Bell & Howell Model 414 PD Director Series

Autor:
Data de publicació: 16-12-2015

La càmera 414 Director Series és una càmera de la dècada de 1960, molt interessant, encara que no excepcional. El que la fa el model de càmera més famosa de la història, és el fet que l'assassinat de John F. Kennedy el 22 de novembre de 1963 va ser filmat amb una Bell & Howell Model 414 PD Director Series (doble8 mm) pel fabricant de vestits de Dallas, Abraham Zapruder. Els 28 segons de pel·lícula inclouen el precís moment en què la bala fatal va ferir de mort al president.

La càmera 414 Director Series és una càmera de la dècada de 1960, molt interessant, encara que no excepcional. El que la fa el model de càmera més famosa de la història, és el fet que l'assassinat de John F. Kennedy el 22 de novembre de 1963 va ser filmat amb una Bell & Howell Model 414 PD Director Series (doble8 mm) pel fabricant de vestits de Dallas, Abraham Zapruder. Els 28 segons de pel·lícula inclouen el precís moment en què la bala fatal va ferir de mort al president. Els 28 segons de pel·lícula inclouen el precís moment en què la bala fatal impacta en el cap del president.

Les càmeres Bell & Howell Model 414 Sèries Director Zoomatic (principis de 1960) hi va haver models similars amb petites diferències. El model 414 no tenia ni zoom motoritzat o ni ull elèctric dual. El model 414P tenia, zoom manual i també motoritzat. El model 414PD tenia ambdós tipus de característiques zoom motoritzat i doble ull elèctric. També hi havia models pel·lícules en rotlle o models amb cassette reversible. Cap d'elles tenien marcat el número de model de la càmera però si el número de sèrie: Model 414- AF2131, Model 414P- AP15678, Model 414PD- AS 22773. El Model 414P i 414PD externament son idèntics excepte que 414PD diu al costat del visor "Dual Electric Eye" i té un sensor addicional a la part inferior - centre de la metro gran. Els controls de zoom de les 414P i 414PD són dos botons a la part superior.

Bell & Howell
Director Series

Caracteristics

Manual-ZoomPower-Zoom"Dual Electric Eye"

414
*
-
-

414P
*
*

-

414PD
*
*
*

El model d'un sol ull elèctric tenia una cèl·lula de seleni, que mesurava la il·luminació global de l'escena. El model "Dual Electric Eye" tenia una cèl·lula de seleni addicional que va mesurava la "luminància paraxial de compensació de contrallum.

Si un model té càrrega de la cassette, així ho diu directament sota l'etiqueta Zoomatic. La pel·lícula en tots els models s'avança per un motor de ressort. La gran palanca al costat s'utilitza per enrotllar el ressort del motor. El motor de ressort també actua el zoom motoritzat.

No hi ha bateries. Els tres models de càmera porten una Bell & Howell Varomat Objectiu Zoom, f1.8. El zoom va des d'una distància focal de 9 mm fins 27 mm. Les càmeres incorporen un filtre tipus A que permet l'ús de la pel·lícula de color d'interior a l'aire lliure. La visió no era a a finestra de visualització va acoblar amb la lent de zoom en lloc través del de la lent reflex. En altres paraules, es veuria apropar el zoom o allunyar el zoom. Això era més sofisticat que algunes altres càmeres de l'època, com la càmera Kodak Cinema zoom a continuació, que simplement tenien amplis, marcs normals i teleobjectiu a la finestra de visualització. Les càmeres utilitzaven pel·lícula de 8 mm. Sensibilitat de 10 a 40 ASA (ISO) poc sensible per als estàndards actuals.

Aquesta va ser aparentment pel·lícula de 8 mm doble bobina. S'utilitzaria una banda. A continuació, el rodet es va bolcar. A continuació, la pel·lícula amb l'altre costat. La pel·lícula es talla i es va unir al processat.Eren càmeres relativament cares orientades a cineastes aficionats avançats. Per exemple, el model 414 en el 1961 la càmera de Sears Catàleg era $ 167,70, o al voltant de 1.200 $ el 2009 dòlars. El model 414P va ser 189,90 $, o al voltant de 1.350 $ el 2009 dòlars. La càmera 414P que va tenir la pel·lícula de càrrega cassette era $ 207,70, o gairebé $ 1500 al 2009 dòlars. Pàgina 32 del 1961 de la càmera de Sears Catàleg oferir el Model 414 (encara que no esmenten el nombre de model) i a la pàgina 33 de la càmera 1961 Sears Catàleg oferir el Model 414P (encara que de nou no esmenten el nombre de model).