

<b>TESTERGEBNISSE</b> <b>Panasonic Lumix GM1</b>	<b>Auflösung:</b> 15,83 Megapixel <b>Aufnahmesensor:</b> 13 x 17,3 mm <b>Objektiv:</b> 12-32 Millimeter, 1:3,5-5,6 <b>Gewicht/Größe:</b> 275 Gramm / 10,8 x 5,8 x 5,5 cm <b>Speicherkarte:</b> SD/SDHC/SDXC
<b>Wie gut ist die Fotoqualität?</b>	Mini-Kamera mit Maxi-Qualität: Die Fotos der GM1 sind gestochen scharf. Der Weißabgleich arbeitet sehr genau. <b>2,21</b>
<b>Wie gut ist die Fotoqualität bei wenig Licht?</b>	Der Blitz ist ziemlich schwach – da dreht man besser an der ISO-Schraube: Bis ISO 1600 sehen die Bilder gut aus. <b>2,64</b>
<b>Wie gut ist die Videoqualität?</b>	Am Bild gibt's nichts zu meckern – das ist top. Zoomt man während der Aufnahmen, gibt es leises Knirschen zu hören. <b>2,57</b>
<b>Wie einfach ist die Bedienung?</b>	Die GM1 reagiert fix: Nach 0,15 Sekunden ist das Bild im Kasten. Viele Knöpfe gibt es nicht, da muss man öfter ins Menü. <b>2,25</b>
<b>Welche Extras hat die Kamera?</b>	Gut für Action-Fotos: Die GM1 schafft knapp 5 Bilder pro Sekunde. Der Mini-Akku ist leider ziemlich schnell leer. <b>2,68</b>
<b>Auf-/Abwertung</b>	keine -0,00
<b>TESTERGEBNIS</b>	<b>gut 2,44</b>

## TESTERGEBNISSE IM DETAIL

<b>Wie gut ist die Fotoqualität?</b>	<b>30,0%</b>		<b>2,21</b>
Sichttest: <b>Beurteilung der Fotoqualität</b> bei Tageslicht	20,0%	<b>detaillierte und scharfe Aufnahme</b> , hell, feines Bildrauschen, abgeblendet (Blende 8) leicht schärfer	<b>2,32</b>
Labortest (Tageslicht): <b>Detailgenauigkeit</b> / Randunschärfe / Schärfeeindruck / Dynamik	5,0%	<b>hoch</b> (1265 Linienpaare) / noch gering (21%) / sehr hoch (1323 Linienpaare) / hoch (9,405 Blenden)	<b>1,72</b>
Labortest (Tageslicht): <b>Farbabweichung</b> / Weißabgleich / Rauschen / Randabdunklung / Verzeichnung	5,0%	noch gering (10%) / sehr genau / gering / noch gering (2,97 Blenden) / noch schwach	<b>2,23</b>
<b>Wie gut ist die Fotoqualität bei wenig Licht?</b>	<b>25,0%</b>		<b>2,64</b>
Sichttest: <b>Beurteilung der Fotoqualität</b> mit Blitzlicht	10,0%	<b>Blitzaufnahmen werden leicht dunkel</b> , leichtes Bildrauschen, leichter Blaustich	<b>3,20</b>
Labortest (ISO 1600): <b>Detailgenauigkeit</b> / Randunschärfe / Schärfeeindruck / Dynamik	5,0%	<b>hoch</b> (1165 Linienpaare) / noch gering (24,7%) / sehr hoch (1132 Linienpaare) / hoch (9,405 Blenden)	<b>1,82</b>
Labortest (ISO 1600): <b>Farbabweichung</b> / <b>Weißabgleich</b> / Rauschen / Randabdunklung / Verzeichnung	5,0%	noch gering (10%) / sehr genau / gering / noch gering (1,98 Blenden) / noch schwach	<b>2,11</b>
Blitz: Reichweite / Leitzahl / Helligkeitsabfall	5,0%	<b>1,14 Meter</b> / 4 / 72,5%	<b>2,89</b>
<b>Wie gut ist die Videoqualität?</b>	<b>5,0%</b>		<b>2,57</b>
Sichttest: <b>Beurteilung einer Videoaufnahme</b> bei maximaler Qualitätseinstellung	2,0%	<b>scharf und detailliert</b> , geringes Bildrauschen, leichte Kantenungenauigkeiten	<b>2,70</b>
Labortest: Maximale Länge / Speicher pro Minute / <b>Detailgenauigkeit</b> / Bildpunkte / Format / Bilder pro Sekunde / Zoom	1,0%	30 Minuten / 109 MB / <b>92%</b> / 1920 x 1080 / AVCHD / 25 / ja	<b>1,74</b>
Hörtest: <b>Beurteilung einer Tonaufnahme</b> / Tonformat	2,0%	<b>keine hörbaren Tonverfremdungen</b> , beim Zoomen leise Störgeräusche durch die Zoom-Mechanik / Stereo	<b>2,86</b>
<b>Wie einfach ist die Bedienung?</b>	<b>20,0%</b>		<b>2,25</b>
<b>Auslöseverzögerung bei Tageslicht</b> / wenig Licht	5,0%	<b>0,15 Sekunden</b> / 0,21 Sekunden	<b>1,36</b>
Kamera nach Einschalten betriebsbereit nach / Start aus Stand-by / für nächstes Bild bereit nach	3,0%	1,29 Sekunden / 1,29 Sekunden / 0,44 Sekunden	<b>1,28</b>
Monitor: <b>Detailgenauigkeit</b> / Farbtreue / Bild diagonale / Reflexion / Helligkeit / Restlichtverstärkung	5,0%	<b>noch hoch</b> (300 Linienpaare) / 90% / 7 cm (4:3) / starke Reflexionen / noch hell (450 cd/m <sup>2</sup> ) / ja	<b>3,28</b>
Bedienungsanleitung / Hilfefunktion im Menü	1,0%	ausführlich nur auf CD / nein	<b>4,20</b>
Bedienbarkeit: <b>Bedienelemente Kamera</b> / Menü	6,0%	<b>verständlich</b> / übersichtlich	<b>2,31</b>
<b>Welche Extras hat die Kamera?</b>	<b>20,0%</b>		<b>2,68</b>
Optischer <b>Zoomfaktor</b> (Brennweite umgerechnet ins Kleinbildformat) / kleinste Blendeneinstellung / Anzahl der Zoomstufen	3,0%	2,7fach (24-65 Millimeter) / 1:3,5-5,6 / stufenlos	<b>3,27</b>
<b>Sucher</b> / Abweichung Tele / Abweichung Weitwinkel / Dioptrienkorrektur	1,0%	<b>nicht vorhanden</b>	<b>6,00</b>
<b>Serienbildtempo</b>	1,0%	<b>4,86 Bilder pro Sekunde</b>	<b>2,20</b>
Manuell einstellbar: Schärfe / Blende / Belichtungszeit / Langzeitbelichtung / <b>ISO</b> / Weißabgleich	2,0%	ja / ja (3,5 bis 22) / ja (1/16000 bis 60 Sekunden) / <b>ja (125 bis 25600)</b> / ja	<b>1,00</b>
Belichtungsmessung zusätzlich zu Mehrfeld: Spot / Integral	2,0%	ja / ja	<b>1,00</b>
Bildstabilisator: <b>Wirksamkeit</b> bei kürzester / mittlerer / längster Brennweite ( <b>Blendenstufen</b> )	3,0%	im Objektiv (2,6 / 3,3 / 3,3)	<b>2,02</b>
Blitzschuh / Pictbridge / GPS / <b>WLAN</b> (App* zur Fernbedienung) / 3D	4,0%	nein / ja / nein / ja (ja) / nein	<b>4,00</b>
Anschlüsse	3,0%	Micro-HDMI / USB-AV-Spezialanschluss	<b>2,00</b>
Akku: Typ / Aufladen des Akkus / <b>Bilder mit einer Akkuladung</b>	1,0%	Li-Ion-Akku / im Ladegerät / <b>246</b>	<b>3,45</b>