

BenQ

RE8605

Essential Serie



EDLA-zertifiziert mit erweiterter Sicherheit

Die RE05-Serie integriert Google-Dienste nahtlos mit der zuverlässigen Hard- und Software von BenQ und wird nun von Android 16 unterstützt, um eine verbesserte Leistung und langfristige Kompatibilität zu gewährleisten. Greifen Sie über den Google Play Store einfach auf Google-/Microsoft-Tools und Bildungs-Apps zu und stellen Sie den Datenschutz durch sichere Anmeldeoptionen, Zugriffssteuerungen, regelmäßige Systemupdates sowie integriertes Google Play Protect und Safe Browsing sicher.



Erweiterte Management-Lösungen (DMS & AMS)

Die RE05-Serie verfügt über die cloudbasierten Lösungen DMS und AMS von BenQ, die eine zentrale Verwaltung von Displays und Benutzerkonten über ein einziges Dashboard ermöglichen. DMS vereinfacht die Geräteeinrichtung durch schnelles Onboarding, Fernkonfiguration, App-Management, Firmware-Updates und Aufgabenautomatisierung und bietet gleichzeitig Echtzeit-Analysen sowie Einblicke in den Energieverbrauch. AMS gewährleistet einen sicheren, personalisierten Zugriff mit Single Sign-on und die Integration von Cloud-Speicherplattformen wie Google Drive, OneDrive und Nextcloud. Dadurch bleiben Benutzerdaten getrennt und individuelle Einstellungen erhalten, um ein konsistentes Benutzererlebnis zu gewährleisten.



Komfortables Sehen mit Eye-Care-Technologien

Das interaktive Display der RE05-Serie verfügt über einen hellen, entspiegelten 4K-Bildschirm mit 500 Nits für eine klare Sicht in jedem Klassenzimmer. Das leistungsstarke 70-Watt-Soundsystem – bestehend aus zwei 25-Watt-Lautsprechern, einem 20-Watt-Subwoofer und einem 8-Mikrofon-Array – sorgt für klaren Klang und eine verständliche Kommunikation. Integrierte Eye-Care-Technologien, darunter ein reduzierter Blaulichtanteil und ein flimmerfreier Bildschirm, helfen dabei, die Augenbelastung zu reduzieren und ermöglichen eine komfortable Nutzung über längere Zeiträume.



Produktnummer EAN		9H.FD2TK.DE1 471 8755 09889 5
Display	Bildschirmgröße	86"
	Auflösung	UHD 3840 × 2160
	Helligkeit	500 nits
	Typisches Kontrastverhältnis	1.200:1
	Dynamisches Kontrastverhältnis	30.000:1
	Betrachtungswinkel (H/V)	178°/178°
	Reaktionszeit	8 ms
	Hintergrundbeleuchtungs-Lebensdauer	50.000 Std.
	Paneloberfläche	AG, Haze 25 %
	Betriebszeit	18 Std. / 7 Tage
System	Ausrichtung	Querformat
	Arbeitsspeicher / Speicherplatz	8 GB / 128 GB
	Betriebssystem	Android 16.0 (EDLA)
	GPU	Arm Mali-G57 MC2
	CPU	Octa-Core (A78 × 2 + A55 × 6)
Stromversorgung	NPU	10 TOPS
	Power supply	AC 100–240 V, 50/60 Hz
	Leistungs-aufnahme	Typisch 101,2 W
	Standby	< 0,5 W
	Netzschalter	Ja
Touch	ENERGY STAR®	Ja
	Wake-up-Funktion	LAN / HDMI / VGA
	Touch-Technologie	Precision IR
	Anzahl der Berührungspunkte	Bis zu 50
	Touch-Schnittstelle	USB Typ-B × 2
Glas	Glasdicke	3,2 mm
	Glashärte	Gehärtet, 9H
ClassroomCare® Technologie	Antireflex-Beschichtung (AG)	Ja
	Augenschutz: flimmerfrei & geringer Blaulichtanteil	Ja (TÜV-zertifiziert)
	Luftqualitätssensoren & Luftionisator	Nein
Umgebung	Keimresistente Bildschirmoberfläche	Nein
	Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
	Betriebsfeuchtigkeit	20 % bis 80 % rF, nicht kondensierend
Konnektivität	Eingänge	VGA × 1, HDMI 2.0 × 3, DP 1.2a × 1, Mikrofon (3,5 mm) × 1, PC-Audio × 1
	Ausgänge	HDMI 2.0 × 1, SPDIF (optisch) × 1, Kopfhörer × 1
	USB-Anschlüsse	Typ-A × 6 (USB 3.0 × 4 / USB 2.0 × 2), Typ-B × 2 (USB 2.0), Typ-C × 3 (USB 3.0 × 1 [5-in-1: Daten, Video, Audio, Touch, PD 65 W], USB 3.0 × 1 [5-in-1: Daten, Video, Audio, Touch, PD 15 W], USB 2.0 × 1 [Daten])
	RS-232 (Eingang)	× 1
	RJ45 (LAN)	× 2 (Android / OPS), bis zu 1000 Mbps
	Drahtlose Konnektivität	Optional WD02AT (Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2)
	OPS-Steckplatz (Slot-in-PC)	× 1
	MicroSD-Kartenleser	× 1
	Lautsprecher	25 W × 2
	Subwoofer	20 W × 1
Integrierte Peripheriegeräte	Mikrofone	8-Mikrofon-Array, Reichweite bis zu 12 m
	Abmessungen (B × H × T)	1483,9 × 911,5 × 87,4 mm
	Gewicht (Produkt Versand)	59,5 kg 76 kg
Physische Daten	Rahmenbreite (O U L R)	35,1 47,1 14,8 14,8 mm
	Wandmontage (VESA) (Schraubentyp/ max. Länge)	VESA 800 × 600 mm (4 × M8 × 25L), Wandhalterung enthalten
Zubehör	Fernbedienung	×1
	Eingabestift	×2 (PT06)
	Kabel	VGA (3 m) ×1, HDMI (3 m) ×1, USB-B für Touch (3 m) 1x



ENERGY STAR®

Das energieeffiziente Design der RE05-Displays erfüllt die ENERGY STAR®-Standards und kann den Stromverbrauch um bis zu 70 % reduzieren.



Nachhaltige Verpackung

Durch die Erhöhung der Auslastung um 60 % konnten wir unseren Transport- und Logistik-Fußabdruck reduzieren.



Fernsteuerung des Energieverbrauchs

Reduzieren Sie unnötigen Energieverbrauch mit DMS durch das ferngesteuerte Ein- und Ausschalten von Displays sowie die Einrichtung von Zeitplänen.

SOFTWARE



EZWrite 6

Speichern Sie Unterrichtsinhalte als bearbeitbare Whiteboard-Dateien (IWB) mit Cloud-Whiteboarding. Google Classroom ist in EZWrite WEB integriert.



InstaShare 2

Kabelloses Bildschirmteilen und Übertragen von Inhalten von jedem Gerät. Teilen Sie mehrere Bildschirme gleichzeitig mit unterschiedlichen Inhaltsarten.



X-Sign Broadcast

Ankündigungssystem für standortübergreifende Kommunikation. Senden Sie visuelle Hinweise, Warnungen und Videos an alle oder an ein bestimmtes Gerät.



AMS

Kontoverwaltungssystem für den komfortablen Zugriff auf Ihr Konto und Cloud-Speicher von jedem BenQ-Display aus.



DMS

Die Device Management Solution verwaltet zentral alle Displays und bietet Echtzeit-Statusinformationen, OTA-Updates und vieles mehr.

EIN- UND AUSGÄNGE

SENSOREN & BEDIENTASTEN:



VORDERSEITIGE ANSCHLÜSSE:



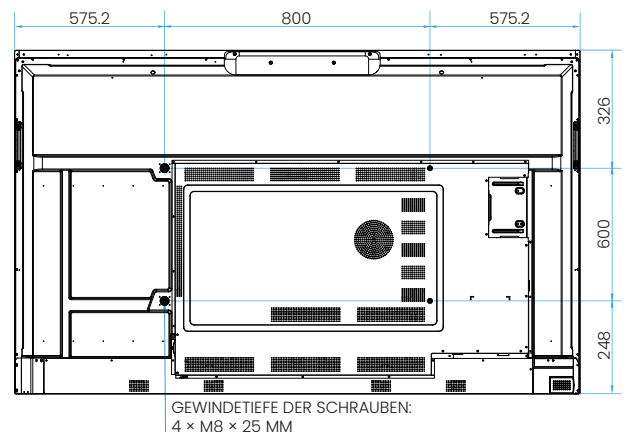
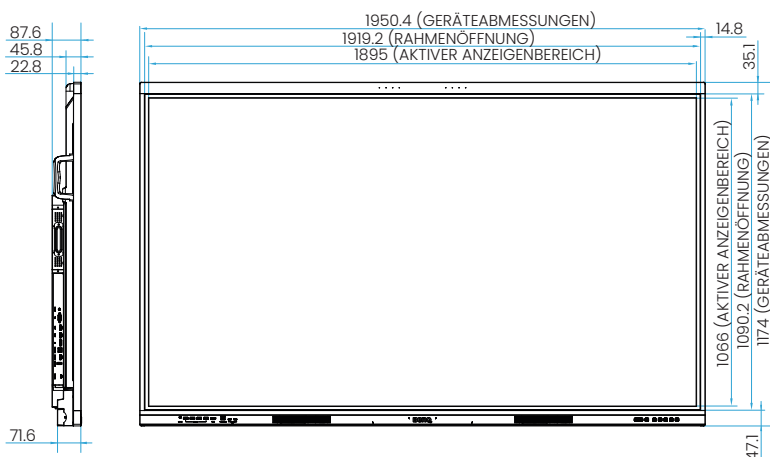
SEITLICHE ANSCHLÜSSE (RECHTS):



UNTERSEITE:



ABMESSUNGEN (MM)



Garantiebedingungen und -bestimmungen

können je nach Kaufland und den geltenden lokalen Vorschriften variieren.



www.benq.eu/de-de/education.html

© 2026 BenQ Corp. Technische Daten können je nach Region variieren. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren lokalen Fachhändler. Die tatsächlichen Produkteigenschaften und technischen Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dieses Material kann Firmennamen, Marken und Logos Dritter enthalten, die Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber sind.

BENQ