

Datenblatt

BenQ RM04-Serie

RM6504/RM7504/RM8604

Großformatiges Touch-Display



- Android 13, Google EDLA/GMS-Zertifiziert
- Integrierte Benutzer- und Geräteverwaltung (AMS/DMS)
- NFC-Anmeldefunktion mit Single-Sign-On (Raum-Reset-Funktion)
- ClassroomCare® inkl. Eyesafe® 2.0 (integrierter Blaulichtfilter)
- EZWrite6-Tafelsoftware für alle Betriebssysteme kostenfrei

Modell	Name	RM8604	RM7504	RM6504
	Art. Nr. / EAN Code :	9H.F9DTK.DE1 / 471 8755 09251 0	9H.F9CTK.DE1 / 471 8755 09250 3	9H.F9ATK.DE1 / 471 8755 09248 0
Panel	Typ :	218,4 cm / 86" Wide TFT	190,5 cm / 75" Wide TFT	165,1 cm / 65" Wide TFT
	Physikalische Auflösung :	3.840 x 2.160 4K / 16:9 UHD		
	Aktive Displayfläche B x H :	1895,0 × 1066,0 mm	1649,7 × 927,9 mm	1428,5 × 803,5 mm
	Pixelabstand :	0,49 × 0,49 mm	0,43 × 0,43 mm	0,37 × 0,37 mm
	Farbtiefe / Color Gamut :	10 Bit (1,07 Mrd. Farben) / 72% NTSC		
	Hintergrundbeleuchtung / Lebensdauer:	direkt LED, 50.000 Std. (typisch)		
	Helligkeit :	450 cd/m²		
	Kontrast dynamisch/statisch:	50.000:1 / 1.200:1		
	Betrachtungswinkel :	178°		
	Reaktionszeit :	8 ms		
	Betriebsdauer Stunden / Tage :	18/7		
	Augenschutz :	Automatisierte Blauanteilreduzierung (TÜV Rheinland, Eye-Care), flimmerfreie Bilddarstellung, Eyesafe 2.0 TÜV		
Glas	Fertigungstechnologie :	Zero Bonding		
	Schutzglas Dicke / Härte / Oberfläche:	3,2 mm / 9H MOHS7 / Entspiegelt		
Touch	Touch Technologie :	High Precision IR		
	Auflösung / Touch-Punkte :	32.767 x 32.767 / bis zu 40 Touch-Punkte		
	Genauigkeit :	±1,0 mm		
	Stiftspitze :	min. 2 mm		
	Touch-Reaktionszeit / Scan-Rate :	< 5 ms (200 Hz)	< 5 ms (200 Hz)	< 5 ms (200 Hz)
	Betriebssystem Kompatibilität (Treiberfrei) :	Windows 7/8/10/11 Linux Mac OS Android Chrome OS		
	Touch-Ausgang :	USB 3.0 (Type B) 3x		
	Windows-Ink kompatibel :	Ja		

Änderungen vorbehalten

Letzte Änderung am 18.12.2024

Aktuelle Datenblätter unter: www.BenQ.de, www.BenQ.at und www.BenQ.ch

BenQ Deutschland GmbH, Essener Straße 5, 46047 Oberhausen

BenQ Deutschland GmbH, Niederlassung Österreich, Wehlstraße 27b/Stg. 2 DG/ Top5, 1200 Wien

BenQ Deutschland GmbH, Oberhausen, Zweigniederlassung Baden, Täferstrasse 32, 5405 Baden-Dättwil

BenQ

BenQ RM04-Serie

Modell	Name	RM8604	RM7504	RM6504
Keimresistenz	Schreibfläche :	Nano-Ionisierte-Silberbeschichtung in das Glas eingebrannt, TÜV Rheinland Zertifiziert, SIAA ISO22196		
	Stifte :	Ja		
	Fernbedienung :	Ja		
Sensoren	NFC :	1x		
	Licht :	1x		
Integriertes OS	SoC :	AML311D2		
	CPU :	Arm Cortex-A73 × 4 + A53 × 4		
	GPU :	Arm Mali-G52 MP8		
	OS :	Android 13.0 (EDLA/GMS Zertifiziert)		
	Speicher (RAM / Daten) :	8GB / 128GB		
Eingänge	Vorinstallierte Applikationen :	EZWrite 6.0, X-Sign Broadcast (Verteilung wichtiger Nachrichten), DMS Cloud / Local, InstaShare 2, Floating Tool, Annotationen in digitaler Tinte sind über alle Quellen mit Speicherfunktion möglich, Class Recording, Scalable Canvas, 50+ Sprachen Handschrifterkennung, Google-Playstore, Chrome und weitere Apps, Einfügen von Bild- und Video-dateien, Whiteboard Inhalte können mit Schülerendgeräten geteilt und ge-meinsamen erarbeitet werden, Snapshot-Funktion		
	Video :	1x VGA, 3x HDMI (2.0), 1x DP (1.2a), Angeschlossene Quellen können umbenannt werden		
	Audio :	1 x Mikrofon (3,5 mm Klinke), 1 x VGA/PC Audio (3,5 mm Klinke)		
	USB-A 2.0 :	2x		
	USB-A 3.0 :	5x		
	USB-A 3.2 Gen 1×1 :	5x		
	USB-B 3.2 Gen 1×1 :	3x (Touch)		
	USB-C 3.2 Gen 1×1 :	3x, davon 1x mit PD65W		
	Steuerung :	1x RS232		
	Netzwerk :	2x RJ45 (10 / 100 / 1000 Mbps), 1x Eingang, 1x Ausgang		
	OPS-Einschub :	1x		
Ausgänge	Video :	1x HDMI (2.0)		
	Audio :	1x Line-Out (3,5 mm Klinke), 1x S/PDIF (optical)		
Audio	Lautsprecher :	2x20 W Frontlautsprecher		
	Integrierte Mikrofone :	8-fach Mikrofonarray / 8 m Reichweite		

BenQ RM04-Serie

Modell	Name	RM8604	RM7504	RM6504
Energie	Betriebsspannung :	AC 100-240V 50/60Hz		
	Stromverbrauch Standby :	0,295 W		
	Stromverbrauch nach ENERGY STAR® :	168,1 W	126,2 W	107,9 W
Zertifizierungen	Zertifikate :	ENERGY STAR® , Eyesafe® Certified 2.0 (RPF35), Google Certified, Low blue light (TÜV), Flicker Free (TÜV), Keimresistent (TÜV/SIAA), Certificated Dust-proof IP5x (SGS)		
Umgebung	Betrieb :	Temperatur 0°C ~ 40°C / Luftfeuchtigkeit 20% ~ 80% RH		
	Lagerung :	Temperatur -10°C ~ 60°C / Luftfeuchtigkeit 10% ~ 80% RH		
Eigenschaften	Gewicht (netto/brutto) :	65,2 kg / 82,9 kg	51,5 kg / 67,6 kg	37,8 kg / 51,5 kg
	Rahmenbreite (umlaufend) :	16,6 cm		
	Größe (B x H x T) :	1957,0 x 1200,5 x 117,7 mm	1709,4 x 1060,8 x 117,7 mm	1488,4 x 937,6 x 117,7 mm
	Mitgeliefertes Zubehör :	IR-Fernbedienung, Netzkabel, VGA Kabel, HDMI Kabel, USB-B Touch Kabel, USB-C Kabel, Quickstart Guide, Bedienungsanleitung (online), passive Stifte 2x, Wandhalterung, 2x NFC-Karten		
	Garantie und Service :	5 Jahre vor Ort-Austausch-Service		
Sonstiges	VESA Halterung Lochabstand :	800 x 600 mm, M 8 x 25 L	800 x 400 mm, M 8 x 25 L	600 x 400 mm, M 8 x 25 L
	VESA-Bohrungen für Halterungen :	70 x 70 mm		
	Aufhängerichtung :	Querformat		
	Wake Up / Wake On :	LAN/HDMI/VGA/DP		

Modell	Name	RM8604	RM7504	RM6504
Sonstiges	WLAN/Bluetooth, NFC :	Integriert, einzeln aktivierbar /deaktivierbar, Bluetooth 5.2		
	Updates :	OTA-Updates, USB		
	Tafelsoftware EZWrite 6:	Vollständig in deutscher Sprache, Stifte/Textmarker (parallel anwendbar), Radierer, separate Formerkennung, Handschrifterkennung (offline nutzbar), Tafelwerkzeuge, Hintergründe frei wählbar, Dateiimport (.pptx, .pdf, .iwb, .notebook, .flp /export (.png, .jpeg, .pdf, pptx), regelmäßige Updates und Erweiterung der Features, offline nutzbar, Timer, Uhr, Drehrad, Geodreieck, Zirkel, Lineal, Bildschirmtastatur, Integration von 3D Objekten, Direkte Einbindung einer Dokumentenkamera inkl. Snapshot- und Steuerungsfunktion, mathematischer Formeleditor für naturwissenschaftlichen Unterricht, Bildschirmvorhang für den kompletten aktiven Bildschirm		
	InstaShare 2:	Direktes Spiegeln von drahtlosen Endgeräten (Android, iOS, macOS, Windows) zur Präsentation und Kollaboration, Warteraumfunktion, Zugriff über Internet oder lokales Netzwerk		
	DMS:	Verwaltungssoftware Displays, inkl. Fernwartung		
	Ressourcenbibliothek	Umfangreich und kostenfrei nutzbar, für alle gängigen Schulformen, offline nutzbar und erweiterbar		
	Weitere Software	GeoGebra-Software inkl. Handschriften- und Formelerkennung, Integrierte Bildsuche mit Filter für lizenzfreie Bilder (z. B. Creative Commons)		
	Physische Funktionstasten	Home-Button, Ein/Aus, Lautstärkeregelung: lauter/leiser		
	Benutzeranmeldung	NFC (SSO), QR-Code, PIN		

Änderungen vorbehalten

Letzte Änderung am 18.12.2024

Aktuelle Datenblätter unter: www.BenQ.de, www.BenQ.at und www.BenQ.ch

BenQ Deutschland GmbH, Essener Straße 5, 46047 Oberhausen

BenQ Deutschland GmbH, Niederlassung Österreich, Wehlstraße 27b/Stg. 2 DG/ Top5, 1200 Wien

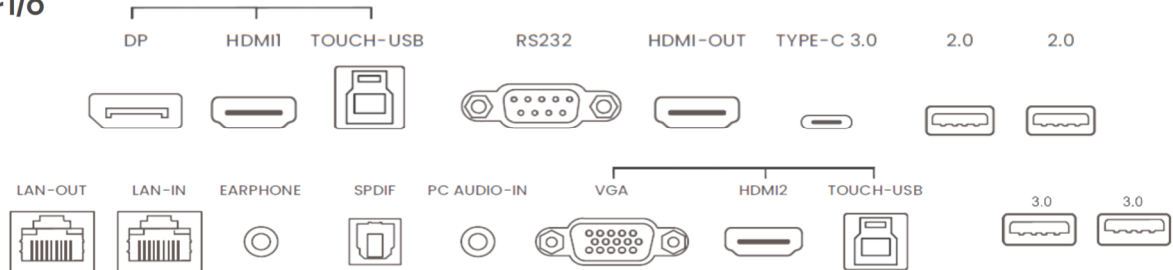
BenQ Deutschland GmbH, Oberhausen, Zweigniederlassung Baden, Täferstrasse 32, 5405 Baden-Dättwil

BenQ

Front I/O



Rear I/O

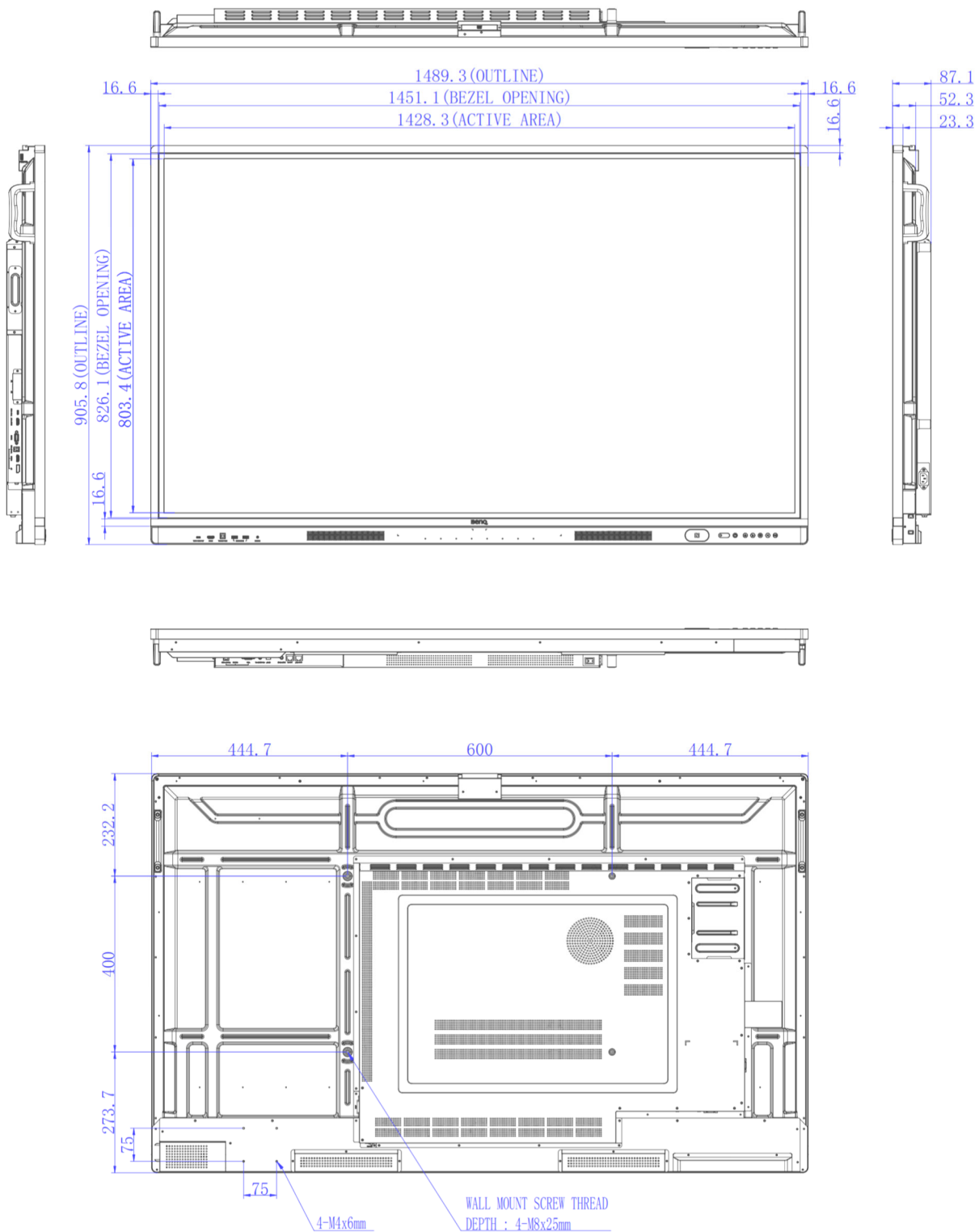


Top I/O



BenQ RM6504

Abmessungen:



Änderungen vorbehalten

Letzte Änderung am 18.12.2024

Aktuelle Datenblätter unter: www.BenQ.de, www.BenQ.at und www.BenQ.ch

BenQ Deutschland GmbH, Essener Straße 5, 46047 Oberhausen

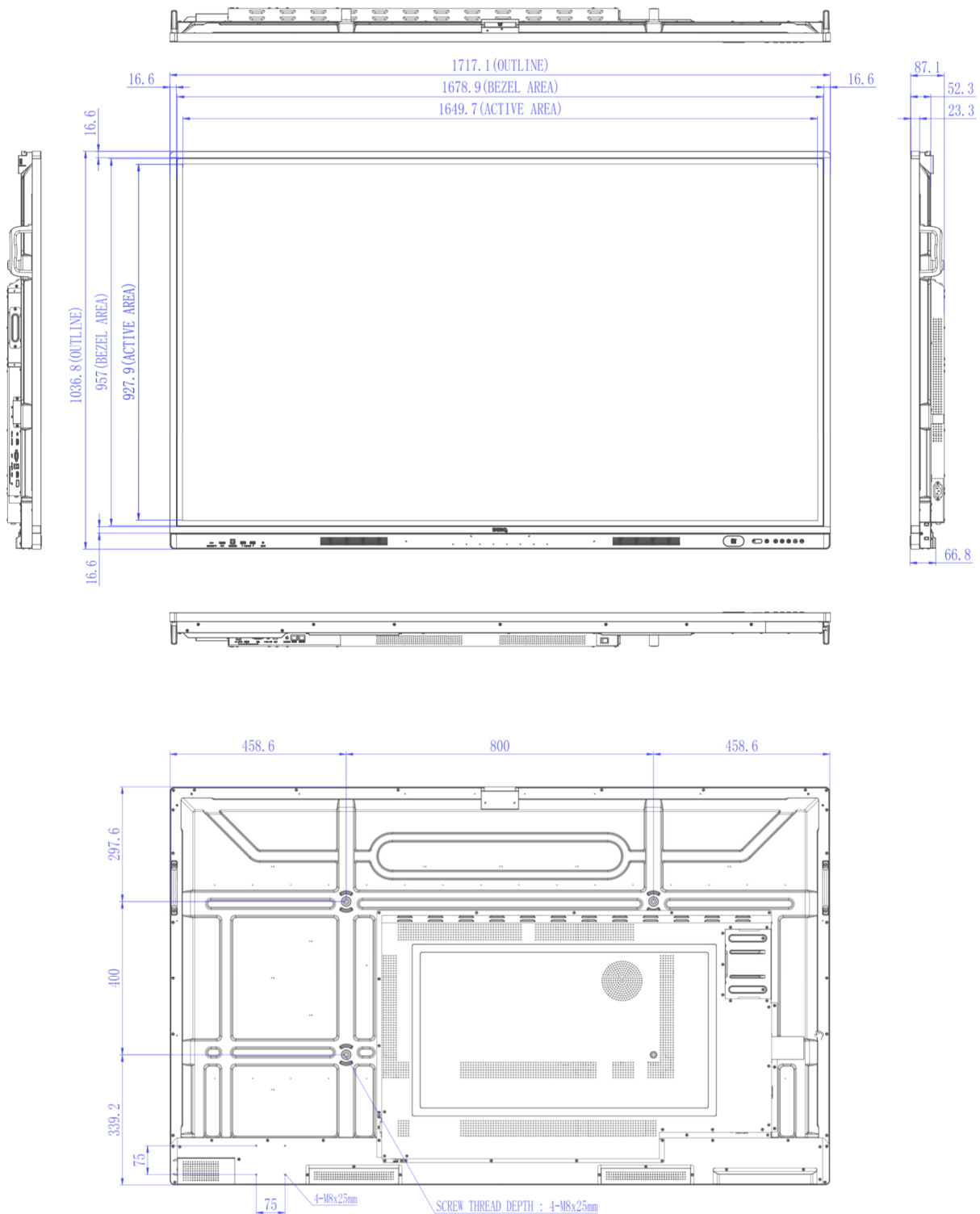
BenQ Deutschland GmbH, Niederlassung Österreich, Wehlstraße 27b/Stg. 2 DG/ Top5, 1200 Wien

BenQ Deutschland GmbH, Oberhausen, Zweigniederlassung Baden, Täferstrasse 32, 5405 Baden-Dättwil

BenQ

BenQ RM7504

Abmessungen:



Änderungen vorbehalten

Letzte Änderung am 18.12.2024

Aktuelle Datenblätter unter: www.BenQ.de, www.BenQ.at und www.BenQ.ch

BenQ Deutschland GmbH, Essener Straße 5, 46047 Oberhausen

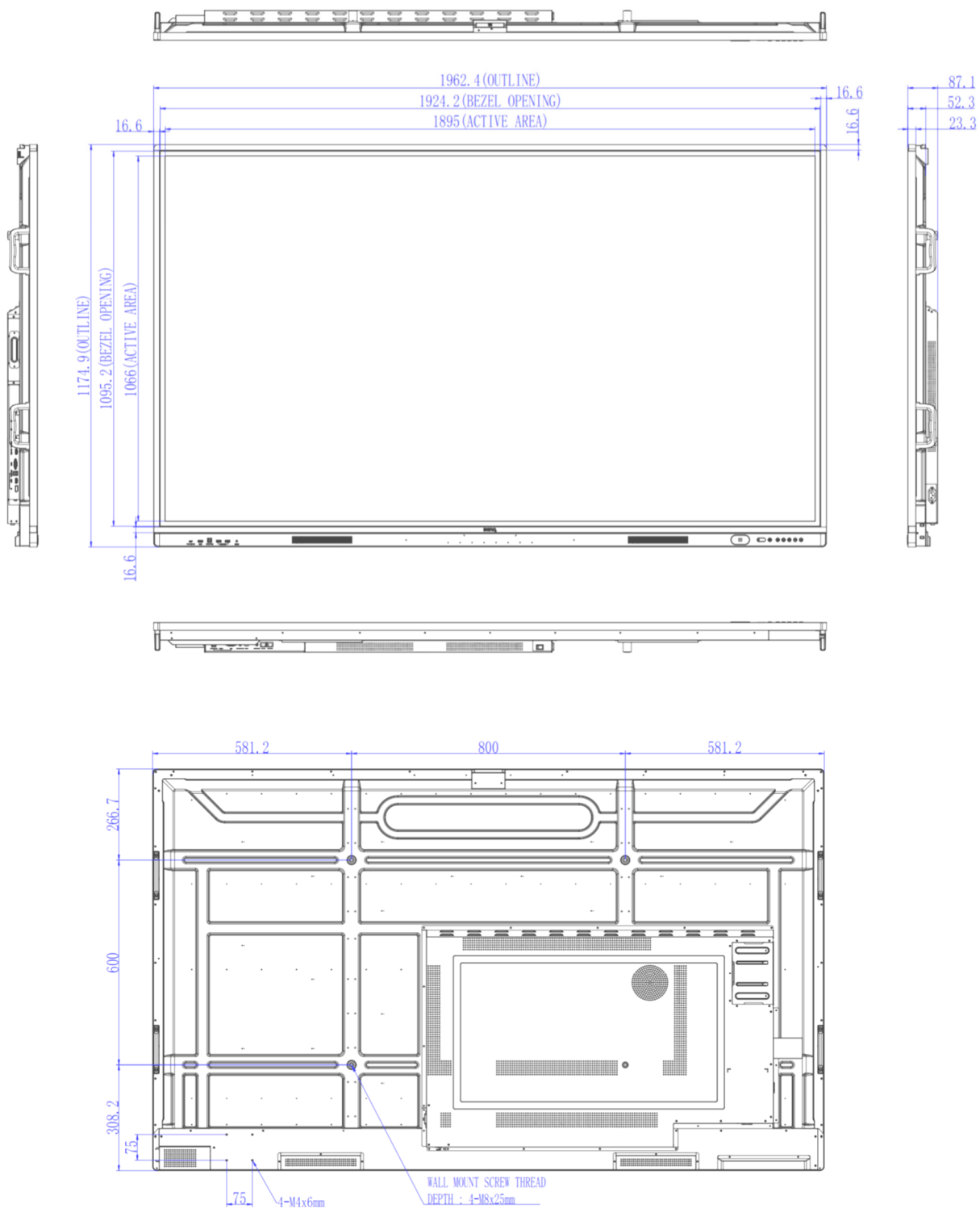
BenQ Deutschland GmbH, Niederlassung Österreich, Wehlstraße 27b/Stg. 2 DG/ Top5, 1200 Wien

BenQ Deutschland GmbH, Oberhausen, Zweigniederlassung Baden, Täferstrasse 32, 5405 Baden-Dättwil

BenQ

BenQ RM8604

Abmessungen:



Änderungen vorbehalten

Letzte Änderung am 18.12.2024

Aktuelle Datenblätter unter: www.BenQ.de, www.BenQ.at und www.BenQ.ch

BenQ Deutschland GmbH, Essener Straße 5, 46047 Oberhausen

BenQ Deutschland GmbH, Niederlassung Österreich, Wehlstraße 27b/Stg. 2 DG/ Top5, 1200 Wien

BenQ Deutschland GmbH, Oberhausen, Zweigniederlassung Baden, Täferstrasse 32, 5405 Baden-Dättwil

BenQ