

Parametry techniczne

Model			WM55B	WM65B	
Panel	Przekątna		55"	65"	
	Typ		New Edge, 60Hz	New Edge, 60Hz	
	Rozdzielczość		3.840 x 2.160 (Orientacja pozioma)	3.840 x 2.160 (Orientacja pozioma)	
	Jasność (typ.)		350cd/m2 (bez szkła)	350cd/m2 (bez szkła)	
	Współczynnik kontrastu (typ.)		4000:1 (typ.) (bez szkła)	4000:1 (typ.) (bez szkła)	
	Kąt widzenia (Poz./Pion.)		178:178	178:178	
Dźwięk	Czas reakcji (GTG)		8 ms (typ.)	8 ms (typ.)	
	Czas pracy		16/7	16/7	
Typ głośników			Wbudowany głośnik (10 W x 2 kanały)	Wbudowany głośnik (10 W, 2 kanały)	
Złącza	WEJŚCIA	RGB	N.d.	N.d.	
		WIDEO	(Podstawowe) HDMI 1, DP1, (z tacą) HDMI 1, USB-C	(Podstawowe) HDMI 1, DP1, (z tacą) HDMI 1, USB-C	
		AUDIO	N.d.	N.d.	
		USB	(Podstawowe) USB 1, (z tacą) USB 2, USB zewnętrzny (wejście/wyjście)	(Podstawowe) USB 1, (z tacą) USB 2, USB zewnętrzny (wejście/wyjście)	
	WYJŚCIA	1	1	1	
		RGB	N.d.	N.d.	
		WIDEO	N.d.	N.d.	
		AUDIO	1 (Mini jack stereo)	1 (Mini jack stereo)	
	WYJŚCIE DOTYKU	Wyjście dotyku	(Podstawowe) 1 wyjście dotyku (USB nadrzędy), (z tacą) 1 wyjście dotyku	(Podstawowe) 1 wyjście dotyku (USB nadrzędy), (z tacą) 1 wyjście dotyku	
			N.d.	N.d.	
WEWNĘTRZNE	CZUJNIK	N.d.	N.d.		
ZEWNĘTRZNE	STEROWANIE	Wejście dotyku RS232C przez gniazdo stereo jack, RJ45 (dla MDC)	Wejście dotyku RS232C przez gniazdo stereo jack, RJ45 (dla MDC)		
Dotyk	Bluetooth/WiFi		Tak (klawiatura/mysz, głośnik)	Tak (klawiatura/mysz, głośnik)	
	Typ		IR	IR	
	Nr rysunku		20 dotyków (wewnętrzne / zewnętrzne) * Aplikacja obsługuje 4 rysujących	20 dotyków (wewnętrzne / zewnętrzne) * Aplikacja obsługuje 4 rysujących	
	Typ pióra dotykowego		Pióro pasywne z magnesem	Pióro pasywne z magnesem	
	Zakres rozpoznawania obiektów		2 mm/ 4 mm / 8 mm / 50 mm (Tryb pędzla: dynamiczne rozpoznawanie obiektów)	2 mm/ 4 mm / 8 mm / 50 mm (Tryb pędzla: dynamiczne rozpoznawanie obiektów)	
	Czas reakcji na dotyk		6,7 ms	6,7 ms	
	Prędkość rysowania (Opóźnienie dotyku)		26 ms	26 ms	
	Rozmywanie		8%~12%	8%~12%	
	Grubość		2,85T	3,2T	
	Twardość		Szkoło wzmacniane termicznie	Szkoło wzmacniane termicznie	
	Dodatkowa folia		Folia AG (przeciwodblaskowa)	Folia AG (przeciwodblaskowa)	
	PET z powłoką hydrofobową (folia zapobiegająca stłuczeniu)		PET z powłoką hydrofobową (folia zapobiegająca stłuczeniu)	PET z powłoką hydrofobową (folia zapobiegająca stłuczeniu)	
	Powłoka antybakteryjna		Powłoka antybakteryjna	Powłoka antybakteryjna	
	Zasilanie	Typ		Wewnętrzne	Wewnętrzne
		Zasilanie		AC 100-240 V 50/60 Hz	AC 100-240 V 50/60 Hz
Pobór mocy		Maks. [W/h]	154 W (100-240V)	192,5W(100-240V)	
		Typowe [W/h]	95 W	124 W	
		Znamionowe [W/h]	140 W	175 W	
	Tryb czuwania [W/h]	0,5	0,5		
Parametry mechaniczne	BTU [W/h]		525,14 W	656,425 W	
	Wymiary (mm)	Zestaw	1297,4 x 768,2 x 59,9	1522,4 x 897,6 x 62,9	
		Opakowanie	1464 x 915 x 190	1691 x 1055 x 198	
	Waga (kg)	Zestaw	28,6	39,7	
		Opakowanie	35,9	48,2	
	Kolor		Szary Biały	Szary Biały	
	Montaż VESA		400 x 400	400 x 400	
	Szkoło ochronne		Tak	Tak	
	Typ stojaka		Tak	Tak	
	Typ opcji odtwarzacza multimediów		Stojak / uchwyt ścienny (STN-WM55R / WMN4277SF)	Uchwyt ścienny (WMN-WN65R)	
Obrót		N.d.	N.d.		
Długość przewodu zasilającego		Orientacja pozioma i pionowa 3 m / 2,4 m (US)	Orientacja pozioma i pionowa 3 m / 2,4 m (US)		
Akcesoria		Przewód zasilający, kabel USB nadrzędny (1 szt.), pióro dotykowe (2 szt., czarne), gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji	Przewód zasilający, kabel USB nadrzędny (1 szt.), pióro dotykowe (2 szt., czarne), gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji		
Praca		0-40°C	0-40°C		
Cechy	Temperatura pracy	Wilgotność	10 ~ 80%, bez kondensacji	10 ~ 80%, bez kondensacji	
		Klucz	Flip App	Flip App	
		Orientacja	Pozioma / pionowa	Pozioma / pionowa	
		SPRZĘT	Moduł dotykowy (IR), wbudowany głośnik (20 W, 2-kanałowy), wbudowany moduł WiFi/Bluetooth	Moduł dotykowy (IR), wbudowany głośnik (20 W, 2-kanałowy), wbudowany moduł WiFi/Bluetooth	
	Pierwszy ekran	Aplikacje	Oprogramowanie Flip (aplikacja do rysowania)	Oprogramowanie Flip (aplikacja do rysowania)	
			Przeglądarka dokumentów	Przeglądarka dokumentów	
			SmartView+	SmartView+	
			Odtwarzacz wideo	Odtwarzacz wideo	
	Odtwarzacz wewnętrzny (wbudowane rozwiązania sprzętowe)	System operacyjny	Przeglądarka internetowa	Przeglądarka internetowa	
			Obszar roboczy	Obszar roboczy	
			(RDP/VNC, Office365, VMWare)	(RDP/VNC, Office365, VMWare)	
			Narzędzie edukacyjne	Narzędzie edukacyjne	
	Bezpieczeństwo	W zestawie	mimioconnect (wyłącznie Ameryka Północna)	mimioconnect (wyłącznie Ameryka Północna)	
			Tak	Tak	
			Tak	Tak	
Tak			Tak		
Akcesoria	Opcjonalnie	Podstawka	Podstawka		
		Zamocowanie	Zamocowanie		
		Złącze OPS	Złącze OPS		
		Taca	Taca		
		Kompatybilność ze sprzętem innych producentów			Logitech RallyBar Plus

Model			WM75B	WM85B	
Panel	Przekątna		75"	85"	
	Typ		New Edge, 60Hz	New Edge, 60Hz	
	Rozdzielczość		3.840 x 2.160 (Orientacja pozioma)	3.840 x 2.160 (Orientacja pozioma)	
	Jasność (typ.)		350cd/m2 (bez szkła)	350cd/m2 (bez szkła)	
	Współczynnik kontrastu (typ.)		4000:1 (typ.) (bez szkła)	4000:1 (typ.) (bez szkła)	
	Kąt widzenia (Poz./Pion.)		178:178	178:178	
Dźwięk	Czas reakcji (GTG)		8 ms (typ.)	8 ms (typ.)	
	Czas pracy		16/7	16/7	
Złącza	Typ głośników		Wbudowany głośnik (10 W, 4 kanały)	Wbudowany głośnik (10 W, 4 kanały)	
	WEJŚCIA	RGB	N.d.	N.d.	
		WIDEO	HDMI 2 (tył 1, przód 1), DP1, USB C (przód), OPS I/F	HDMI 2 (tył 1, przód 1), DP1, USB C (przód), OPS I/F	
		AUDIO	N.d.	N.d.	
		USB	2(SoC, Przód/Tył), 1 (zewnętrzne 3.0x1 (Przód))	2(SoC, Przód/Tył), 1 (zewnętrzne 3.0x1 (Przód))	
	WYJŚCIA	RGB	N.d.	N.d.	
		WIDEO	N.d.	N.d.	
		AUDIO	1 (Mini jack stereo)	1 (Mini jack stereo)	
		Wyjście dotyku	2 wejścia dotyku (USB nadrzędny, 1 z przodu, 1 z tyłu)	2 wejścia dotyku (USB nadrzędny, 1 z przodu, 1 z tyłu)	
	WEWNĘTRZNE	CZUJNIK	N.d.	N.d.	
ZEWNĘTRZNE	STEROWANIE	Wejście dotyku RS232C przez gniazdo stereo jack, RJ45 (dla MDC)	Wejście dotyku RS232C przez gniazdo stereo jack, RJ45 (dla MDC)		
Dotyk	Bluetooth/WiFi		Tak (Klawiatura/Mysz, Głośnik)	Tak (klawiatura/mysz, głośnik)	
	Typ		IR	IR	
	Nr rysunku		20 dotyków (wewnętrzne / zewnętrzne) * Aplikacja obsługuje 4 rysujących	20 dotyków (wewnętrzne / zewnętrzne) * Aplikacja obsługuje 4 rysujących	
	Typ pióra dotykowego		Pióro pasywne z magnesem	Pióro pasywne z magnesem	
	Zakres rozpoznawania obiektów		2 mm/ 4 mm / 8 mm / 50 mm (Tryb pędzla: dynamiczne rozpoznawanie obiektów)	2 mm/ 4 mm / 8 mm / 50 mm (Tryb pędzla: dynamiczne rozpoznawanie obiektów)	
	Czas reakcji na dotyk		6,7 ms	6,7 ms	
	Prędkość rysowania (Opóźnienie dotyku)		26 ms	26 ms	
	Rozmywanie		8%~12%	8%~12%	
	Grubość		3,2T	3,2T	
	Twardość		Szkoło wzmacniane termicznie	Szkoło wzmacniane termicznie	
Zasilanie	Dodatkowa folia		Folia AG (przeciwodblaskowa)	Folia AG (przeciwodblaskowa)	
	PET z powłoką hydrofobową (folia zapobiegająca stłuczeniu)		Powłoka antybakteryjna	PET z powłoką hydrofobową (folia zapobiegająca stłuczeniu)	
	Typ		Wewnętrzne (Główne 1ea, OPS 1ea)	Wewnętrzne (Główne 1ea, OPS 1ea)	
	Zasilanie		AC 100-240 V 50/60 Hz	AC 100-240 V 50/60 Hz	
	Pobór mocy	Maks. [W/h]	473 W (100-240 V), 451 W (220-240 V), OPS (16 V/4,5 A)	528 W (100-240 V), 506 W (220-240 V), OPS (16 V/4,5 A)	
		Typowe [W/h]	187W	197W	
		Znamionowe [W/h]	430 W (100-240 V), 410 W (220-240 V), OPS (16 V/4.5 A)	480 W (100-240 V), 460 W (220-240 V), OPS (16 V/4,5A)	
		Tryb czuwania [W/h]	0,5	0,5	
	Wymiary (mm)	BTU [W/h]	1612,93 W (100-240 V), 1 537,91 W (220-240 V), OPS (16 V / 4,5 A)	1800.48W(100-240V), 1725.46W(220-240V), OPS(16V/4.5A)	
		Zestaw	1724 x 1026,3 x 89	1945,8 x 1151,1 x 89	
Opakowanie		1905 x 1189 x 287	2136 x 1318 x 260		
Zestaw		59,3	75,2		
Parametry mechaniczne	Waga (kg)	Opakowanie	72,2	91,6	
		Kolor	Szary Biały	Szary Biały	
		Montaż VESA	400 x 400	600 x 400	
		Szkoło ochronne	Tak	Tak	
	Typ stojaka		Montaż naścienny	Montaż naścienny	
	Typ opcji odtwarzacza multimediów		Obsługa gniazda OPS	Obsługa gniazda OPS	
	Obrót		Tylko orientacja pozioma	Tylko orientacja pozioma	
	Długość przewodu zasilającego		3 m / 2,4 m (US)	3 m / 2,4 m (US)	
	Akcesoria		Przewód zasilający, kabel USB nadrzędny (1 szt.), pióro dotykowe (2 szt., czarne), gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji	Przewód zasilający, kabel USB nadrzędny (1 szt.), pióro dotykowe (2 szt., czarne), gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji	
	Praca	Temperatura pracy		0-40°C	0-40°C
Wilgotność		10 ~ 80%, bez kondensacji	10 ~ 80%, bez kondensacji		
Cechy	Klucz		Flip App	Flip App	
	Orientacja		Pozioma	Pozioma	
	SPRZĘT		Nakładka dotykowa (IR), łączność z przodu, obsługa OPS I/F (ze skrzynką OPS), wbudowany głośnik (40 W, 4-kanałowy), wbudowany moduł Wi-Fi / Bluetooth	Nakładka dotykowa (IR), łączność z przodu, obsługa OPS I/F (ze skrzynką OPS), wbudowany głośnik (40 W, 4-kanałowy), wbudowany moduł Wi-Fi / Bluetooth	
	Oprogramowanie	Pierwszy ekran	Oprogramowanie Flip (aplikacja do rysowania)	Oprogramowanie Flip (aplikacja do rysowania)	
			Przeglądarka dokumentów	Przeglądarka dokumentów	
			SmartView+	SmartView+	
			Odtwarzacz wideo	Odtwarzacz wideo	
		Aplikacje	Przeglądarka internetowa	Przeglądarka internetowa	
			Obszar roboczy	Obszar roboczy	
			(RDP/VNC, Office365, VMWare)	(RDP/VNC, Office365, VMWare)	
			Narzędzie edukacyjne	Narzędzie edukacyjne	
		Odtwarzacz wewnętrzny (wbudowane rozwiązanie sprzętowe)	Opcjonalnie	mimioconnect (wyłącznie Ameryka Północna)	mimioconnect (wyłącznie Ameryka Północna)
				Tak	Tak
	Tak			Tak	
	Tak			Tak	
	Tak			Tak	
	Tak			Tak	
Akcesoria	Opcjonalnie	WebRTC	WebRTC		
		Silnik webowy z możliwością rozbudowy	Silnik webowy z możliwością rozbudowy		
		SmartView+	SmartView+		
		AirPlay	AirPlay		
Kompatybilność ze sprzętem innych producentów	Logitech RallyBar Plus	Platforma	Pontus-M (Tizen 6.5)		
		Procesor	Cortex A72 1,7GHz Quad-Core CPU 2MB L2		
		Przechowywanie danych	32 GB (2,65 GB zajęte przez sys. op., 29,35 GB wolne)		
		System operacyjny	32 GB (2,65 GB zajęte przez sys. op., 29,35 GB wolne)		
Akcesoria	Bezpieczeństwo		Tizen 6.5: Zastrzeżony system operacyjny Samsung (VDLinux)	Tizen 6.5: Zastrzeżony system operacyjny Samsung (VDLinux)	
	W zestawie		802.1 x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP	802.1 x (WPA2 Enterprise): EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP	
	Opcjonalnie	Podstawka	Kabel zasilający, Kabel USB nadrzędny (1ea), Rysik (2ea, czarny), Gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji	Kabel zasilający, Kabel USB nadrzędny (1ea), Rysik (2ea, czarny), Gwarancja/instrukcja szybkiej instalacji	
		Zamocowanie	N.d. (stojak innego producenta może być montowany z wykorzystaniem standardu VESA)	N.d. (stojak innego producenta może być montowany z wykorzystaniem standardu VESA)	
		WMN6575SE	WMN82005F		
		CY-PBRK200	CY-PBRK200		
		-	-		
		Logitech RallyBar Plus	Logitech RallyBar Plus		