

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 x 1066,0 mm | 1649,7 x 927,9 mm | 1428,5 x 803,5 mm |
| | Pixelabstand : | 0,49 x 0,49 mm | 0,43 x 0,43 mm | 0,37 x 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/m ² | |
| | 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, Wehlistraße 27b/Stg. 2 DG/ Top5, 1200 Wien

BenQ Deutschland GmbH, Oberhausen, Zweigniederlassung Baden, Täfernstrasse 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 x 4 + A53 x 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 gemeinsamen erarbeitet werden, Snapshot-Funktion | | |
| | Video : | 1x VGA, 3x HDMI (2.0), 1x DP (1.2a), Angeschlossene Quellen können umbenannt werden | | |
| | Audio : | 1x Mikrofon (3,5 mm Klinke), 1x VGA/PC Audio (3,5 mm Klinke) | | |
| | USB-A 2.0 : | 2x | | |
| | USB-A 3.0 : | 5x | | |
| | USB-A 3.2 Gen 1x1 : | 5x | | |
| | USB-B 3.2 Gen 1x1 : | 3x (Touch) | | |
| | USB-C 3.2 Gen 1x1 : | 3x, davon 1x mit PD65W | | |
| | Steuerung : | 1x RS232 | | |
| Ausgänge | Netzwerk : | 2x RJ45 (10 / 100 / 1000 Mbps), 1x Eingang, 1x Ausgang | | |
| | OPS-Einschub : | 1x | | |
| Audio | Video : | 1x HDMI (2.0) | | |
| | Audio : | 1x Line-Out (3,5 mm Klinke), 1x S/PDIF (optical) | | |
| Lautsprecher | Lautsprecher : | 2x20 W Frontlautsprecher | | |
| | Integrierte Mikrofone : | 8-fach Mikrofonarray / 8 m Reichweite | | |

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, Wehlistraße 27b/Stg. 2 DG/ Top5, 1200 Wien

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



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), Keimresistant (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 | | |
| Sonstiges | Garantie und Service : | 5 Jahre vor Ort-Austausch-Service | | |
| | 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 | | |
| | Aufhängungsrichtung : | 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 Formleditor 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 lizenzierte 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, Wehlistraße 27b/Stg. 2 DG/ Top5, 1200 Wien

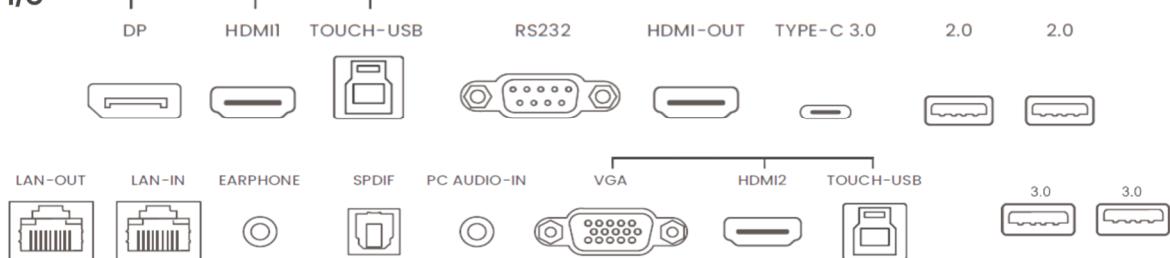
BenQ Deutschland GmbH, Oberhausen, Zweigniederlassung Baden, Täfernstrasse 32, 5405 Baden-Dättwil



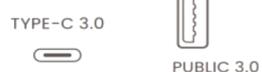
Front I/O



Rear I/O



Top I/O



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

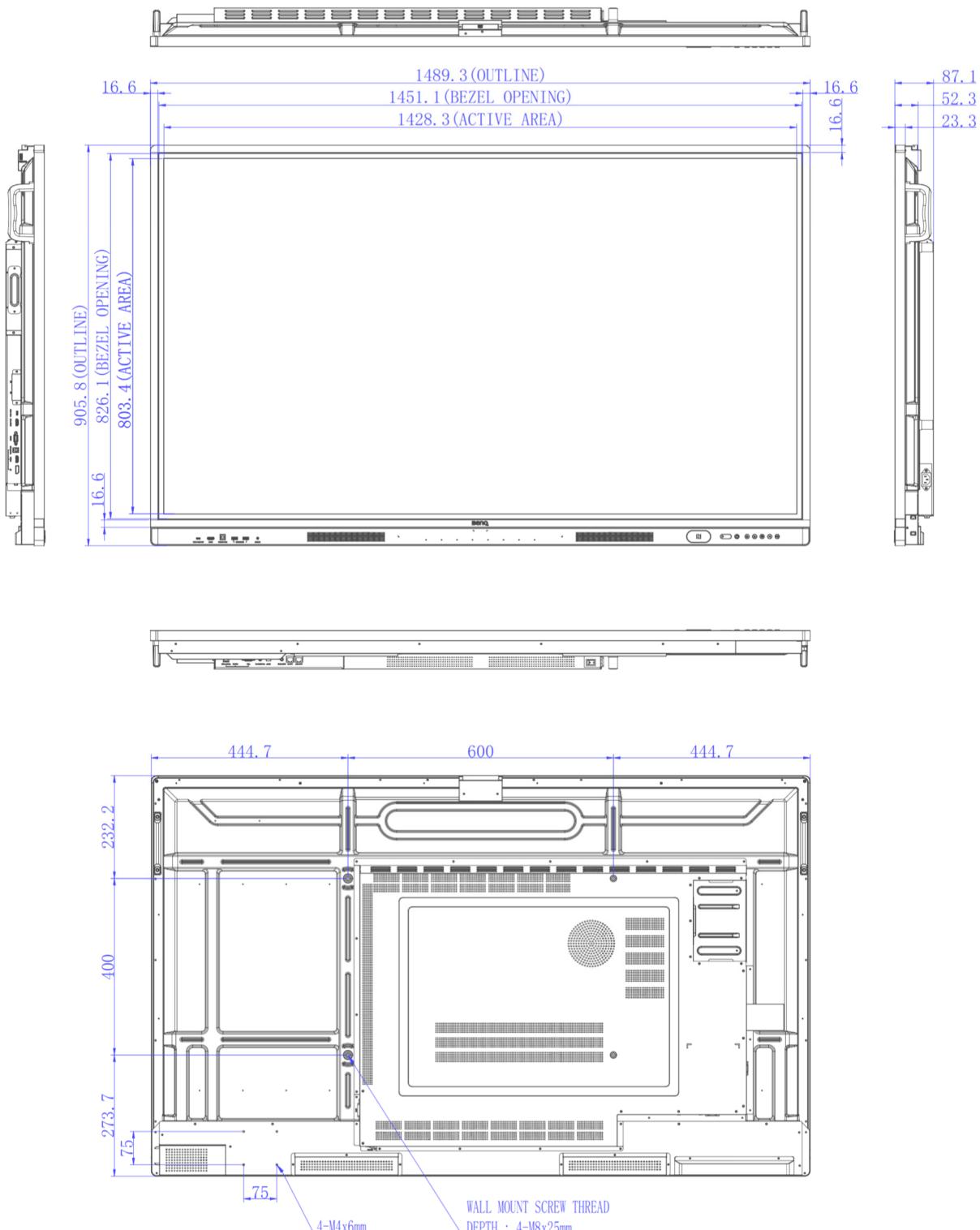
BenQ Deutschland GmbH, Niederlassung Österreich, Wehlistraße 27b/Stg. 2 DG/ Top5, 1200 Wien

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

BenQ

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

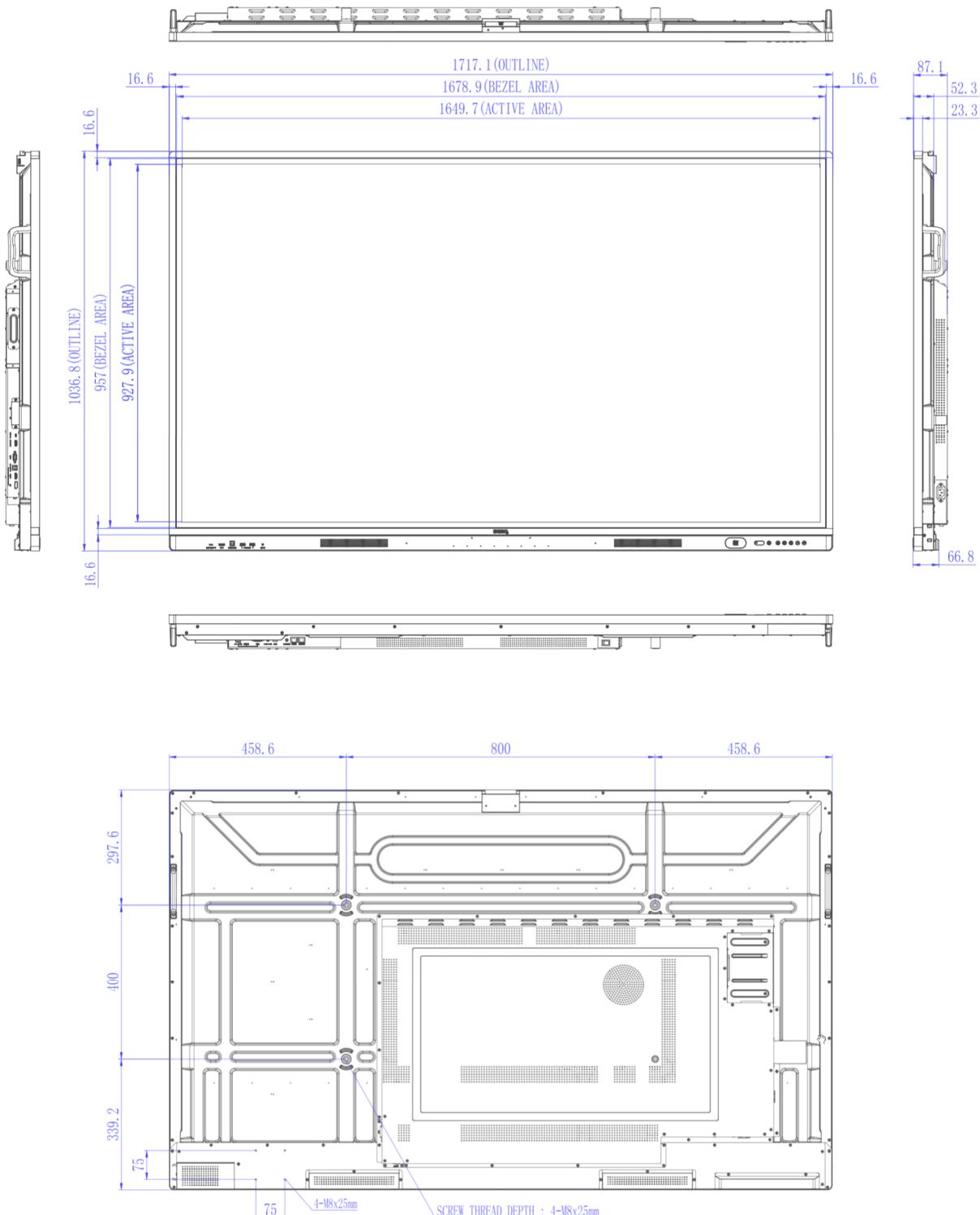
BenQ Deutschland GmbH, Niederlassung Österreich, Wehlistraße 27b/Stg. 2 DG/ Top5, 1200 Wien

BenQ Deutschland GmbH, Oberhausen, Zweigniederlassung Baden, Täfernstrasse 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

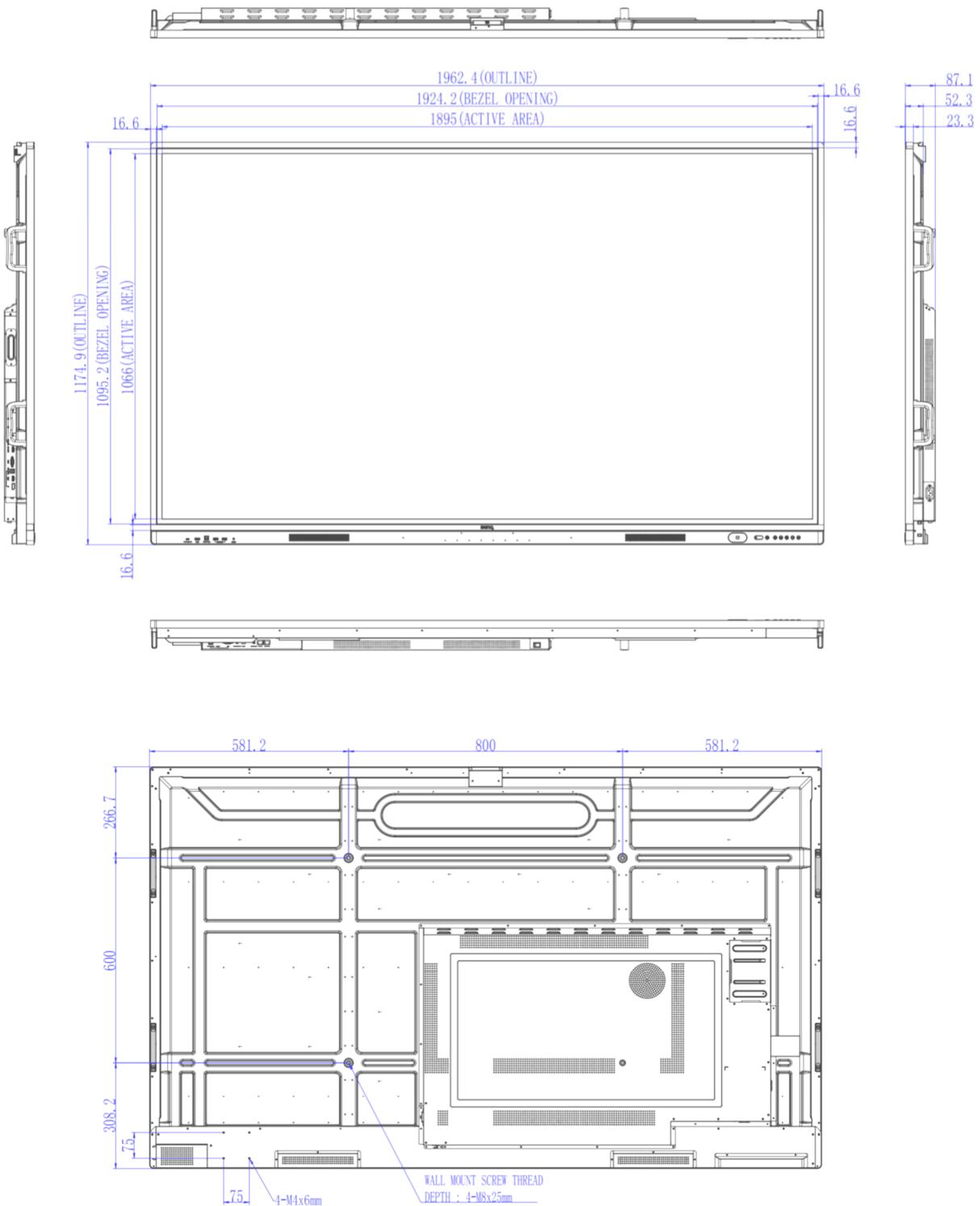
BenQ Deutschland GmbH, Niederlassung Österreich, Wehlistraße 27b/Stg. 2 DG/ Top5, 1200 Wien

BenQ Deutschland GmbH, Oberhausen, Zweigniederlassung Baden, Täfernstrasse 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, Wehlistraße 27b/Stg. 2 DG/ Top5, 1200 Wien

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

benQ