

CON LO MEJOR DE LA REVISTA DEL Consumidor

Edición No.10 Enero 2020

Estudios
DE Calidad PROFECO

VIDEOCÁMARAS



MONITORES PARA BEBÉS



PROFECO

PROCURADURÍA FEDERAL
DEL CONSUMIDOR

www.gob.mx/profeco | [@Profeco](https://twitter.com/Profeco) | [@ProfecoOficial](https://facebook.com/ProfecoOficial)

[@RevistaDelConsumidorMX](https://facebook.com/RevistaDelConsumidorMX) | [@revistadelconsumidormx](https://instagram.com/revistadelconsumidormx) | [/ProfecoTV](https://youtube.com/ProfecoTV)

EL LABORATORIO
PROFECO INFORMA

VIDEOCÁMARAS

Hoy en día, la viabilidad de grabar en video se ha incorporado a varios dispositivos electrónicos ya sean cámaras digitales de alta gama o teléfonos inteligentes (*smartphones*). Esto ha hecho que la gente ya no piense en poseer una videocámara exclusiva para dicha tarea. Con todo esto aún existen razones de peso, como la alta calidad de video que ofrecen, que las hacen vigentes y se continúen produciendo nuevos modelos año tras año.

PARTES DE UNA VIDEOCÁMARA

1 Lente
Por ahí entra la entra la luz de la escena a grabar.

2 CCD
Circuito electrónico sensible a la luz y a su color (Dispositivo Acoplado Cargado).

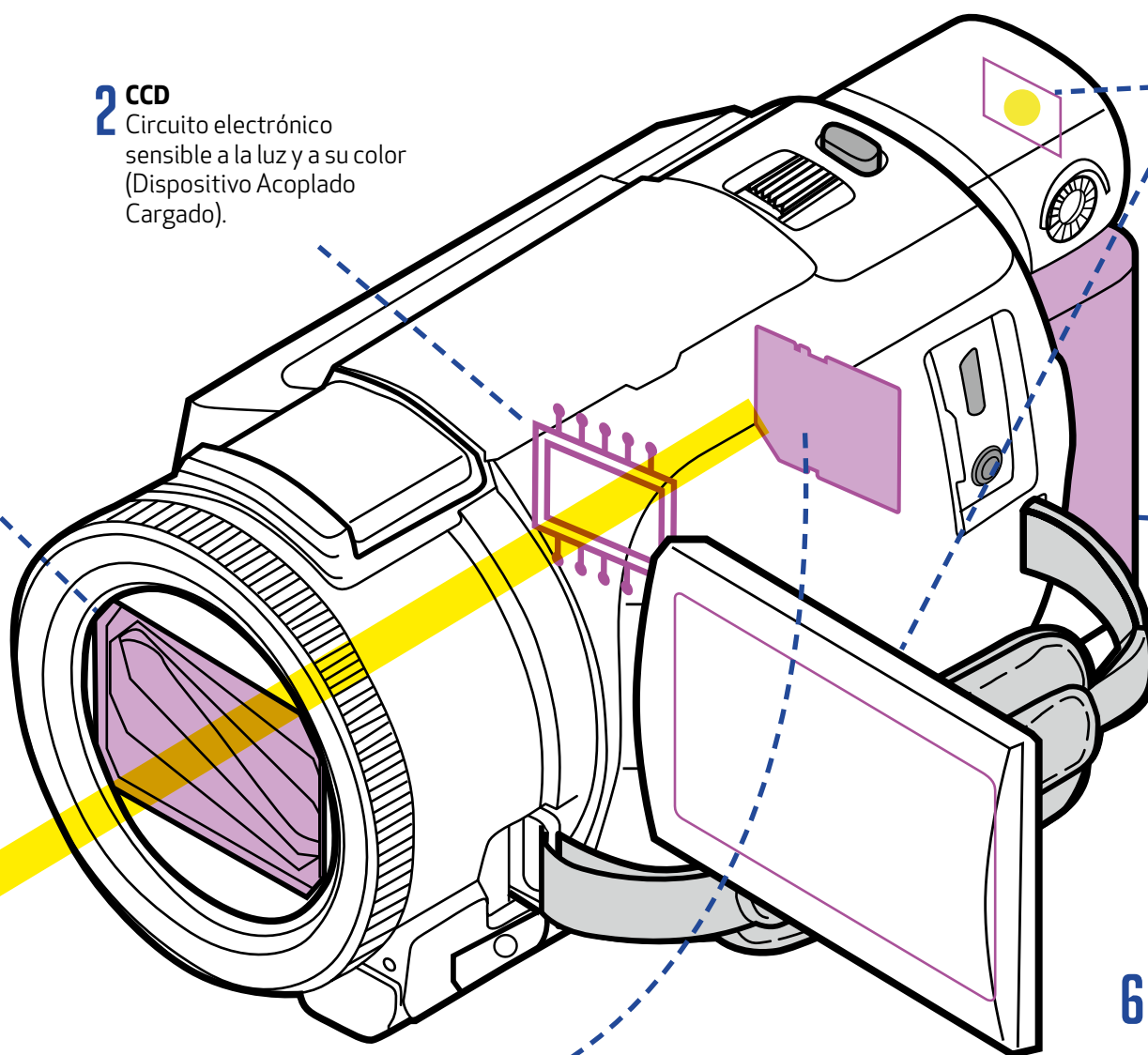
3 Memoria flash
La luz es transformada en una señal electrónica almacenándose aquí.

4 LCD
Pequeña pantalla que reproduce la escena percibida por el CCD. Se ubicada del lado izquierdo y en una **mirilla** (*viewfinder*) en la parte trasera para que puedas visualizar lo que estás grabando.

5 Batería
Se instala en la parte trasera, normalmente por debajo del *viewfinder*. Se recarga mediante un cargador que se conecta a cualquier tomacorriente.



6 Botones
En el costado derecho y en la parte trasera se ubican los botones para configurar la grabación, ajustar el nivel de captación de luz, la resolución de grabación, aplicación de filtros (blanco y negro, sepia, etc.) y el control del *zoom* (telefoto).



EL ESTUDIO

En el presente estudio se analizaron cinco modelos de videocámaras de dos diferentes marcas. Los dispositivos que te presentamos tienen la característica de ofrecer grabación en alta definición y son considerados para uso doméstico o *amateur*.

LAS PRUEBAS



Información al Consumidor

Las videocámaras deben cumplir con la información comercial en su empaque, instructivo de uso con notas precautorias y garantía, de acuerdo con lo establecido en las normas de referencia: la marca y su representante, el modelo, características eléctricas de alimentación, duración de la garantía, precauciones, etc. En este caso todas cumplieron.

NORMATIVIDAD Y MÉTODOS DE PRUEBA:

NOM-001-SCFI-1993

Aparatos electrónicos - Aparatos electrónicos de uso doméstico alimentados por diferentes fuentes de energía eléctrica - Requisitos de seguridad y métodos de prueba para la aprobación de tipo.

NOM-008-SCFI-2002

Sistema General de Unidades de Medida.

NOM-024-SCFI-2013

Información comercial para empaques, instructivos y garantías de los productos electrónicos, eléctricos y electrodomésticos.

PROCEDIMIENTOS DE PRUEBA INTERNOS:

CI-DIFT-70

Medición de calidad de video.

CI-DIFT-128

Método de prueba para la medición de aberración geométrica y duración de la batería en videocámaras digitales.

CI-DIFT-129

Método de prueba para la medición de calidad de audio en videocámaras digitales.

FICHA TÉCNICA:

Periodo del muestreo:

04 al 09 de septiembre de 2019.

Realización del estudio:

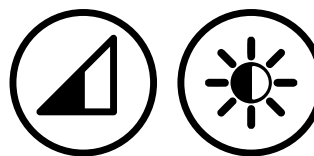
10 de septiembre al 11 de octubre de 2019.

Marcas/
modelos
analizados: 2/5

Pruebas realizadas:

5/195

Fidelidad del color

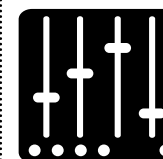


Para determinar si cada imagen grabada corresponde fielmente con la intensidad, brillo y color de los objetos y/o personas captados, en cada modelo se grabó un conjunto de colores. Posteriormente se midieron las características de fase (color), luminancia (brillo) y croma (intensidad del color). Los resultados se compararon con los obtenidos en una videocámara profesional con apoyo de un equipo analizador de señales de TV que se consideró como referencia de la mejor calidad posible.



Duración de la batería

Se midió el tiempo útil de grabación que proporciona la batería incluida en cada dispositivo en condiciones semejantes a las de uso normal. Cabe señalar que el resultado depende en gran medida del uso que se le dé al equipo, es decir, el tiempo reportado es solo una referencia que puede variar en el uso cotidiano.



Calidad del audio

Para evaluar que los sonidos grabados en las escenas sean lo más fieles posibles a los originales estos se grabaron mediante señales audibles de prueba en cada dispositivo. Se midió la respuesta del micrófono de las videocámaras y la distorsión de las mismas así como que su intensidad fuera la adecuada.



Atributos

Debido a que los equipos analizados ofrecen diversas características esta información se colocó en una tabla.



VIDEOCÁMARAS

E



Canon / VIXIA HF R82 / China / 1 año / Full HD** / 32x / 1140x / 3.28 (totales), 2.07 (efectivos)		Peso (gramos)	300
Información al consumidor		Dimensiones (largo x alto x profundidad) (cm)	5x5.5x 12.5
Evaluación Global	E	Tamaño de la pantalla táctil (pulgadas)	3
Fidelidad del Color	E	Modos de balance de blancos	5
Calidad de Audio	E	Visor electrónico (viewfinder)	No
Duración de la batería	2 h 13 m	Conexión de un solo toque (NFC)*	Si
		Resaltamos	Conexión wifi; incluye cable USB y cable Mini HDMI a HDMI

Simbología:

E

Excelente

MB

Muy Bueno

NOTAS:

1. Todas las videocámaras tienen salida Mini HDMI, conexión USB, entrada para micrófono, salida de audio y video (este último se puede utilizar como salida para audífonos).
 2. El medio de almacenamiento para todas las videocámaras es por medio de tarjeta SD (Secure Digital: dispositivo en formato de tarjeta de memoria para dispositivos portátiles).
 3. Todos los modelos analizados presentan pantalla táctil que gira 180° hacia el frente (para grabar en modo "selfie") más 90° hacia abajo (para grabaciones con el brazo en alto).
 4. En todos los modelos se verificó que cuentan con estabilizador de imagen.
- * NFC - (Near Field Communication) es una tecnología que hace posible la comunicación inalámbrica de corto alcance entre varios dispositivos electrónicos.
** La resolución Full HD es de 1920 x 1080 píxeles, mientras la resolución 4K es 3840 x 2160 píxeles.
*** El manual indica que incluye cable USB y cable Mini HDMI a HDMI; sin embargo en la muestra analizada no se incluyen.

E



Canon / VIXIA HF R800 / China / 1 año / Full HD** / 32x / 1140x / 3.28 (totales), 2.07 (efectivos)		Peso (gramos)	300
Información al consumidor		Dimensiones (largo x alto x profundidad) (cm)	5x5.5x 12.5
Evaluación Global	E	Tamaño de la pantalla táctil (pulgadas)	3
Fidelidad del Color	E	Modos de balance de blancos	4
Calidad de Audio	E	Visor electrónico (viewfinder)	No
Duración de la batería	2 h 28 m	Conexión de un solo toque (NFC)*	No
		Resaltamos	Incluye cable USB y cable Mini HDMI a HDMI



MB

Canon / VIXIA HF G50 / Japón / 1 año / 4K** / 20x / 400x / 21.14 (totales), 8.29 (efectivos)		Peso (gramos)	735
Información al consumidor		Dimensiones (largo x alto x profundidad) (cm)	11.5 x 8.4 x 23.1
Evaluación Global	MB	Tamaño de la pantalla táctil (pulgadas)	3
Fidelidad del Color	E	Modos de balance de blancos	7
Calidad de Audio	MB	Visor electrónico (viewfinder)	Si
Duración de la batería	2 h 55 m	Conexión de un solo toque (NFC)*	No
		Resaltamos	Incluye tapa para el objetivo y parasol***



MB

Sony / HDR-CX455 / China / 1 año / Full HD / 30x / 350x / / 9.2 (máx.)		Peso (gramos)	700
Información al consumidor		Dimensiones (largo x alto x profundidad) (cm)	7.1 x 7.85 x 15.5
Evaluación Global	MB	Tamaño de la pantalla táctil (pulgadas)	3.4
Fidelidad del Color	MB	Modos de balance de blancos	4
Calidad de Audio	E	Visor electrónico (viewfinder)	No
Duración de la batería	2 h 33 m	Conexión de un solo toque (NFC)*	Si
		Resaltamos	Conexión wifi, conector USB integrado al cuerpo de la videocámara; incluye cable USB macho a hembra, cable micro HDMI a HDMI



MB

Sony / HDR-AX33 / China / 1 año / 4K / 10x / 120x / 10.3 (máx.)		Peso (gramos)	250
Información al consumidor		Dimensiones (largo x alto x profundidad) (cm)	5.7 x 5.9 x 12.8
Evaluación Global	MB	Tamaño de la pantalla táctil (pulgadas)	3
Fidelidad del Color	MB	Modos de balance de blancos	4
Calidad de Audio	E	Visor electrónico (viewfinder)	Si
Duración de la batería	2 h 47 m	Conexión de un solo toque (NFC)*	No
		Resaltamos	Conector USB integrado al cuerpo de la videocámara; incluye cable USB macho a hembra, cable micro HDMI a HDMI

LO QUE ENCONTRAMOS

• **Adicional a la función de grabación de video**, todos los modelos analizados pueden tomar fotografías con resoluciones que van desde los 2.1 megapíxeles hasta los 20.6 megapíxeles (resoluciones similares a las ofrecidas por cámaras digitales y smartphones) con una calidad aceptable.



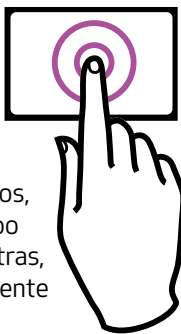
• Los modelos **Vixia HF G50** de la marca **Canon** y **FDR-AX33** de la marca **Sony** ofrecen grabación de video con resolución máxima de 3840x2160; se trata de una calidad de video en formato **4K** que puedes reproducir en pantallas LED 4K (4 veces la resolución de una pantalla LED de alta definición Full HD).



• Los modelos **Vixia HF R800**, **Vixia HF R82** de la marca **Canon**, y el modelo **HDR-CX455** de la marca **Sony** ofrecen una resolución máxima de 1920x1080 (calidad Full HD).



• **Todos los dispositivos analizados** ofrecen pantallas táctiles que permiten acceder al menú de opciones y ajustar funciones como: balance de blancos para ajustar la luz ambiente de manera que los objetos y personas no se vean o muy rojizos o muy verdosos, resolución de grabación, tipo de escena a grabar, entre otras, usando los dedos directamente sobre la pantalla.



• De los modelos analizados, solo los modelos **Vixia HF G50** de la marca **Canon** y **FDR-AX33** de la marca **Sony** cuentan con un visor en el que la imagen capturada por la lente principal se proyecta en una pantalla en miniatura (*viewfinder*), la cual es muy conveniente en situaciones de mucha luz ambiente, ya que ahí podrás ver la escena a grabar sin que reflejos o la luz directa del sol de obstruya la visión.



• Los modelos **Vixia HF R82** de la marca **Canon** y **HDR-CX455** de la marca **Sony** tienen conectividad **wifi**, lo que te permitirá poder grabar en internet, específicamente en lo que se denomina la "Nube" (*cloud*), tus videos, o hacer transmisiones en directo en tus redes sociales.

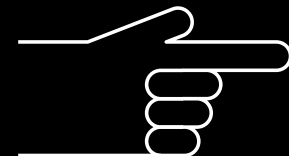


RECOMENDACIONES DE USO

- Para evitar dañar tu videocámara y obtener el máximo provecho de sus características, atiende cuidadosamente las recomendaciones y precauciones de uso proporcionadas por el fabricante. Guarda en un lugar seguro el instructivo para futuras consultas.
- En este tipo de dispositivos se pueden agregar efectos al video captado: grabar en tonos sepia o en blanco y negro, desvanecimientos, títulos, etc. Si esto se hace directamente en la videocámara no puede deshacerse.
- Si requieres realizar grabaciones de eventos muy largos te recomendamos que adquieras por lo menos una pila adicional compatible con tu modelo de videocámara o cargador incluido. Este dato lo puedes obtener del instructivo de tu videocámara, o en la página de internet del fabricante. Considera esto un gasto extra.
- Una vez que hayas recargado la batería de la videocámara, desconecta su cargador del contacto eléctrico.
- Procura no tocar la lente de la videocámara con tus dedos, al hacerlo puedes mancharla de grasa y hacer que tu toma se vea borrosa o con efectos no deseados al momento de reproducirla.
- Limpia con un paño suave la videocámara y ten un especial cuidado al momento de limpiar la lente.

RECOMENDACIONES DE COMPRA

- Cada característica extra que tenga la videocámara que elijas repercutirá en su costo. Analiza cuáles son tus requerimientos para que no pagues por características que no necesitas o no afectan tu trabajo final.
- Revisa las características de tu videocámara con respecto a las tarjetas de memoria que puede aceptar ya que no todas son compatibles entre sí. Apóyate del manual de instrucciones para que no hagas una compra en vano.
- Siempre adquiere tus dispositivos electrónicos en lugares establecidos, donde tendrás el respaldo para poder hacer valer la garantía en caso de algún desperfecto.
- Al comprar tu videocámara, revisa también el estado de su caja y que vengan todas las piezas y aditamentos indicados en la misma. Asegúrate de que esté también el instructivo de uso y la garantía impresa.
- Ten presente que las videocámaras actuales cuentan con diversos tipos de salida de audio y video. En algunos casos los fabricantes/importadores incluyen un adaptador o un cable para que puedas conectar tu videocámara a otro dispositivo, como una pantalla LED o una computadora. Si no lo incluye deberás adquirirlo por separado lo que representará un costo extra. Consulta el manual de uso para saber dónde puedes adquirir este y otros aditamentos para tu videocámara.



SUSTENTABILIDAD

La vida útil de tu videocámara podría terminar después de unos siete años, si le das un uso adecuado. Te recomendamos que en ese momento la lleves con el fabricante a alguno de sus centros de servicio para que sea desensamblada y algunos de sus componentes reciclados. Puedes hacer lo mismo con las baterías para que sean dispuestas de manera segura evitando así la contaminación de agua y tierra si llegase a quedar en un basurero al aire libre.

EVALUACIÓN

Las videocámaras que calificaron como **E Excelente**, tienen una calidad de video muy cercana a la referencia que utilizamos por lo que obtendrás colores muy similares a los que estás grabando. El audio que brindan al momento de reproducir lo grabado tiene muy poco ruido. Aquellas con una calificación de **MB Muy Bueno**, captan los colores ligeramente diferentes en la escena que hayas grabado. En cuanto al audio grabado, presentan una ligera distorsión que se percibirá como ruido en ambientes exteriores. Ambos casos (colores y audio) no los consideramos graves.

MONITORES PARA BEBÉS

Son una opción para poder cuidar de los bebés cuando no podemos estar con ellos. Te informamos los resultados del estudio que les realizó el Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor.

Saber qué está haciendo tu hijo en tiempo real es muy importante para ti que te preocupas por su seguridad. Los monitores para bebé son aparatos que te permiten ser una extensión de tus ojos y oídos sin necesidad de estar en la misma habitación. Cuidar de él es más fácil sin interrumpir tus demás actividades.

¿Qué son y cómo funcionan?

Son equipos de comunicación inalámbrica por lo general de frecuencias muy cercanas. Se componen de dos unidades, una es la transmisora, que es la que se queda en la habitación del bebé y, por lo general, siempre está conectada a la toma de energía eléctrica. La otra es la unidad receptora que es la que lleva la persona al cuidado del pequeño, y que puede tener baterías recargables o compartimento para pilas alcalinas.

Actualmente puedes encontrar monitores de audio o video. Los primeros, vienen equipados con un micrófono que transmite los sonidos a través de ondas de radio a la unidad receptora que es llevada por la persona a cargo del niño. Normalmente tienen funciones sencillas, como un botón de encendido y de volumen. Los hay con la función de dos vías, es decir, permite hablar de la unidad receptora a la transmisora para que tu bebé se sienta acompañado.

Los segundos son más complejos pues permiten enviar por la misma vía audio y video. A diferencia de los anteriores, en la unidad transmisora trae una pequeña cámara con micrófono, mientras que en la unidad receptora tiene un monitor con pantalla para que veas y escuches. Sus funciones varían dependiendo del tipo de conexión que se tenga; cuentan con control de volumen, zoom y en algunos casos, con la posibilidad de conectar más de una cámara a la unidad receptora.

La mayoría de los monitores para bebés de video disponen de visión nocturna por infrarrojos con lo que, en las noches, puedes seguir viendo a tu pequeño incluso con la luz apagada. Otros permiten mover la cámara en el receptor a distancia desde el transmisor lo que eleva el costo de la misma.

EL ESTUDIO

Se analizaron **seis modelos de monitores** para bebés de cuatro marcas distintas, cuatro de ellos son únicamente de audio y los otros dos de audio y video.



Se sometieron a las siguientes pruebas:

Duración de la batería.

Se midió la duración de la batería del equipo receptor ya que el equipo transmisor siempre está conectado a la toma de corriente eléctrica.

Calidad de la recepción de señal.

Para esta prueba, en la que se probó la calidad de audio y video, se evaluó:



1 Transmisión al mismo nivel.

Los equipos transmisor y receptor se ubicaron en un mismo nivel, simulando estar en el mismo piso y en diferentes habitaciones, con una separación de 10 metros y con muros entre los equipos.

2 Transmisión en diferente nivel.

Se ubicaron los equipos a una distancia de 10 metros, salvo que en esta ocasión se situaron uno en la planta alta y el otro en la planta baja, interponiendo un techo y muros de por medio.

3 Transmisión sin obstáculos.

Por último, se probó la calidad de los equipos en un escenario libre de obstáculos, a una distancia de 140 metros uno del otro.



Información al consumidor.

Se verificó que todos los modelos cumplieran con la información comercial solicitada en la normatividad aplicable. La información la puedes ver en las tablas de resultados.

Atributos.

Te informamos sobre los principales en las tablas de resultados.



MONITORES PARA BEBÉS

Solo audio



Marca		Safety 1st	Vtech	First Years	Motorola	
Modelo		M0067	VM100	Y7568	MBP140	
País de origen		China	China	China	China	
Garantía		1 año	1 año	No indica	1 año	
Calidad recepción		E	E	MB	MB	
Unidad para padres	Tipo de batería	Pila AAA (3)	Batería recargable AAA	Pila AA (3)	Interna recargable	
	Duración de batería (promedio en horas:minutos)	16:20	8:14	16:20	5:31	
ATRIBUTOS	Unidad para padres	Peso de la unidad (g)	148	107.5	192	65
	Indicador de ruido	✓	✓	✓	✓	
	Control de volumen	✓	✓	✓	✓**	
	Luz nocturna (Lámpara)	✓			✓	
	Alcance indicado (m)	180	No indica	213	300	
	Indicador: batería / volumen	✓	✓✓	✓✓	✓ No	
	Clip	✓	✓	✓	✓	
	Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> Incluye entrada para audífonos. Con dos canales de transmisión. No incluye baterías. 	<ul style="list-style-type: none"> Incluye las baterías. 	<ul style="list-style-type: none"> Con dos canales de transmisión. No incluye baterías. 	<ul style="list-style-type: none"> Permite la comunicación de dos vías. Presenta garantía internacional. ** En ambas unidades. 	

Simbología: **E** Excelente **MB** Muy bueno

MONITORES PARA BEBÉS

Audio y video



Marca		Motorola	Vtech	
Modelo		MBP481	VM3251	
País de origen		China	China	
Garantía		1 año	1 año	
Calidad recepción		MB	MB	
Unidad para padres	Tipo de batería	Interna recargable	Interna recargable	
	Duración de batería (promedio en horas:minutos)	5:07	4:54	
ATRIBUTOS	Unidad para padres	Peso de la unidad (g)	126	465.5
	Indicador de ruido	✓	✓	
	Tamaño de pantalla (pulgadas)	2"	2.81"	
	Zoom	2X	2X	
	Control de volumen	✓	✓**	
	Visión nocturna	✓	✓	
	Alcance indicado (m)	300	No indica	
	Indicador: batería / volumen	✓✓	✓✓	
Clip	✓	✓		
Observaciones	<ul style="list-style-type: none"> Soporta hasta cuatro cámaras (se venden por separado). Cuenta con temporizador de apagado de pantalla y alarma. 	<ul style="list-style-type: none"> Permite comunicación de dos vías. Soporta hasta cuatro cámaras (se venden por separado). Incluye soporte para cámara, sensor de temperatura y canciones para el bebé, lente ajustable manualmente ** En ambas unidades. 		

LO QUE ENCONTRAMOS

• Los modelos **VM3251** de la marca **Vtech** y **MBP140** de **Motorola** son equipos de dos vías, por lo que podrás hablar a tu bebé cuando requiera de tu presencia para tranquilizarlo en lo que llegas con él.



• Los modelos **VM3251** de la marca **Vtech** y el **MBP481** de la marca **Motorola** tienen audio, video, visión nocturna y seis sensores, podrás ver a tu pequeño incluso sin luz en la habitación.



• Otras características del modelo **VM3251** de la marca **Vtech**, son las de incluir un sensor de temperatura y la modalidad de transmitir 10 diferentes melodías desde la unidad de padres a la unidad del bebé.

• Adicional a lo anterior, los seis modelos analizados **se conectan directamente de manera automática** entre sus respectivas unidades, es decir, **no requieren conexión wifi y tampoco de alguna aplicación en tu smartphone.**

• En los modelos de monitores **Y7568** de la marca **First Years** y **MO067** de la marca **Safety 1st**, puedes elegir entre dos canales distintos para mejorar la calidad de la señal recibida. Esto es de ayuda si tu hogar tiene muchos obstáculos entre la habitación de tu bebé y el lugar donde estás.

• Las unidades para los padres de todos los modelos, pueden colocarse sobre una superficie mientras están realizando alguna otra actividad. Además, los modelos **MBP140** de **Motorola** y el **VM100** de la marca **Vtech**, incluyen un clip para colocarse en el cinturón.

• Como parte de sus accesorios, el modelo **VM3251** de la marca **Vtech** incluye una base para montar la unidad con cámara en la pared de la habitación. Además, junto con el modelo **MBP481** de **Motorola**, permiten la interconexión con otras cámaras de la misma marca que se adquieren por separado.

• La duración de la batería para los monitores de audio, en las unidades para padres, es mayor a ocho horas. No sucede lo mismo con los monitores con audio y video en los que es, en promedio, de cuatro a cinco horas. En ambos casos, el tiempo es suficiente para monitorear el estado de tu bebé en la mayoría de las situaciones que lo puedas necesitar.

• El modelo **MBP140** de **Motorola** tiene una base para recargar la batería interna de la unidad para padres. Cuida que no quede fuera de lugar o no se recargará de forma adecuada.

• Las unidades para bebés de los modelos **MO067** de las marcas **Safety 1st** y **MBP140** de **Motorola**, tienen una función de luz nocturna (lámpara con luz tenue) que puedes activar accionando un botón en cada unidad.

• Aunque es algo limitado, el modelo **MBP481** de **Motorola** tiene opción de ajustar la cámara de la unidad para el bebé de forma manual, por si la colocas en un lugar alto.

• Todas las unidades receptoras pueden funcionar con baterías o conectadas a la toma de corriente eléctrica, mientras que las unidades transmisoras funcionan únicamente conectadas a la red eléctrica (no tienen respaldo de batería).

RECOMENDACIONES DE USO

• **Un monitor para bebés jamás sustituirá el cuidado de los padres.** Recuerda que son un auxiliar y deberás supervisar personalmente cómo está tu bebé.

• Mantén el monitor alejado del lugar donde duerme tu bebé, ya que el adaptador y el cordón pueden presentar un riesgo de estrangulación.

• **Para que no pierdas la señal del monitor**, trata de ubicarlo de tal manera que evadas los obstáculos que se interponen entre la habitación de tu bebé y tu ubicación.

• **Los modelos analizados en este estudio** no tuvieron interferencia entre ellos durante su funcionamiento, aunque esto no implica que no pueda suceder con algún otro modelo. Lo anterior es, en cierta manera, normal debido a la conexión inalámbrica con que trabajan estos equipos.

• Si eliges un monitor de video con conexión wifi, lee el instructivo para que realices correctamente la conexión. En caso de duda, verifica que exista un teléfono de contacto para que puedas recibir



asesoría.

• Aunque su diseño es robusto ten cuidado con su manejo. No lo utilices cerca de la bañera, mojarlo puede comprometer su buen funcionamiento.

• Cuando lleses tu unidad para padres contigo, **ubica el nivel de volumen que te permita escucharlo**, esto te ayudará a ahorrar batería y te dará mayor tiempo de autonomía.

RECOMENDACIONES DE COMPRA

• Como todo equipo electrónico, cada atributo o característica extra equivale a un costo mayor del producto. Evalúa lo que necesitas e infórmate sobre lo que te ofrece el monitor que elijas.

• Los modelos de monitores de video son más caros que los de solo audio, por lo que es recomendable que evalúes si en realidad lo necesitas o si con el de audio cubres las necesidades para estar en contacto con tu bebé.

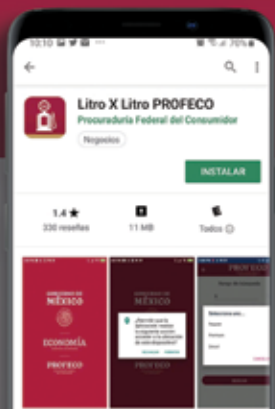
• Adquiere el monitor en lugares establecidos para que obtengas garantía del proveedor, del fabricante o importador.

• Cuando compres tu equipo, solicita al vendedor que te muestre que vengan todos los accesorios que se indican en el empaque. De no ser así, solicita el cambio y revisa que incluya todo.

NORMATIVIDAD Y MÉTODOS DE PRUEBA	FICHA TÉCNICA
<p>NOM-001-SCFI-1993 "Aparatos electrónicos - Aparatos electrónicos de uso doméstico alimentados por diferentes fuentes de energía eléctrica - Requisitos de seguridad y métodos de prueba para la aprobación de tipo."</p> <p>NOM-024-SCFI-2013 "Información comercial para empaques, instructivos y garantías de los productos electrónicos, eléctricos y electrodomésticos."</p> <p>NOM-008-SCFI-2002 "Sistema General de Unidades de Medida."</p> <p>Procedimiento de prueba interno: CI-DIFT-203 "Método de prueba para determinar autonomía de la batería en computadoras portátiles y tabletas."</p>	<p>Periodo del muestreo 26 de noviembre al 17 de diciembre de 2018.</p> <p>Realización del estudio 03 de diciembre de 2018 al 10 de enero de 2019.</p> <p>Marcas / modelos analizados 04 / 06</p> <p>Pruebas / ensayos realizados 04 / 90</p>



Información actualizada con los precios más altos y más bajos de gasolina, diésel y gas LP en todo el país.



Quién es Quién en los Combustibles

Descarga la aplicación en tu dispositivo móvil



combustibles.profeco.gob.mx

PROFECO
PROCURADURÍA FEDERAL DEL CONSUMIDOR



CON LO MEJOR DE LA REVISTA DEL Consumidor

Francisco Ricardo Sheffield Padilla
Procurador Federal del Consumidor

David Aguilar Romero
Coordinador General de Educación y Divulgación

Diana Fabiola Piedra Flores
Directora General de Difusión

Karina Anguiano Chávez
Directora de Producción

Tania Ovalle Rodríguez
Editora en Jefe

Víctor Alfredo Carrizal Pérez
Director Editorial

Azul Rocio Ramírez
Redactora

Cassem Gerardo Velázquez Grunstein
Director General de Estudios sobre el Consumo

Javier Caballero Sandoval
Editor Gráfico

José Rodríguez Magos
Ing. Carlos Cárdenas Ocampo
Ing. Bernardo Mateos Ceballos

Roberto Paz Amaya
Alejandro Sánchez Velasco
Diseño

Ing. Arturo Anaya Vera
Colaboradores

www.gob.mx/profeco | [@Profeco](https://twitter.com/Profeco) | [@ProfecoOficial](https://facebook.com/ProfecoOficial)

[@RevistaDelConsumidorMX](https://facebook.com/RevistaDelConsumidorMX)

[@revistadelconsumidormx](https://instagram.com/revistadelconsumidormx)

[/ProfecoTV](https://youtube.com/ProfecoTV)

CON LO MEJOR DE LA REVISTA DEL
Consumidor

es una publicación mensual gratuita con fines educativos e informativos de la **Procuraduría Federal del Consumidor**, con oficinas centrales en Av. José Vasconcelos 208, Col. Condesa, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06140. Reservas de Derechos al uso Exclusivo No. 04-2017-083118481700-104 otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor (Indautor). Certificado de Licitud de Título y Contenido 17338. No se autoriza la utilización de los materiales publicados para fines publicitarios o comerciales. Se autoriza expresamente su reproducción total o parcial, siempre que se utilice para orientación y se indique su procedencia. Impresor responsable Talleres Gráficos de México, Av. Canal del Norte 80, Col. Felipe Pescador, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06280. Fecha de impresión enero de 2020. Editor responsable: Víctor Alfredo Carrizal Pérez. Tiraje: 10,439 ejemplares. Distribución nacional por **Procuraduría Federal del Consumidor** Av. José Vasconcelos 208, Col. Condesa, Alcaldía Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06140. Esta publicación es pública, gratuita y ajena a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en esta publicación.

Las marcas registradas y los logotipos mostrados en esta revista, son propiedad de sus respectivos dueños y son utilizados únicamente con fines ilustrativos o informativos.