

BenQ

RE7505AC

Essential Serie



**EDLA-zertifiziert mit erhöhter Sicherheit**

Der RE7505AC verbindet Google-Dienste nahtlos mit der bewährten Hardware und Software von BenQ und läuft nun unter Android 16, was für eine verbesserte Leistung und langfristige Kompatibilität sorgt. Über den Google Play Store können Sie ganz einfach auf Tools von Google und Microsoft sowie auf Bildungs-Apps zugreifen und den Datenschutz durch sichere Anmeldeoptionen, Zugriffskontrollen, regelmäßige System-Updates sowie die integrierten Funktionen „Google Play Protect“ und „Safe Browsing“ gewährleisten.

**Rortschrittliche Managementlösungen (DMS & AMS)**

Die RE7505AC-Serie verfügt über die cloudbasierten Lösungen DMS und AMS von BenQ, die eine zentralisierte Steuerung der Displays und Benutzerkonten über ein einziges Dashboard ermöglichen. DMS vereinfacht die Geräteeinrichtung durch schnelles Onboarding, Fernkonfiguration, App-Verwaltung, Firmware-Updates und Aufgabenautomatisierung und bietet gleichzeitig Echtzeit-Analysen sowie Einblicke in den Energieverbrauch. AMS gewährleistet einen sicheren, personalisierten Zugriff durch Single Sign-On und die Integration mit Cloud-Speicherplattformen wie Google Drive, OneDrive und Nextcloud. Dabei werden Benutzerdaten getrennt gehalten und individuelle Einstellungen für eine einheitliche Benutzererfahrung ermöglicht.

**Comfortable Viewing with Eye Care Technologies**

Das interaktive Display RE7505AC verfügt über einen hellen, blendfreien 4K-Bildschirm mit 500 Nit für klare Sichtbarkeit in jedem Klassenzimmer. Sein 84-W-Audiosystem mit integrierten Subwoofern und einem Array aus acht Mikrofonen mit Echounterdrückung sorgt für klare Kommunikation im hybriden Unterricht. Der keimresistente Bildschirm trägt zu einem gesünderen Unterrichtsumfeld bei, während NFC einen schnellen und sicheren Zugriff ermöglicht. Integrierte Technologien zum Schutz der Augen, darunter eine Blaulichtreduzierung und ein flimmerfreier Bildschirm, verringern die Belastung der Augen und sorgen so für komfortablen Langzeitgebrauch.

→ Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



| Produktnummer / EAN          |                                                  | 9H.FD7TC.DE1 / 471 8755 09886 4                                                                                                                   |
|------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Panel                        | Bildschirmgröße                                  | 75"                                                                                                                                               |
|                              | Auflösung                                        | UHD 3840 × 2160                                                                                                                                   |
|                              | Helligkeit                                       | 500 nits                                                                                                                                          |
|                              | Kontrastverhältnis (typisch)                     | 5.500:1                                                                                                                                           |
|                              | Dynamisches Kontrastverhältnis                   | 50.000:1                                                                                                                                          |
|                              | Betrachtungswinkel (H/V)                         | 178°/178°                                                                                                                                         |
|                              | Reaktionszeit                                    | 6,5 ms                                                                                                                                            |
|                              | Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung           | 50.000 Stunden                                                                                                                                    |
|                              | Panel Oberfläche                                 | AG, Haze 25%                                                                                                                                      |
|                              | Betriebszeiten                                   | 18 Stunden / 7 Tage                                                                                                                               |
| System                       | Orientierung                                     | Horizontal                                                                                                                                        |
|                              | Speicher   Speicherplatz                         | 8 GB   128 GB                                                                                                                                     |
|                              | OS                                               | Android 16.0 (EDLA)                                                                                                                               |
|                              | CPU                                              | Arm Mali-G52 MC3                                                                                                                                  |
|                              | GPU                                              | Octa-Core (A72 × 4 + A53 × 4)                                                                                                                     |
| Stromversorgung              | NPU                                              | 6 TOPS                                                                                                                                            |
|                              | Stromversorgung                                  | AC 100-240 V, 50/60 Hz                                                                                                                            |
|                              | Stromverbrauch                                   | Typisch 82,7 W<br>Standby <0,5 W                                                                                                                  |
|                              | Netzschalter                                     | Nein                                                                                                                                              |
|                              | ENERGY STAR®                                     | Ja                                                                                                                                                |
| Touch                        | Aufwachen                                        | LAN / HDMI                                                                                                                                        |
|                              | Technologie                                      | Precision IR                                                                                                                                      |
|                              | Anzahl der Touchpunkte                           | bis zu 50                                                                                                                                         |
| Glas                         | Schnittstelle                                    | USB Typ B × 2                                                                                                                                     |
|                              | Dicke                                            | 3,2 mm                                                                                                                                            |
|                              | Härte                                            | 9H                                                                                                                                                |
| ClassroomCare®-Technologie   | AG-Beschichtung                                  | Ja                                                                                                                                                |
|                              | Eye Care: Flimmerfrei und blaues Licht reduziert | Ja (TÜV-geprüft)                                                                                                                                  |
|                              | Luftqualitätssensoren & Luftionisator            | Nein                                                                                                                                              |
|                              | Keimresistenter Bildschirm                       | Ja (zertifiziert durch TÜV, SIAA und SGS)                                                                                                         |
|                              | Betriebstemperatur                               | 0°C ~ 40°C                                                                                                                                        |
| Konnektivität                | Betriebsfeuchtigkeit                             | 20 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend                                                                                      |
|                              | Eingang                                          | HDMI 2.0 × 3, Mikrofon (3,5 mm) × 1                                                                                                               |
|                              | Ausgang                                          | HDMI 2.0 × 1, Kopfhöreranschluss (3,5 mm) × 1, SPDIF (optisch) × 1                                                                                |
|                              | USB                                              | Typ A × 4 (3,0 × 3 / 2,0 × 1), Typ B × 2 (2,0), Typ C × 1 (3,0, 5-in-1: Daten, Video, Audio, Touch, PD 65 W)                                      |
|                              | RS232 (Eingang)                                  | × 1                                                                                                                                               |
|                              | RJ45 (LAN)                                       | × 1 (Android: up to 1000 Mbps / OPS: up to 100 Mbps)                                                                                              |
|                              | Drahtlose Konnektivität                          | Optional WD02AT (Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2)                                                                                                          |
|                              | OPS-Steckplatz (für Slot-in-PC)                  | × 1                                                                                                                                               |
| Integrierte Peripheriegeräte | Lautsprecher                                     | 12 W × 2                                                                                                                                          |
|                              | Subwoofer                                        | 30 W × 2                                                                                                                                          |
|                              | Mikrofone                                        | 8-Mikrofon-Array mit Echounterdrückung, Erfassungsbereich bis zu 12 m                                                                             |
|                              | Kamera mit Abdeckung                             | Auflösung 50MP 4K<br>Sichtfeld D 115°, H 101°, V 84,7°<br>KI-Funktionen Automatische Bildausrichtung per KI, automatische Sprachverfolgung per KI |
|                              | NFC Sensor                                       | Ja                                                                                                                                                |
|                              | Abmessungen (B × H × T)                          | 1.711,3 × 1.051,2 × 101,0 mm                                                                                                                      |
|                              | Gewicht (Produkt   Versand)                      | 39.9 kg   52.1 kg                                                                                                                                 |
| Physisch                     | Gehäuse Rahmenbreite (O   U   L   R)             | 15,1   15,1   15,1   44,1 mm                                                                                                                      |
|                              | Wandmontage (VESA) (Schraubtyp/max. Länge)       | VESA 800 × 400 mm (4 × M8 × 25L), inklusive Wandmontagesatz                                                                                       |
| Zubehör                      | Fernbedienung                                    | × 1                                                                                                                                               |
|                              | Stifte                                           | × 2 (PT06)                                                                                                                                        |
|                              | Kabel                                            | HDMI (3 m) × 1, USB-B für Touch (3 m) × 1                                                                                                         |



#### ENERGY STAR®

Das energieeffiziente Design der RE7505AC-Displays entspricht den ENERGY STAR®-Standards und kann den Stromverbrauch um bis zu 70 % senken.



#### Nachhaltige Verpackung

Wir haben unseren ökologischen Fußabdruck im Transport- und Logistikbereich verringert, indem wir die Auslastung um 60 % gesteigert haben.



#### Fernsteuerung der Energieversorgung

Reduzieren Sie den unnötigen Stromverbrauch mit DMS, indem Sie Bildschirme aus der Ferne ein- und ausschalten und Zeitpläne festlegen.

## SOFTWARE



### EZWrite 6

Speichern Sie Lektionen in bearbeitbaren Whiteboard-Dateien (IWB) mit Cloud Whiteboarding. Google Classroom ist in EZWrite WEB integriert.



### InstaShare 2

Drahtlose Bildschirmfreigabe und -übertragung von jedem Gerät aus. Teilen Sie mehrere Bildschirme gleichzeitig mit unterschiedlichen Arten von Inhalten.



### X-Sign Broadcast

Durchsagesystem mit campusweiter Kommunikation. Senden Sie visuelle Warnmeldungen, Hinweise und Videos an alle oder ein bestimmtes Gerät.



### AMS

Kontoverwaltungssystem zum bequemen Laden und Zugreifen auf Ihr Konto und Ihren Cloud-Speicher von jedem BenQ-Display aus.



### DMS

Die Gerätemanagementlösung überwacht zentral alle Displays, um Statusinformationen in Echtzeit abzurufen, OTA-Updates bereitzustellen und vieles mehr.

## EINGANGS- UND AUSGANGSANSCHLÜSSE

### TASTEN



### FRONT I/O



SENSOR NFC



LICHT SENSOR SENSOR IR



TYPE-C 3.0



HDMI

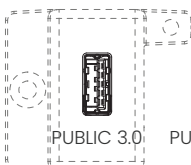


TOUCH-USB



PUBLIC 3.0

### SEITE I/O (LINKS)



PUBLIC 3.0



PUBLIC 2.0



TOUCH-USB



HDMI-OUT



HDMI 1



HDMI 2

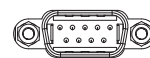


LAN



KOPFHÖRER

MIC-IN

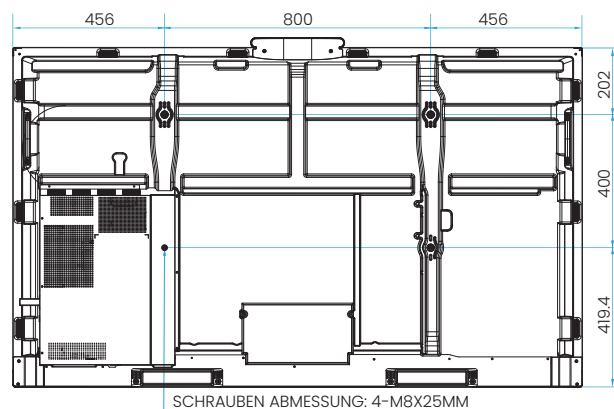
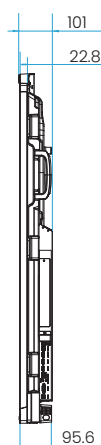
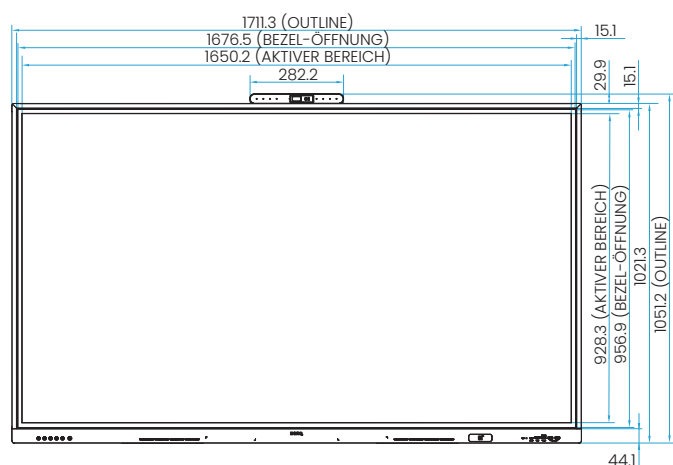


RS-232



SPDIF

## ABMESSUNGEN (MM)



SCHRAUBEN ABMESSUNG: 4-M8X25MM

Die Garantiebedingungen können je nach Land des Kaufs und lokalen Vorschriften variieren.



[www.benq.eu/de-de/education.html](http://www.benq.eu/de-de/education.html)

© 2026 BenQ Corp. Die technischen Daten können je nach Region variieren. Weitere Informationen erhalten Sie in Ihrem Fachgeschäft vor Ort. Die tatsächlichen Funktionen und technischen Daten des Produkts können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dieses Material kann Firmennamen, Marken und Logos von Dritten enthalten, die Eigentum dieser Dritten sind.

**BENQ**