricaricata a piacere tramite USB Tipo-C

### **SPECIFICHE**

Risoluzione	21,1 Megapixel
Marca	PANASONIC
Display	3 "
Zoom ottico	30 x

### **LA CONFEZIONE**

Contenuto della Confezione	Batteria, cinturino per il polso
----------------------------	----------------------------------

### **ALTRE CARATTERISTICHE**

Adattabilità Treppiedi Standard	Si
Altre Funzioni	Ghiera modalità: Intelligent Auto, P, A, S, M, Creative Video, Personalizzato 1, Personalizzato 2, Guida scene, Creative Control Modalità Creative Control: Expressive, Retro, Old Days, High Key, Low Key, Sepia, Monochrome, Dynamic Monochrome, Rough Monochrome, Silky Monochrome, Impressive Art, High Dynamic, Cross Process, Toy Effect, Toy Pop, Bleach Bypass, Miniature Effect, Soft Focus, Fantasy, Star Filter, One Point Color, Sunshine (22 filtri) Guida scena foto: Clear Portrait, Silky Skin, Backlit Softness, Clear in Backlight, Relaxing Tone, Sweet Child's Face, Distinct Scenery, Bright Blue Sky, Romantic Sunset Glow, Vivid Sunset Glow, Glistening Water, Clear Nightscape, Cool Night Sky, Warm Glowing Nightscape, Artistic Nightscape, Glittering Illuminations, Handheld Night Shot, Clear Night Portrait, Soft Image of a Flower, Appetizing Food, Cute Dessert, Freeze Animal Motion, Clear Sports Shot, Monochrome

	<p>Photo Style: Standard, Vivid, Natural, Monochrome, Scenery, Portrait, Custom</p> <p>Correzione immagine: Contrasto, nitidezza, riduzione del rumore, saturazione, tonalità colore, effetto filtro</p>
Resiste all'acqua	No
Resiste agli urti	No
Subacquea	No
GPS	No
<b>PESI E MISURE</b>	
Altezza	6,78 cm
Larghezza	11,2 cm
Peso (Con Accessori)	322 gr
Profondità	4,31 cm
<b>OBIETTIVO</b>	
Apertura Max alla Focale Max	129 F
Apertura Max alla Focale Min	4,3 F
Tipo di Obiettivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LEICA DC VARIO-ELMAR/12 elementi in 9 gruppi/(5 lenti asferiche / 10 superfici asferiche)</li> <li>• Apertura F3,3 - 6,4 / Diaframma Iris multifase (F3,3 - 8 (W), F6,4 - 8 (T))</li> <li>• Zoom ottico 30x</li> <li>  Lunghezza focale f = 4.3 - 129 mm            (24 - 720 mm equivalente a una fotocamera da 35 mm in 4:3)            /(25 - 750 mm equivalente a una fotocamera da 35 mm in 3:2)            /(26 - 780 mm equivalente a una fotocamera da 35 mm in 16:9)            /(28 - 840 mm equivalente a una fotocamera da 35 mm in 1:1)            /(35 - 1050 mm equivalente a una fotocamera da 35 mm per la registrazione di foto 4K)            /(35 - 1050 mm equivalente a una fotocamera da 35 mm per la registrazione di video 4K)            /(26 - 780 mm equivalente a una fotocamera da 35 mm per registrazione di video in 16:9) / O.I.S. Off / funzione Level Shot Off)            (28 - 840 mm equivalente a una fotocamera da 35 mm per la registrazione video 16:9 / O.I.S. On / funzione Level Shot Off)            (30 - 900 mm, equivalente a una fotocamera da 35 mm per         </li> </ul>

	<p>la registrazione video 16:9 / O.I.S. On / Funzione Level Shot On)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zoom ottico extra 41,8 x (4:3 / 10 m (M)), 59,2 x (4:3 / 5 m (S))</li> <li>• Intelligent Zoom 60x</li> <li>• Stabilizzatore ottico di immagine HYBRID O.I.S. a 5 assi + (La compensazione a 5 assi è applicabile alla registrazione di video tranne che per i video 4K).</li> <li>• Zoom digitale Max 4x (quando si utilizza lo zoom digitale con lo zoom intelligente, è possibile aumentare il rapporto di zoom solo fino a 2x).</li> </ul>
Stabilizzatore	Elettronico
Zoom Digitale	60 x
Zoom Ottico	30 x
Focale Equivalente Min	24 mm
Focale Equivalente Max	720 mm
<b>SCATTO</b>	
Autoscatto	Si
Modalità di Scatto	Singolo, timer programmabile: 1, 2, 3 o 4 immagini, 4K PHOTO
Scatto Continuo	<p>[AFS] H: 10 fotogrammi/sec, M: 5 fotogrammi/sec (con Live View), L: 2 fotogrammi/sec (con Live View)</p> <p>[AFC] H: 5 fotogrammi/sec, M: 5 fotogrammi/sec (con Live View), L: 2 fotogrammi/sec (con Live View)</p> <p>Modalità foto 4K (*2)            Burst 4K: 30 fotogrammi/sec, max. 15 min            Burst 4K (S/S): 30 fotogrammi/sec, max. 15 min            Pre-Burst 4K: 30 fotogrammi/sec, circa 2 secondi (a seconda delle dimensioni della scheda di memoria e della potenza della batteria)</p> <p>Dati Exif: S</p>
Autoscatto Veocità	2 sec / 10 sec / 10 sec (3 immagini)
<b>ALIMENTAZIONE</b>	
Autonomia Indicativa	Circa 380 immagini
Tipo di Batteria	DMW-BLG10
Ricaricabile da USB	Si

ESPOSIZIONE	
Bracketing esposizione	No
Compensazione Esposizione	Step EV 1/3, +/-5 EV (+/-3 EV per le immagini in movimento) Misurazione della luce: Intelligent Multiple / Center Weighted / Spot
Misurazione Centrale Ponderata	Si
Misurazione Multiarea	Si
Misurazione Spot	Si
Selezione Scena	Programma AE, Priorità apertura AE, Priorità otturatore AE, Manuale
BILANCIAMENTO DEL BIANCO	
Bracketing bilanciamento del bianco	3 esposizioni sull'asse blu/ambra o sull'asse magenta/verde
Modalità Manuali	AWB / AWBc / AWBw / Daylight / Cloudy / Shade / Incandescent / Flash / WhiteSet1 / WhiteSet2 / WhiteSet3 / WhiteSet4 / Temperatura colore (regolabile su 2 assi)
Regolazione Temperatura Colore	Si
DISPLAY	
Dimensioni display	3 "
Risoluzione	1840000 px
Tipo di Display	LCD
MIRINO	
Mirino	Elettronico
GENERALE	
Colore primario	Nero
FLASH	
Modalità Flash	Automatico, Automatico/Riduzione occhi rossi*, Sempre attivo, Sempre attivo/Riduzione occhi rossi, Sincr. lenta, Sincr. lenta/Riduzione occhi rossi, Sempre disattivo * Solo per modalità iA, iA+. 0,6 - 5,6 m (grandangolo / ISO automatico), 2 - 2,9 m (teleobiettivo / ISO automatico)
Tipo di Flash	Integrato
CONNESSIONI	

Connessione USB	USB-C
Connessione Bluetooth	Si
Connessione Wi-Fi	Si
Uscita AV	No
Altro	Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n / 2412 MHz - 2462 MHz (1-11 canali) WPA / WPA2 modalità infrastruttura Bluetooth® v5.0 (Bluetooth Low Energy - BLE)
Connessione HDMI	Micro (Type D)
Connessione NFC	No
<b>MEMORIA</b>	
Tipo di Memoria	Secure Digital (SD)
<b>SENSORE</b>	
Dimensioni Sensore	1/2.3
Megapixel	21,1
Tipo di Sensore	CMOS
<b>MESSA A FUOCO</b>	
Distanza di Messa a Fuoco	Normale: Grandangolo 50 cm - infinito / teleobiettivo 200 cm - infinito  AF Macro / MF / Intelligent Auto / Motion Picture: Grandangolo 3 cm - infinito / teleobiettivo 200 cm - infinito
Funzione Macro	Si
Messa a Fuoco Manuale	No
Punti di Messa a Fuoco	Rilevamento di viso/occhi / Tracking / 49 aree / Custom Multi / 1 area / Pinpoint  (disponibile Full area touch)
Sistema di Messa a Fuoco	AF / AF Macro / Zoom Macro / MF (Ogni impostazione disponibile con AFS (Single) / AFF (Flexible) / AFC (Continuous)) Quick AF, Continuous AF (durante la registrazione di immagini in movimento), funzione Touch AF/AE, Touch

	Shutter, MF Assist, Touch MF Assist, AF+MF, Focus Peaking, One Shot AF (impostare il pulsante Fn nel menu Custom su AF-ON), AF per condizioni di luce scarsa
<b>REGISTRAZIONE</b>	
Formati Registrazione Foto	H: RAW+JPEG: 13 immagini max, JPEG: 41 immagini max M: RAW+JPEG: 13 immagini max, JPEG: 80 immagini max L: RAW+JPEG: 13 immagini max, JPEG: 100 immagini max
Formati Registrazione Video	AVCHD, MP4
Risoluzione Max Immagine Foto (Larghezza)	3840 px
Risoluzione Max Immagine Foto (Altezza)	2160 px
Altre Risoluzioni Foto	4:3: 4896 x 3672 (18M) (L) / 3456x2592 (9M) (M) / 2400x1800 (4.5M) (S) 3:2: 4896 x 3264 (16M) (L) / 3456 x 2304 (8M) (M) / 2400 x 1600 (4M) (S) 16:9: 4896 x 2752 (13,5M) (L) / 3840 x 2160 (8M) (M) / 1920 x 1080 (2 M) (S) 1:1: 3664x3664 (13.5M) (L) / 2592x2592 (7M) (M) / 1824x1824 (3.5M) (S)
Altre Risoluzioni Video	Video 4K: 3840 x 2160 pixel/30p (4K: 100 Mbps / MP4) (uscita sensore pari a 30 fps) (AAC) 3840 x 2160 pixel, 25p (4K: 100 Mbps / MP4) (uscita sensore pari a 25 fps) (AAC)
Risoluzione HD	HD 1080
<b>SENSIBILITÀ</b>	
Impostazioni ISO	Foto: Auto / i.ISO / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3.200 / 6.400 (ISO esteso) Immagini in movimento: Auto / 80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1.600 / 3.200(modificabile in step EV 1/3)
<b>OTTURATORE</b>	
Velocità Massima	1/2000 sec
Velocità Minima	4 sec