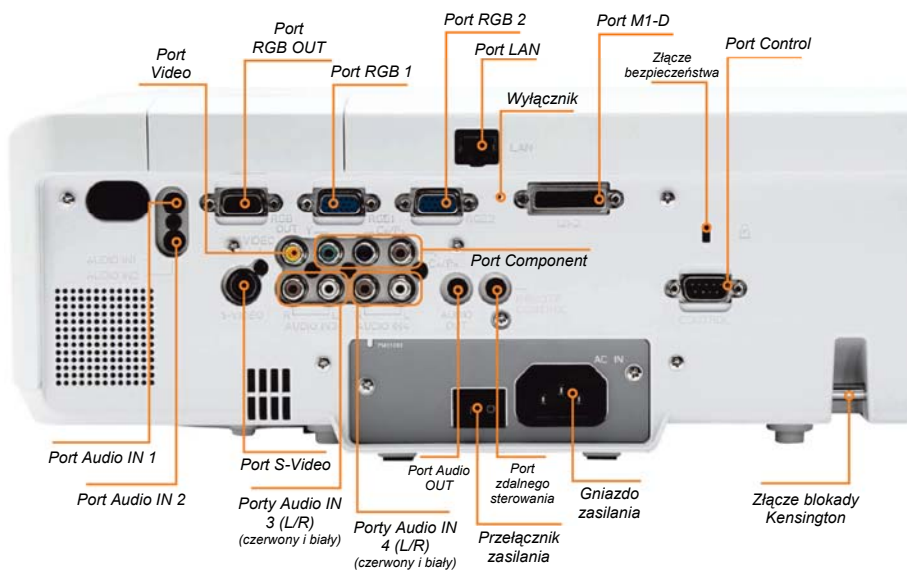


3M™ Projektor cyfrowy X90

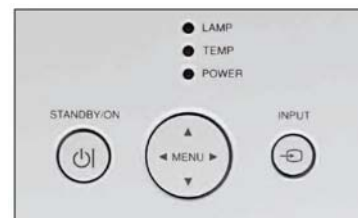


Dzięki jasności 4000 ANSI lumenów projektor cyfrowy 3M™ X90 nadaje znakomitą ostrość obrazom video oraz zdjęciom, ponadto posiada dużą liczbę portów co czyni go idealnym rozwiązaniem dedykowanym do sal konferencyjnych, audytoriów oraz do wykorzystania w szerokim zakresie jako urządzenie multimedialne. Zaawansowane funkcje jak ustawienia spersonalizowane, wzmocnienie obrazu video oraz zabezpieczenia przeciw kradzieży czynią projektor 3M™ X90 wspaniałym narzędziem do prezentowania profesjonalnych obrazów.



Funkcje projektora

- Jasność 4000 ANSI lumenów
- Złącze przewodowej sieci LAN
- Zoom optyczny
- Pełen zakres złącz
- Szybkie uruchamianie i wyłączanie zasilania
- Automatyczna pionowa korekcja zniekształceń trapezowych Keystone
- Możliwość przypisywania nazw źródłom sygnałów wejściowych
- Dźwięk w systemie SRS WOW™
- Ustawienia spersonalizowane ekranu (*My Screen*), zapis parametrów w pamięci (*My Memory*) oraz możliwość przypisania określonej funkcji przyciskowi użytkownika (*My Button*)
- Możliwość pracy w trybie białej i czarnej tablicy
- Zabezpieczenia przeciw kradzieży:
 - Złącze bezpieczeństwa
 - Blokada kodem PIN
 - Blokada ekranu użytkownika
 - Detektor przesunięcia
- Funkcja stop-klatki, zaciemniania obrazu oraz powiększania obrazu (4x)



- Usłysz dźwięk takim, jaki powinien być – ze wspaniałymi wysokimi tonami, pełnym brzmieniem tonów basowych w całym zakresie. System SRS WOW™ polepsza dynamikę dźwięku oraz uwydatnia niskie częstotliwości, co sprawi, że Twoje prezentacje będą przyciągać uwagę.

Specyfikacja techniczna projektora X90 i akcesoria

Specyfikacja optyczna

Rozdzielczość:	Standardowa: XGA (1024 x 768) Maksymalna: UXGA (1600 x 1200)
System projekcyjny:	Panel TFT P-Si, 0.8 cala
Czynnik kształtu:	Standard 4:3, obsługiwany 16:9
Kolory:	16 milionów kolorów, 24 bitowa paleta
Jasność:	4000 lumenów (maksymalnie)
Kontrast:	1000:1
Obiektyw projekcyjny:	F (ogniskowa): 1.7 - 2.1 (f=24 - 29 mm)
Przesunięcie obiektywu:	1:1 do 9:1 (w pionie) 6:4 do 4:6 (w poziomie)
Rozmiar ekranu projekcyjnego:	30 - 350 cali
Sterowanie zoom/ostrość:	Ręczne
Zoom:	1.2 : 1
Obiektywy opcjonalne:	Szerokokątny, dalekosiężny i ultra dalekosiężny
Moc lampy:	285 W UHB (tryb normalny) 228 W (tryb cichy)
Czas pracy lampy:	2000 godzin (średnio) Do 3000 godzin (tryb cichy)

Specyfikacja systemowa

Kompatybilność z sygnałem video:	NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM
SDTV/HDTV:	525i (480i), 525p (480p), 625i (576i), 750p (720p @ 60 Hz), 1125i (1080i @ 60 Hz)
Korekcja zniekształceń obrazu Keystone:	Pionowa: ± 40°, pozioma ± 40°
Audio:	4 x 4 W
Ekran startowy:	Możliwy do zdefiniowania przez użytkownika
Poziom głośności:	Tryb normalny 39 dB, tryb cichy 33 dB
Częstotliwość odświeżania pozioma:	31.5 - 106 kHz
Częstotliwość odświeżania pionowa:	56 - 120 Hz
Zużycie energii:	460 W
Zasilanie elektryczne: uniwersalne:	100 - 120 V / 220 - 240 V, 50Hz/60Hz
Certyfikaty bezpieczeństwa:	UL, cUL, FCC część 15 klasa B, CE, EN60950, WEEE
Temperatura pracy:	5°C do 35°C
Temperatura składowania:	-20°C do 60°C
Dopuszczalna wysokość pracy:	Od poziomu morza do 1829 m

Wymiary

Wymiary (szerokość x wysokość x głębokość):	418 x 139 x 319 mm
Masa:	7.1 kg

Gwarancja

Projektor:	3 lata
Lampa:	180 godzin lub 6 miesięcy

Minimalne wymagania systemowe

Oprogramowanie:	Microsoft® Windows® XP Home Edition lub Microsoft 2000 Professional
Wymagania sprzętowe:	Minimalny RAM: 64 MB – Windows 2000 / 128 MB – Windows XP
Dostępne miejsce na dysku:	10 MB
CD:	CD-ROM

Złącza

Komputer	Video
3 – Analogowe RGB (2 wejścia, 1 wyjście)	1 – Złącze Composite (złącze RCA)
1 – Cyfrowe RGB (1 wejście=M1-D)	1 – Złącze S-Video (Mini-DIN, 4-pin)
1 – Mysz USB (M1-D)	1 – Złącze Component (złącza RCA x 3)
1 – szeregowo złącze Control	
1 – Port sieci LAN	Wejście/wyjście Audio
	2 – Wejścia RCA Audio (czerwone RCA/białe RCA)
	2 – Wejścia stereo mini jack
	1 – Wyjście stereo mini jack

Przewodowy LAN

Standard:	10 BASE-T / 100 BASE-TX
Złącze:	1 –RJ-45

Akcesoria standardowe

- Kable zasilania (standard UK, USA i europejski)
- Kabel VGA/RGB
- Pilot zdalnego sterowania (ze wskaźnikiem laserowym)
- Instrukcja obsługi w wielu językach na CD

Akcesoria opcjonalne

- Zapasowy moduł lampy (LKX90) 78-6969-9893-5
- Uniwersalny zestaw do montażu sufitowego 78-6969-9874-5
- Obiektyw szerokokątny 78-6969-9890-1
- Obiektyw dalekosiężny 78-6969-9891-9
- Obiektyw ultra dalekosiężny 78-6969-9892-7

Rozmiar ekranu (przekątna)	Obraz w trybie 4:3		Obraz w trybie 16:9	
	Odległość projekcyjna		Odległość projekcyjna	
	Minimum (m)	Maksimum (m)	Minimum (m)	Maksimum (m)
40" (1.0)	1.2	1.4	1.3	1.6
60" (1.5)	1.8	2.2	2.0	2.4
100" (2.5)	3.0	3.7	3.3	4.0
150" (3.8)	4.6	5.5	5.0	6.0
200" (5.1)	6.1	7.4	6.7	8.0
300" (7.6)	9.2	11.1	10.0	12.1

www.3m.pl/projektory

Specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia.

3M, logo 3M oraz logo Vikuiti są znakami handlowymi firmy 3M Company. Są wykorzystywane w Kanadzie na zasadzie licencji. Wszystkie pozostałe przywołane znaki handlowe są znakami serwisowymi, handlowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich firm.

WOW, SRS oraz znak (●) są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy SRS Labs, Inc. Firma ta posiada też licencje na technologię WOW.

Hg – LAMPY PROJEKCYJNE ZAWIERAJĄ RTĘĆ. Lampę należy zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

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

Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

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