

# 3M™ Projektor multimedialny X20



Jeśli potrzebujesz projektor o wyjątkowej jasności i ostrości obrazu wybierz model X20, który jest na tyle lekki, że można go łatwo transportować z miejsca na miejsce. Projektor multimedialny X20 firmy 3M może być właśnie tym rozwiązaniem mobilnym, którego poszukiwałeś. Ważący mniej niż 1,8 kg projektor o jasności obrazu 2000 lumenów i formacie obrazu 4:3 wyświetla prezentacje o rozmiarach 30-300 cali – jest idealnym rozwiązaniem do biura, sali lekcyjnej lub pomieszczenia o niewielkiej powierzchni. Wystarczy podłączyć komputer PC do jednego z portów RGB, lub skorzystać z funkcji prezentacji bez komputera używając plików .jpg .m-jpg .avi .mp4 .asf i wbudowanego w urządzenie portu USB. Możliwe jest także spersonalizowanie ustawień oraz zwiększenie poziomu bezpieczeństwa dzięki wielu funkcjom wbudowanym w urządzenie. Projektor jest lekki, wyświetla jasny obraz, jest idealny do zastosowań stacjonarnych oraz dla podróżujących prelegentów.



## Technologia oszczędności przestrzeni

Komputer:	RGB (wejście x 2)
USB:	Złącze USB dla myszy Złącze USB dla prezentacji bez komputera
Video:	Złącze S-Video Złącze Video Composite
Audio:	Wejście Audio: 3,5 mm typu mini jack (x 1) Wyjście Audio: 3,5 mm typu mini jack (x 1)

Projektor multimedialny: 78-9236-6922-6

## Funkcje urządzenia

- Stop-klatka, zaciemnianie ekranu oraz powiększanie (4x)
- Funkcje bezpieczeństwa: blokada kodem PIN, blokada ekranu użytkownika, detektor przesunięcia, złącze blokady Kensington
- Regulowane tryb wyświetlania obrazu : tryb normalny, kinowy, dynamiczny, tryb białej tablicy, tryb czarnej tablicy
- Personalizacja ustawień za pomocą funkcji ekranu użytkownika, spersonalizowanych przycisków funkcyjnych oraz pamięci ustawień

## Specyfikacja podstawowa

- Jasność 2000 lumenów \*
- Rozdzielczość XGA (1024 x 768)
- Masa 1,784 kg
- Kontrast 500:1
- Cyfrowa korekcja zniekształceń obrazu Keystone
- Format obrazu: standardowy 4:3, obsługiwany 16:9
- 3-letnia gwarancja

\* maksymalna jasność obrazu

## Specyfikacja optyczna

Jasność obrazu:	2000 lumenów *
System projekcyjny:	Panel P-Si TFT, 0,63 cala
Rozdzielczość:	Standardowa XGA (1024 x 768)
Format obrazu:	Standard 4:3, obsługiwany 16:9
Kolory:	16,7 milionów, 24 bitowa paleta
Rozmiar ekranu projekcyjnego:	30 - 300 cali
Zbliżenie/ostrość:	Ustawiane ręcznie
Zbliżenie:	1:2:1
Obiektywy opcjonalne:	Brak
Kontrast:	500:1
Moc lampy:	160 W, UHB
Czas pracy lampy:	2000 godzin (tryb normalny), do 3000 godzin (tryb cichy)

\* maksymalna jasność obrazu

## Specyfikacja techniczna

Kompatybilność z sygnałem video:	NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM
Kompatybilność z sygnałem Component:	480i, 480p, 525i, 525p, 625i, 576i, 720p, 750p, 1080i, 1125i (przez porty sygnału komputerowego)
Korekcja zniekształceń obrazu Keystone:	Stała 6:1, przesunięcie w górę
Dźwięk:	1 x 1 W
Poziom głośności:	36 dB w trybie normalnym, 30 dB w trybie cichym
Kompatybilność z sygnałem komputerowym:	VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA
Częstotliwość odświeżania poziomego:	31.5 - 106 kHz
Częstotliwość odświeżania pionowego:	65 - 120 Hz
Zużycie energii:	Maksymalnie 250 W
Zasilanie elektryczne: Uniwersalne:	100-120V / 220-240V, 50/60 Hz
Certyfikaty zgodności:	UL, cUL, FCC klasa B, CE, EN60950, WEEE
Temperatura pracy:	5°C do 35°C
Temperatura składowania:	-20°C do 60°C
Maksymalna wysokość pracy:	1829 m n.p.m.

## Rozmiar

Wymiary (szer. x wys. x gł.): 274 x 59 x 205 mm  
Masa: 1,784 kg

(a) Rozmiar ekranu projekcyjnego		Ekran 4:3			
		(b) Odległość od ekranu projekcyjnego		(c) Wysokość ekranu	
cale	m	Min.	Maks.	Dół	góra
30	0.8	0.8	0.9	7	39
40	1.0	1.0	1.2	9	52
50	1.3	1.3	1.5	11	65
60	1.5	1.5	1.9	13	78
70	1.8	1.8	2.2	15	91
80	2.0	2.1	2.5	17	105
90	2.3	2.3	2.8	20	118
100	2.5	2.6	3.1	11	131
120	3.0	3.1	3.7	26	157
150	3.8	3.9	4.7	33	196
200	5.1	5.2	6.2	44	261
250	6.4	6.5	7.8	54	327
300	7.6	7.8	9.3	65	392

## Gwarancja

Projektor:	3 lata
Lampa:	6 miesięcy lub 180 godzin



### Akcesoria dołączone do zestawu

- Kable zasilania (x3 - USA, UK, europejski)
- Kabel komputerowy RGB
- Przejściówka Audio RCA/stereo mini
- Pilot zdalnego sterowania z 2 bateriami AA
- Instrukcja obsługi w wielu językach
- Przewodnik użytkownika na CD w wielu językach
- Osłona obiektywu
- Miękka torba transportowa

### Akcesoria opcjonalne

- Zapasowy moduł lampy (LKX20) 78-6969-9903-2
- Uniwersalny zestaw do montażu sufitowego 78-6969-9874-5

Hg - LAMPA ZAWIERA RTEĆ. Umieszczanie lampy na składowisku powinno się odbywać w zgodzie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

Specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia.

3M jest znakiem handlowym firmy 3M Company.

3M Poland Sp. z o.o.  
Al. Katowicka 117, Kajetany  
05-830 Nadarzyn  
Tel.: +48 22 739 60 00  
Fax: +48 22 739 60 01  
www.3m.pl/projektory

Cemo-Service Arkadiusz Darka  
ul. Bema 57 A, 01-244 Warszawa  
Tel.: +48 22 631 62 99  
GSM 0-602 218 855  
Fax: +48 22 632 45 35  
e-mail: serwis@cemo.com.pl  
www.cemo.com.pl