



SMART Document Camera™ 650

Gestalten Sie digitales Lernen praktisch

Vernetzen Sie sich

Verbinden Sie digitales Lernen mit der physischen Welt. Erfassen und teilen Sie praktischen Unterricht digital auf dem SMART Board® für eine hohe Unterrichtsqualität, sogar während einer Videokonferenz.

Ganz einfach

Machen Sie mehr im Klassenraum mit einer Dokumentenkamera, die in flexiblen und vielfältigen Klassenraumkonfigurationen einfach einzurichten, zu verwenden und zu warten ist

Mitreißend

Binden Sie Schüler mit dynamischen Multimedia-Unterrichtseinheiten und umfassender Ultra-HD-Anleitung für jede Klassenstufe und jeden Themenbereich ein.

4K
Ultra-HD

13-
MP-
Kamera

230x
Gesamtz
oom

10x
optischer
Zoom

5 Jahre
Garantie

Hauptfunktionen:

- Integration des SMART Board und der Android™-App
- Integration des SMART Notebook®
- Kabellose Peer-to-Peer-Konnektivität für Windows® und Mac®
- UVC-konforme Webcam für hochauflösende Videokonferenzen
- Integriertes Mikrofon
- Komfortable Bedienelemente für eine einfache Bild- und Videoaufnahme
- Kabelgebundene oder Dual-Band-WLAN-Verbindung
- Aufladbarer Akku

Zertifizierter Vertriebspartner:

MINHOFF GmbH
 Ostpreussendamm 111 · 12207 Berlin
 Telefon +49 30 83 00 94 - 0
 Telefax +49 30 83 00 94 - 89
 office@MINHOFF.de · www.MINHOFF.de

SMART Technologies
smarttech.com/contact

technischen Daten der SMART - Dokumentenkamera 650

BILD

Sensor	1/3.2 Zoll CMOS
Pixelanzahl	13 Megapixel
Effektive Pixel	Horizontal: 3840 Vertikal: 2160/60fps
Einzelbildrate	Maximum 60 fps
HDMI -Ausgangsaufösung	3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 720
USB-Ausgangsaufösung	3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1600 × 1200, 1280 × 960, 1024 × 768, 640 × 480, 1280 × 1024, 1280 × 800, 320 × 180, 320 × 240
Wi-Fi-Streaming-Aufösung	3840 × 2160, 1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 360, 1280 × 960, 1024 × 768, 640 × 480, 1280 × 1024, 1280 × 800

OPTIK

Zoom	Insgesamt 230x max. (10x optischer + 23x digitaler Zoom)
Fokus	Automatisch / manuell (über Fernbedienung oder Bedienfeld) Automatisches Handbuch / Bereich (über Dokumentenkamera-Software)
Aufnahmebereich	480 mm × 345 mm @ 470 mm

KOMPATIBILITÄT

Drahtloses Netzwerk	802.11A/B/G/N/Ac
Dualband	2.4 GHz/5 GHz
Drahtlose Sicherheit	Unterstützt WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise (EAP-PEAP, EAP-TLS)
Miracast-Unterstützung	Ja
UVC-konform	Ja
Software	SMART Notebook 20.1 oder höher SMART Dokumentenkamera 650 Software

FUNKTION

Helligkeit	Automatisch / manuell
Weißabgleich	Automatisch / manuell
Kontrast	Automatisch / manuell
Belichtung	Automatisch / manuell
Bilddrehung	0° - 90° (mit dem Kamerakopf drehen) / 0° - 180° (mit Dokumentenkamerasoftware)
Bildmodi	Normal, Hohe Frames, Hohe Qualität, Mikroskop, Unendlichkeit, Makro
Bildeffekte	Schwarz und Weiß, Negativ, Farbe
Bild einfrieren	Ja
Beleuchtung	Eingebaute LED
Mikrofon	Eingebaut
Wifi-Streaming	1080p @30fps, bis zu 4K @30fps
Drahtlose Modi	P2P ¹ /Wi-Fi/Miracast
Bild- / Videoaufnahme	Ja ²

EINGABEN

	Qnt
Strom DC 5V	1
HDMI	1
USB 2.0 Typ-A ³	1

AUSGÄNGE

	Qnt
HDMI 4K @ 50 Hz/60 Hz, 1080p @ 50 Hz/60 Hz, 720p @ 50 Hz/60 Hz	1
USB Mini-B ⁴	1
USB 2.0 Typ-A ⁵	1

VOLLSTÄNDIGE TECHNISCHE DATEN

Siehe smarttech.com/kb/171734.

¹Peer-to-Peer (P2P) wird von der SMART Dokumentkamera 650-Software für Windows und macOS unterstützt.

²Verfügbar über angeschlossenes USB -Laufwerk (nicht im Lieferumfang enthalten), SMART -Notebook oder Dokumentenkamerasoftware.

³Für den Wi-Fi-Dongle.

⁴Zum Anschließen an einen Computer; Laden im Standby-Modus.

⁵Zum Anschließen eines USB-Speichergeräts.