

Digitale Tafeln für den Bildungsbereich

Erleben Sie den Unterschied mit BenQ Boards

Zugriff auf alle Apps: Greifen Sie ganz einfach über den Google Play Store auf Ihre bevorzugten Google- und Microsoft-Bildungs-Apps zu, um Ihren Unterricht zu bereichern.

ClassroomCare®: Statten Sie Ihre Klassenräume mit ClassroomCare®-Funktionen aus – darunter keimresistente Oberflächen, Augenschutz- und Luftqualitätsüberwachungstechnologien – für ein gesünderes Lernumfeld.

Anmeldung mit einem Tipp: Sparen Sie Zeit, indem Sie sich mit Ihrer NFC-Karte an jedem BenQ Board anmelden. Greifen Sie sicher und bequem auf Ihren Cloud-Speicher zu und laden Sie Ihre persönlichen Einstellungen.

*Nur bei RE05AC und RP05 verfügbar.

Bessere Datensicherheit: Schützen Sie die Daten Ihrer Schule mit der Cloud-Infrastruktur, ausgestattet mit Multi-Faktor-Authentifizierung und echtem Single Sign-On für mehrere Sicherheitsebenen.

Umfassende Software-Suite: Verbessern Sie den Unterricht mit integrierten Whiteboard- und Bildschirmfreigabe-Funktionen und erleichtern Sie gleichzeitig das IT-Management durch integrierte Tools.

Energiesparfunktionen: Senken Sie Kosten und reduzieren Sie den digitalen CO_2-Fußabdruck Ihrer Schule dank fortschrittlicher Energiesparfunktionen.

www.benq.eu/de-de/education/benq-board-interactive-displays.html

© 2026 BenQ Corp. Die Spezifikationen können je nach Region variieren. Bitte besuchen Sie Ihr lokales Geschäft für weitere Informationen. Die tatsächlichen Produktmerkmale und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dieses Material kann Unternehmensnamen und Marken Dritter enthalten, die jeweils Eigentum der entsprechenden Dritten sind.

Interaktive Displays für den Bildungsbereich

Erleben Sie den BenQ Board Unterschied









Specifications		BenQ Board Essential RE05E	BenQ Board Essential RE05	BenQ Board Essential RE05AC	BenQ Board Pro RP05
Panel	**Größen** (Zoll)	65" / 75" / 86"	65" / 75" / 86"	65" / 75" / 86"	65" / 75" / 86"
	Panel-Typ	IPS	IPS	VA	IPS
	Auflösung	4K UHD (3840 x 2160)	4K UHD (3840 x 2160)	4K UHD (3840 x 2160)	4K UHD (3840 x 2160)
	Helligkeit	450 cd/m²	500 cd/m²	500 cd/m²	450 cd/m²
	Typisches Kontrastverhältnis	1.200:1	1.200:1	5.500:1	1.500:1
	Dynamisches Kontrastverhältnis	50.000:1	30.000:1	50.000:1	50.000:1
	Blickwinkel (H/V)	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°	178° / 178°
	Reaktionszeit	8 ms	8 ms	6,5 ms	8 ms
	Lebensdauer der Hintergrundbeleuchtung	50.000 Std.	50.000 Std.	50.000 Std.	50.000 Std.
	Panel-Oberfläche	Entspiegelt (AG), Haze 25 %	Entspiegelt (AG), Haze 25 %	Entspiegelt (AG), Haze 25 %	Entspiegelt (AG), Haze 25 %
	Betriebszeit	18 Stunden / 7 Tage	18 Stunden / 7 Tage	18 Stunden / 7 Tage	18 Stunden / 7 Tage
	Ausrichtung	Querformat	Querformat	Querformat	Querformat
System	**Arbeitsspeicher / Speicher**	8 GB / 128 GB	8 GB / 128 GB	8 GB / 128 GB	16 GB / 256 GB
	Betriebssystem	Android 16 | Google EDLA	Android 16 | Google EDLA	Android 16 | Google EDLA	Android 15 | Google EDLA
	CPU	Arm Cortex-A72 × 4 + A53 × 4	Arm Cortex-A78 × 2 + A55 × 6	Arm Cortex-A72 × 4 + A53 × 4	Arm Cortex-A78 × 2 + A55 × 6
	GPU	Arm Mali-G52 MC3	Arm Mali-G57 MC2	Arm Mali-G52 MC3	Arm Mali-G57 MC2
	KI-Verarbeitung (NPU)	6 TOPS	10 TOPS	6 TOPS	10 TOPS
Energie	**Typische Leistungsaufnahme** (65" / 75" / 86")	63 / 68,1 / 104 W	68,6 / 74,2 / 101,2 W	75,8 / 82,7 / 115,2 W	77,4 / 91,1 / 126,4 W
	Stromversorgung	AC 100–240 V, 50 / 60 Hz	AC 100–240 V, 50 / 60 Hz	AC 100–240 V, 50 / 60 Hz	AC 100–240 V, 50 / 60 Hz
	Netzschalter (AC)	✓	✓	✗	✓
	ENERGY STAR®	✓	✓	✓	✓
	Aufwecken über	HDMI	LAN / HDMI / VGA	LAN / HDMI	LAN / HDMI / VGA / DP
Touch	**Technologie**	Precision IR	Precision IR	Precision IR	Ultra Precision IR
	Anzahl der Touchpunkte	Bis zu 50	Bis zu 50	Bis zu 50	Bis zu 50
Glas	**Dicke**	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm
	Härte	9H gehärtet	9H gehärtet	9H gehärtet	9H gehärtet
	Entspiegelungsbeschichtung (AG)	✓	✓	✓	✓
ClassroomCare® technologie	**Augenschutz** (Blaulichtreduzierung / flimmerfrei)	✓ TÜV-zertifiziert	✓ TÜV-zertifiziert	✓ TÜV-zertifiziert	✓ Eyesafe® Display 3.0, verifiziert durch UL Solutions; RPF® 60 / CPF 50
	Keimresistenter Bildschirm	✗	✗	✓ Zertifiziert durch TÜV, SIAA & SGS	✓ Zertifiziert durch TÜV, SIAA & SGS
	Luftqualitätssensoren & Luftionisator	✗	✗	✗	✓ CO_2 - $PM_{2.5}$ - PM_{10} - TVOC - CH_2O, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftionisator
Anschlüsse	**Eingänge**	HDMI 2.0 × 3, Mikrofon-Eingang (3,5 mm) × 1	VGA × 1, HDMI 2.0 × 3, DP 1.2a × 1, Mikrofon-Eingang (3,5 mm) × 1, PC-Audio × 1	HDMI 2.0 × 3, Mikrofon-Eingang (3,5 mm) × 1	VGA × 1, HDMI 2.0 × 3, DP 1.2a × 1, Mikrofon-Eingang (3,5 mm) × 1, PC-Audio × 1
	Ausgänge	HDMI 2.0 × 1, Kopfhörer (3,5 mm) × 1, SPDIF (optisch) × 1	HDMI 2.0 × 1, Kopfhörer (3,5 mm) × 1, SPDIF (optisch) × 1	HDMI 2.0 × 1, Kopfhörer (3,5 mm) × 1, SPDIF (optisch) × 1	HDMI 2.0 × 1, Kopfhörer (3,5 mm) × 1, SPDIF (optisch) × 1
	USB	Typ-A: 1 × 2.0 + 3 × 3.2 Gen 1 × 1; Typ-B: 2 × 2.0; Typ-C: 1 × 2.0 (Video/Audio/Touch/PD 15 W, keine Daten) + 1 × 2.0 (Daten/PD 65 W)	Typ-A: 2 × 2.0 + 4 × 3.2 Gen 1 × 1; Typ-B: 2 × 2.0; Typ-C: 1 × 2.0 (Daten) + 1 × 3.2 Gen 1 × 1 (Daten/Video/Audio/Touch/PD 65 W) + 1 × 3.2 Gen 1 × 1 (Daten/Video/Audio/Touch/PD 15 W)	Typ-A: 1 × 2.0 + 3 × 3.2 Gen 1 × 1; Typ-B: 2 × 2.0; Typ-C: 1 × 3.2 Gen 1 × 1 (Daten/Video/Audio/Touch/PD 65 W)	Typ-A: 3 × 2.0 + 4 × 3.2 Gen 1 × 1; Typ-B: 3 × 3.2 Gen 1 × 1; Typ-C: 1 × 2.0 + 1 × 3.2 Gen 1 × 1 (PD 100 W); Typ-C Out: 1 × 2.0 (Daten/Video/Audio/Touch)
	RS-232 (Eingang)	× 1	× 1	× 1	× 1
	RJ45 (LAN)	× 1 (Android: bis zu 1000 Mbit/s / OPS: bis zu 100	× 2 (Android / OPS, bis zu 1000 Mbit/s)	× 1 (Android: bis zu 1000 Mbit/s / OPS: bis zu 100	× 2 (Android / OPS, bis zu 1000 Mbit/s)
	Wi-Fi 6 / Bluetooth® 5.2	Optional (WD02AT)	Optional (WD02AT)	Integriert (WD02AT)	Integriert (WD02AT)
	OPS-Slot	✓	✓	✓	✓
	Micro-SD-Kartenleser	✗	✓	✗	✓
Integrierte Peripherie	**Lautsprecher**	20 W × 2	25 W × 2	12 W × 2	25 W × 2
	Subwoofer	✗	20 W × 1	30 W × 2	20 W × 1
	Mikrofone	✗	8-Mikrofon-Array	8-Mikrofon-Array	8-Mikrofon-Array
	Kamera	✗	✗	✓ 50 MP 4K mit KI-Funktionen	✗
	NFC-Sensor	✗	✗	✓	✓
Zubehör (im Lieferumfang)	**Stift**	× 2 (PT06)	× 2 (PT06)	× 2 (PT06)	× 2 (PT01GN)
	Fernbedienung	✓	✓	✓	✓
	Wandhalterung	✓	✓	✓	✓
Integrierte Software	**EZWrite 6** (Interaktives Whiteboarding)	✓	✓	✓	✓
	InstaShare 2 (Drahtlose Bildschirmfreigabe)	✓	✓	✓	✓
	AMS (Kontoverwaltung)	✓	✓	✓	✓
	DMS (Geräteverwaltung)	✓	✓	✓	✓
	X-Sign Broadcast (Broadcast-System)	✓	✓	✓	✓
	IAM (Zugriffsverwaltung)	✓	✓	✓	✓
	Floating Tool (Schnellzugriffs-Tool)	✓	✓	✓	✓

Die Garantiebedingungen können je nach Kaufland und lokalen Vorschriften abweichen.

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

© 2026 BenQ Corp. Spezifikationen können je nach Region variieren; Details erhalten Sie bei Ihrem lokalen Händler. Tatsächliche Produktmerkmale und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Dieses Material kann Firmennamen, Marken und Logos Dritter enthalten, die Eigentum der jeweiligen Dritten sind.