**WM55R**

* Typ matrycy – LED
* Przekątna - min. 55”
* Format obrazu – 16 : 9
* Rozdzielczość – min. UHD 3840x2160
* Jasność – min. 350 cd/m2
* Kontrast – min. 4000:1
* Kąt oglądalności – min. 178o (L/P)
* Czas reakcji matrycy – max. 8mS
* Czas reakcji dotyku – max. 6.9 mS
* Minimalny zestaw złącz:
* Wejścia Video: min. 3 x HDMI (min. 1 ze złącz HDMI dostępne od frontu monitora z możliwością demontażu)
* Wyjścia Video: Min. 1 x HDMI
* Wyjście Audio: Min. 1 x 3.5mm Mini Jack
* Złącze USB Typ A: Tak, min 2 szt. Do podłączenia źródła pamięci USB,
* Złącze USB Typ B: Tak, min 2 szt. Jako wyjście dotyku do komputera PC
* Koncentrator USB: Tak, Min 1 x Wejście USB A i 1 x Wyjście USB B.
* Złącza sterujące: RJ-45,
* Wbudowany moduł WiFi
* Wymiary max.: 130 x 77 x 6 cm
* Waga max.: 30 kg – bez statywu
* Zużycie energii: max. 155 W/h, nie więcej niż 0.5W w trybie Stand By.
* Dodatkowe funkcjonalności zintegrowane w rozwiązaniu:
	+ Wbudowane w każdy monitor oprogramowanie oraz player umożliwiające pracę interaktywną na monitorze bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń. Minimalna wielkość pamięci wewnętrznej dostępnej w każdym z monitorów – 8GB, minimalne wymagania co do wbudowanej platformy : Procesor min. Quad Core 1.7 GHz, pamięć RAM min. 2.5 GB DDR-4, Możliwość zarządzania zdalnego (przez RJ45) pracą monitora.
	+ Możliwość pracy w trybie 16/7 potwierdzona przez producenta
	+ Funkcja dotyku zintegrowana z urządzeniem – nie dopuszcza się stosowania nakładek dotykowych innych producentów. Możliwość jednoczesnego pisania przez min. 4 użytkowników jednocześnie.
	+ Możliwość zdalnego prowadzenia prezentacji z komputera podłączonego do tej samej sieci komputerowej bez konieczności podłączania kabli wizyjnych. Mozliwość zdalnej pracy na pulpicie komputera podłączonego do tej samej sieci komputerowej nawet jeśli znajduje się on w innej sali szkolnej.
	+ Bezprzewodowa komunikacja dwukierunkowa z urządzeniami z systemem ANDROID bez konieczności stosowania dodatkowych urządzeń. Możliwość obsługi urządzenia mobilnego z poziomu ekranu dotykowego monitora interaktywnego.
	+ Możliwość prowadzenia notatek na dowolnym podłączonym źródle – przewodowym i bezprzewodowym.
	+ Wbudowana i edytowalna baza szablonów tła do pracy interaktywnej.
	+ Możliwość bezprzewodowego przesyłania obrazu z urządzenia do odbiorników zewnętrznych (notatki + obraz tła).
	+ Możliwość złapania obiektów graficznych lub zrzutu z innego źródła na ekranie wraz z towarzyszącymi notatkami w celu skopiowania i przeniesienia w inne miejsce notatki.
	+ Możliwość zabezpieczenia prezentacji przez użytkownika poprzez nadanie kodu PIN
	+ Eksport prezentacji wraz z notatkami bezpośrednio z urządzenia min. Poprzez: email, zapis na pamięci USB, druk sieciowy, zapis na wskazanym dysku sieciowym
	+ Moduł NFC z możliwością demontażu umożliwiający szybkie połączenie z urządzeniami mobilnymi z systemem Android.
	+ Możliwość pracy w pionie i w poziomie – automatyczny obrót menu monitora bez konieczności uruchamiania dodatkowych funkcji.
	+ Opcjonalny statyw mobilny tego samego producenta umożliwiający bezstopniową rotację monitora o 900
	+ Rozpoznawanie pędzla piszącego po ekranie – efekt wizualny taki, jak na rzeczywistym płótnie przy wykorzystaniu pędzla i farby – mieszanie farb.
	+ Możliwość edycji stron stworzonej prezentacji w zakresie min.: usuwanie, dodawanie nowych stron, zmiana kolejności stron, podgląd dowolnej strony.
	+ Możliwość przeglądania plików MS Office: Microsoft Word, Excel, PowerPoint i PDF oraz nanoszenie na nie notatek bezpośrednio w urządzeniu, bez konieczności podłączania komputera.
	+ Wbudowana przeglądarka internetowa
	+ Wbudowana możliwość integracji z Office 365 (strona logowania).
	+ Wsparcie protokołu RDP – możliwość zdalnego połączenia z komputerami w tej samej sieci.
	+ Wbudowana synchronizacja i autoryzacja LDAP.
	+ Obsługa rysikiem Pasywnym (pisanie) lub palcem (funkcje dotykowe).
	+ Wbudowane głośniki min. 2 x 10W
* Gwarancja producenta – min. 3 lata w trybie On-Site
* Certyfikat CE
* Zgodność z normą Energy Star