

# 3M™ Proyector Digital X20



¿Necesita todo el brillo y la nitidez de un proyector LCD con resolución XGA verdadera (1024 x 768) en un modelo de bajo peso que pueda transportar a cualquier parte? Es probable que el 3M Digital Proyector X20 sea la solución que está buscando. Con menos de 1,9 kg de peso, este proyector de 2.000 lúmenes de brillo y una relación de aspecto de 4:3 proyecta imágenes de gran calidad desde distancias de 30 a 300 pulgadas -lo que lo hace indicado para prácticamente todo tipo de oficina, aula o espacios reducidos. Simplemente conecte su PC a una de las entradas RGB o, si prefiere un equipo incluso más ligero, realice una presentación mediante archivos .jpg sin necesidad de ordenador utilizando el puerto USB del equipo. Y si lo desea, personalice sus configuraciones y mejore la seguridad de su proyector con las muchas características del 3M X20. Su proyector digital es ahora más ligero, luminoso y mejor.



## Conexiones

- Ordenador: RGB (x2 entradas)
- USB: USB para el mando a distancia con función ratón  
USB para presentaciones sin PC
- Vídeo: S-Vídeo  
Vídeo compuesto
- Audio: Entrada audio: mini-conector 3,5 (x1)  
Salida audio: mini-conector 3,5 (x1)

## Características

- Congelado de Imagen, Pantalla en Negro y Ampliación (4x)
- Seguridad: Bloqueo mediante código PIN, Bloqueo My Screen (Mi Pantalla), Detector de Transición, Barra de Bloqueo Kensington
- Modo de Imagen Ajustable: Normal, Cine, Dinámico, Whiteboard, Blackboard (Pizarra Blanca y Pizarra Negra)
- Personalización mediante las funciones: My Screen (MI Pantalla), My Button (Mi Botón), y My Memory (MI Memoria)

## Especificaciones Básicas

- 2.000 lúmenes
- XGA (1024x768)
- 1,784 kg
- Relación de contraste 500:1
- Corrección keystone digital
- Relación de aspecto: 4:3 nativa, 16:9 soportada
- Garantía de serie de 3 años

Proyector Digital X20: 78-9236-6922-6

\*Indica el número máximo de lúmenes

[www.3m.com/meetings](http://www.3m.com/meetings)



## Optica

Brillo:	2000 lúmenes
Pantalla de Proyección:	Panel P-SI TFT de 0,063"
Resolución (nativa) :	XGA (1024 x 786 píxeles)
Relación de aspecto:	4:3 nativa, 16:9 soportada
Colores:	16,7 millones
Tamaño de la pantalla (rango)	30-300 pulgadas
Zoom/Enfoque	Manual
Relación de Zoom	1:2:1
Lentes de Proyección F (longitud focal):	F 1,8-1,9 (f=16.4-19.7mm)
Lentes opcionales:	No
Relación de contraste:	500:1
Lámpara:	UHB 160W
Vida útil de la lámpara:	2.000horas (normal) hasta 3.000 horas (modo silencioso)

Indica el número máximo de lúmenes

## Sistema Eléctrico

Compatibilidad con vídeo:	NTSC, NTSC, 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM
Señal componentes:	480i, 480p, 525i, 525p, 625i, 576i, 720p, 750p, 1080i, 1125i (a través de los puertos de entrada del ordenador) Fija 6:1 desplazamiento hacia arriba;
Corrección Keystone Digital Automática:	Vertical +/-30°***
Audio:	1x1W
Nivel de ruido:	Normal 36dB, Silencioso 30dB VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA
Resolución compatible:	31,5 -106kHz
Barrido horizontal:	56 -120Hz
Barrido vertical:	250W
Consumo:	100 -120V/220 -240V, 50/60Hz
Suministro eléctrico universal:	UL, cUL, FCC Parte 15 Clase B,
Certificaciones:	CE, EN60950, WEEE
Temperatura nominal:	41° -95°F (5° -35°C)
Temperatura de almacenamiento:	-4° -140°F (-20°-60°C)
Altitud:	Nivel del mar a 1.829m

\*\* Los grados especificados se basan en la resolución XGA con entrada de 60Hz y posición de las lentes zoom abierta

## Tamaño

Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo): 10,8 x 2,3 x 8,1 pulgadas  
(274 x 59 x 205 mm)\*\*

Peso: 1,784 kg

\*\*Las dimensiones no incluyen el pie elevador

(a) Tamaño diagonal pantalla		pantalla 4:3							
		(b) Distancia de proyección				(c) Altura de la pantalla			
		min.		max.		down		up	
inch	m	m	inch	m	inch	cm	inch	cm	inch
30	0.8	0.8	30	0.9	36	7	3	39	15
40	1.0	1.0	40	1.2	48	9	3	52	21
50	1.3	1.3	50	1.5	61	11	4	65	26
60	1.5	1.5	61	1.9	73	13	5	78	31
70	1.8	1.8	71	2.2	85	15	6	91	36
80	2.0	2.1	81	2.5	97	17	7	105	41
90	2.3	2.3	91	2.8	110	20	8	118	46
100	2.5	2.6	102	3.1	122	22	9	131	51
120	3.0	3.1	122	3.7	147	26	10	157	62
150	3.8	3.9	153	4.7	183	33	13	196	77
200	5.1	5.2	204	6.2	245	44	17	261	103
250	6.4	6.5	255	7.8	306	54	21	327	129
300	7.6	7.8	306	9.3	368	65	26	392	154

## Garantías

**Proyector: 3 años de serie**

**Lámpara: 90 días / 180 horas**

### Accesorios incluidos

- Cables de alimentación (x3 - Estados Unidos, Reino Unido, Europa)
- Cable RGB para ordenador
- Adaptador Audio RCA / mini-estéreo
- Mando a distancia con 2 pilas AA
- Manual Multilingüe del Usuario
- Guía del Operario Multilingüe en CD
- Cubierta para las Lente
- Bolsa de Transporte Blanda

### Accesorios Opcionales

- Kit de Lámparas de Repuesto (LKX20) 78-6969-9903-2
- Soporte Universal de Montaje en Techo 78-6969-9874-5

[www.3m.com/meetings](http://www.3m.com/meetings)

### Notificación importante

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones incluidas en el presente documento se basan en pruebas que consideramos fiables si bien no garantizamos su precisión e integridad. Antes de utilizar este producto debe evaluar y determinar si es adecuado para la aplicación prevista dado que asumirá usted todos los riesgos y responsabilidades derivados de ese uso. Toda declaración relacionada con el producto que no figure en la actual publicación de 3M o contraria a las declaraciones contenidas en el pedido de compra, no tendrá efecto salvo que haya sido acordada, por escrito, por un alto cargo autorizado de 3M.

### Garantía, Remedio Limitado, Responsabilidad Limitada

La empresa garantiza la ausencia de defectos de material y mano de obra en este producto durante un periodo de 2 años a partir de la fecha de compra. 3M NO OFRECE OTRAS GARANTÍAS, INCLUIDO A TÍTULO MERAMENTE ENUNCIATIVO Y NO EXHAUSTIVO, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO. Si se observa un defecto en el producto durante el periodo citado, el único remedio será, a discreción de 3M, sustituir o reparar el producto o reembolsarle su precio de compra. Salvo que no se ajuste a derecho, 3M no será responsable de pérdidas o daños resultantes de este producto, directos, indirectos, especiales, incidentales o emergentes, independientemente del fundamento jurídico alegado.

Especificaciones sujetas a cambio sin notificación previa.

3M, el logotipo de 3M son marcas comerciales de 3M Company. Utilizado bajo licencia en Canadá.

3M España S.A.

Dpto. Productos para la Oficina y Visuales

Juan Ignacio Luca de Tena, 19- 25  
28027 Madrid  
Tel.: 91 321 60 00  
Fax: 91 321 60 03

Provenza, 388  
08025 Barcelona  
Tel.: 93 208 12 30  
Fax: 93 458 45 72

© 3M 2007

**3M** Innovación