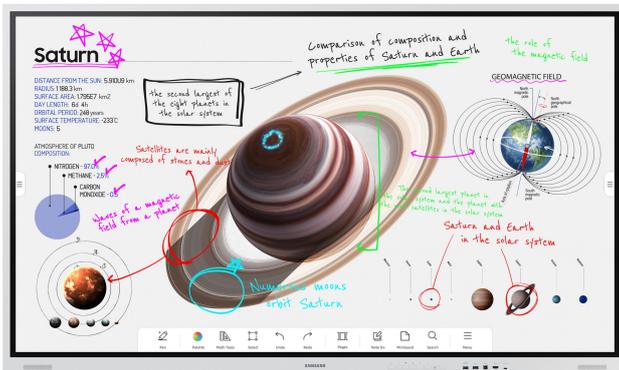


# Samsung WM85B interactive whiteboard

Artikel  
Herstellernummer  
EAN  
Samsung

133611  
LH85WMBWLGXEN  
8806094266511



## Unendliche Lernmöglichkeiten

Da auch im Bildungswesen die Digitalisierung immer weiter voranschreitet, um eine wirkungsvolle, interaktive Lernumgebung zu ermöglichen, gibt Flip Pro Pädagogen die Tools an die Hand, die sie benötigen, um eine neue, fortschrittliche Ebene des Lernens zu erschaffen. Mit vielseitiger Kompatibilität, intelligenter Software und intuitiven Funktionen sorgt Flip Pro für die Zukunft des digitalen Lernens.

## Bessere Interaktion dank mit Multi-Touch-Funktion Schnell und flexibel

Kreativität neu gedacht: Flip Pro verfügt über eine extrem kurze Ladezeit von nur 26 ms und weitere unterstützende Funktionen, die ein realistisches und flüssiges Zeichenerlebnis mit 2.048 Druckstufen ermöglichen, die direkt in das Display integriert sind. Außerdem bietet Flip Pro Multi-Touch-Funktionen, sodass bis zu 20 Personen gleichzeitig daran arbeiten können und somit eine verbesserte Interaktivität gewährleistet ist.

## Erwecken Sie Ideen im Handumdrehen zum Leben Intuitives Schreiben und Zeichnen

Mit dem Stift- und Pinselmodus werden Ideen auf dem Flip Pro sofort zum Leben erweckt, denn er bietet ein natürliches Schreiberlebnis, während flexibles Korrigieren ganz einfach mit einer Finger- oder Handflächenbewegung erledigt ist. Die einfach zu bedienende Menüleiste sorgt dafür, dass Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen können, und mit der Umschalttaste lässt sich ganz bequem eine neue Notiz-Ebene einrichten.

## Stets verbunden bleiben Vielseitige Konnektivität

Flip Pro bietet mehrere Anschlussmöglichkeiten, darunter USB, HDMI, DP und OPS-Anschluss. Lehrende können jedes kompatible Gerät anschließen, um auf Inhalte zuzugreifen und Informationen auf einem größeren Bildschirm anzuzeigen. Außerdem können sie über den LAN-Anschluss und die kabellose Bildschirmspiegelung eine Verbindung zu fast jedem Netzwerk und anderen Geräten herstellen.

## Ein Anschluss – drei Funktionen 3-in-1-USB-C-Anschluss

Die Konnektivität wird durch den 3-in-1-USB-C-Anschluss verbessert, der Bildschirmspiegelung, Touch-Steuerung und das Aufladen externer Geräte (max. 65 W) ermöglicht. Lehrende können Geräte einfach mit dem USB-Typ-C-Anschluss verbinden und so problemlos interaktive und ansprechende Unterrichtsstunden gestalten.

## Mehr lernen mit AirPlay 2

AirPlay 2 ist in den Flip Pro integriert und ermöglicht es Lehrkräften und Schülern, auf dem großen Bildschirm zu präsentieren, was die Sichtbarkeit und Vermittlung von Inhalten in größeren Räumen verbessert. Durch die Einrichtung eines kabellosen Dual-Displays wird sichergestellt, dass wichtige Informationen einfach darstellbar sind und die produktive Zusammenarbeit gefördert wird.

## **Intelligente und drahtlose Freigabe von mehreren Geräten**

### **SmartView+**

Mit SmartView+ können bis zu 50 Geräte gleichzeitig drahtlos mit dem interaktiven Display verbunden werden, während zusätzlich eine Multi-Screen-Ansicht auf bis zu vier Bildschirmen ermöglicht wird. Die kabellose Bildschirmfreigabefunktion ist ideal für größere Konferenzräume und digitalisierte Klassenzimmer.

## **Nutzen Sie Bildungslösungen von Drittanbietern**

### **OPS-Steckplatz**

Mit dem OPS (Open Pluggable Specification)-Anschluss ermöglicht der Flip Pro Lehrenden die Verwendung ihrer Bildungslösungen von Drittanbietern, sodass sie ihre eigenen Schulinformationssysteme (SIS), Lernanwendungen und Tools einsetzen können.

## **Zugang von überall**

### **Arbeitsbereich**

Mit dem durch Knox gesicherten Arbeitsbereich ermöglicht Flip Pro den einfachen Zugriff auf Remote-PCs, Netzlaufwerke und andere Anwendungen von Drittanbietern wie Office 365, VMWare, Boxlight MimioConnect\*. Dies ermöglicht Effizienz von jedem Ort aus und einen unterbrechungsfreien Arbeitsablauf für Lehrkräfte und Schüler.

## **Optimieren Sie die Unterrichtsplanung mit der integrierten Lernlösung**

### **Boxlight MimioConnect**

Flip Pro bietet die MimioConnect-App, eine Online-Plattform für vielseitiges Lernen, die einen umfangreichen Katalog an Lerninhalten bietet, die über den Arbeitsbereich verfügbar sind. Dank Samsungs Partnerschaft mit führenden US-Bildungslösungen bieten wir innovative Bildungssoftwares.

## **Einfaches Zusammenarbeiten über Videokonferenzen**

### **Apps für Videoanrufe**

Flip Pro sorgt für einfache, nahtlose Videokonferenzen auf der Grundlage der WebRTC-API (Real Time Communication), ohne dass eine zusätzliche Lösung erforderlich ist. Apps wie Google Duo\* stehen den Nutzern mit nur einer Berührung für eine einfache und effiziente Zusammenarbeit zur Verfügung.

## **Bleiben Sie informiert mit der Remote Management-Lösung**

### **Remote Content Push**

Mit Samsungs MagicINFO-Remote Management-Lösung bietet Flip Pro eine neue Funktion, mit der Inhalte, Alarme und Warnungen aus dem Schulinformationssystem auf das Display gepusht werden, um Lehrer und Schüler über wichtige Aktualisierungen zu informieren. Diese können direkt auf die Flip-Displays in jedem Klassenzimmer übertragen werden.

## **Binden Sie Schüler in optimierte Lernumgebungen ein**

### **Fortschrittliche Hardware**

Mit einem 4.0 Ch 40W-Lautsprecher, der aus zwei 10W-Lautsprechern auf der Vorder- und Rückseite besteht, sorgt der Flip Pro für eine professionelle Akustik. Darüber hinaus optimiert ein Umgebungslightsensor die Helligkeit entsprechend den äußeren Lichtverhältnissen, während der verbesserte Arbeitsspeicher (3,5 GB) und Speicherplatz (32 GB) des Flip Pro für eine leistungsstarke SoC-Leistung sorgen.

## **Sorgfältiges Design für komfortable Nutzung**

### **Intelligentes Design**

Der Flip Pro wurde speziell für den Bildungsbereich entwickelt und verfügt über Griffe auf der Rückseite, die das Bewegen und Montieren erleichtern. Ein Bedienfeld auf der Vorderseite ermöglicht schnelle Zugriffe und einfache Bedienung. Außerdem sorgt die elegante, hellgraue Farbe dafür, dass sich der Flip nahtlos in Lernumgebungen einfügt.

## **Sauberer Bildschirm und minimiertes Beschädigungsrisiko**

### **Schützende Bildschirmtechnologie**

Der Samsung Flip Pro ist mit einer integrierten antimikrobiellen Beschichtung ausgestattet, die das Wachstum von Mikroorganismen vermeidet. Außerdem ist das Flip-Display von einer speziellen, bruchsicheren Folie umhüllt, die sicherstellt, dass der Bildschirm im Falle eines Bruchs intakt bleibt.

## **Zusammenfassung**

---

### **Unendliche Lernmöglichkeiten**

Da auch im Bildungswesen die Digitalisierung immer weiter voranschreitet, um eine wirkungsvolle, interaktive Lernumgebung zu ermöglichen, gibt Flip Pro Pädagogen die Tools an die Hand, die sie benötigen, um eine neue, fortschrittliche Ebene des Lernens zu erschaffen. Mit vielseitiger Kompatibilität, intelligenter Software und intuitiven Funktionen sorgt Flip Pro für die Zukunft des digitalen Lernens.

### **Bessere Interaktion dank mit Multi-Touch-Funktion**

## **Schnell und flexibel**

Kreativität neu gedacht: Flip Pro verfügt über eine extrem kurze Ladezeit von nur 26 ms und weitere unterstützende Funktionen, die ein realistisches und flüssiges Zeichenerlebnis mit 2.048 Druckstufen ermöglichen, die direkt in das Display integriert sind. Außerdem bietet Flip Pro Multi-Touch-Funktionen, sodass bis zu 20 Personen gleichzeitig daran arbeiten können und somit eine verbesserte Interaktivität gewährleistet ist.

## **Erwecken Sie Ideen im Handumdrehen zum Leben**

### **Intuitives Schreiben und Zeichnen**

Mit dem Stift- und Pinselmodus werden Ideen auf dem Flip Pro sofort zum Leben erweckt, denn er bietet ein natürliches Schreiberlebnis, während flexibles Korrigieren ganz einfach mit einer Finger- oder Handflächenbewegung erledigt ist. Die einfach zu bedienende Menüleiste sorgt dafür, dass Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen können, und mit der Umschalttaste lässt sich ganz bequem eine neue Notiz-Ebene einrichten.

## **Stets verbunden bleiben**

### **Vielseitige Konnektivität**

Flip Pro bietet mehrere Anschlussmöglichkeiten, darunter USB, HDMI, DP und OPS-Anschluss. Lehrende können jedes kompatible Gerät anschließen, um auf Inhalte zuzugreifen und Informationen auf einem größeren Bildschirm anzuzeigen. Außerdem können sie über den LAN-Anschluss und die kabellose Bildschirmspiegelung eine Verbindung zu fast jedem Netzwerk und anderen Geräten herstellen.

## **Ein Anschluss – drei Funktionen**

### **3-in-1-USB-C-Anschluss**

Die Konnektivität wird durch den 3-in-1-USB-C-Anschluss verbessert, der Bildschirmspiegelung, Touch-Steuerung und das Aufladen externer Geräte (max. 65 W) ermöglicht. Lehrende können Geräte einfach mit dem USB-Typ-C-Anschluss verbinden und so problemlos interaktive und ansprechende Unterrichtsstunden gestalten.

## **Mehr lernen mit**

### **AirPlay 2**

AirPlay 2 ist in den Flip Pro integriert und ermöglicht es Lehrkräften und Schülern, auf dem großen Bildschirm zu präsentieren, was die Sichtbarkeit und Vermittlung von Inhalten in größeren Räumen verbessert. Durch die Einrichtung eines kabellosen Dual-Displays wird sichergestellt, dass wichtige Informationen einfach darstellbar sind und die produktive Zusammenarbeit gefördert wird.

## **Intelligente und drahtlose Freigabe von mehreren Geräten**

### **SmartView+**

Mit SmartView+ können bis zu 50 Geräte gleichzeitig drahtlos mit dem interaktiven Display verbunden werden, während zusätzlich eine Multi-Screen-Ansicht auf bis zu vier Bildschirmen ermöglicht wird. Die kabellose Bildschirmsfreigabefunktion ist ideal für größere Konferenzräume und digitalisierte Klassenzimmer.

## **Nutzen Sie Bildungslösungen von Drittanbietern**

### **OPS-Steckplatz**

Mit dem OPS (Open Pluggable Specification)-Anschluss ermöglicht der Flip Pro Lehrenden die Verwendung ihrer Bildungslösungen von Drittanbietern, sodass sie ihre eigenen Schulinformationssysteme (SIS), Lernanwendungen und Tools einsetzen können.

## **Zugang von überall**

### **Arbeitsbereich**

Mit dem durch Knox gesicherten Arbeitsbereich ermöglicht Flip Pro den einfachen Zugriff auf Remote-PCs, Netzlaufwerke und andere Anwendungen von Drittanbietern wie Office 365, VMware, Boxlight MimioConnect\*. Dies ermöglicht Effizienz von jedem Ort aus und einen unterbrechungsfreien Arbeitsablauf für Lehrkräfte und Schüler.

## **Optimieren Sie die Unterrichtsplanung mit der integrierten Lernlösung**

### **Boxlight MimioConnect**

Flip Pro bietet die MimioConnect-App, eine Online-Plattform für vielseitiges Lernen, die einen umfangreichen Katalog an Lerninhalten bietet, die über den Arbeitsbereich verfügbar sind. Dank Samsungs Partnerschaft mit führenden US-Bildungslösungen bieten wir innovative Bildungssoftwares.

## **Einfaches Zusammenarbeiten über Videokonferenzen**

### **Apps für Videoanrufe**

Flip Pro sorgt für einfache, nahtlose Videokonferenzen auf der Grundlage der WebRTC-API (Real Time Communication), ohne dass eine zusätzliche Lösung erforderlich ist. Apps wie Google Duo\* stehen den Nutzern mit nur einer Berührung für eine einfache und effiziente Zusammenarbeit zur Verfügung.

## **Bleiben Sie informiert mit der Remote Management-Lösung**

### **Remote Content Push**

Mit Samsungs MagicINFO-Remote Management-Lösung bietet Flip Pro eine neue Funktion, mit der Inhalte, Alarmer und Warnungen aus dem Schulinformationssystem auf das Display gepusht werden, um Lehrer und Schüler über wichtige Aktualisierungen zu informieren. Diese können direkt auf die Flip-Displays in jedem Klassenzimmer übertragen werden.

## Binden Sie Schüler in optimierte Lernumgebungen ein

### Fortschrittliche Hardware

Mit einem 4.0 Ch 40W-Lautsprecher, der aus zwei 10W-Lautsprechern auf der Vorder- und Rückseite besteht, sorgt der Flip Pro für eine professionelle Akustik. Darüber hinaus optimiert ein Umgebungslichtsensor die Helligkeit entsprechend den äußeren Lichtverhältnissen, während der verbesserte Arbeitsspeicher (3,5 GB) und Speicherplatz (32 GB) des Flip Pro für eine leistungsstarke SoC-Leistung sorgen.

## Sorgfältiges Design für komfortable Nutzung

### Intelligentes Design

Der Flip Pro wurde speziell für den Bildungsbereich entwickelt und verfügt über Griffe auf der Rückseite, die das Bewegen und Montieren erleichtern. Ein Bedienfeld auf der Vorderseite ermöglicht schnelle Zugriffe und einfache Bedienung. Außerdem sorgt die elegante, hellgraue Farbe dafür, dass sich der Flip nahtlos in Lernumgebungen einfügt.

## Sauberer Bildschirm und minimiertes Beschädigungsrisiko

### Schützende Bildschirmtechnologie

Der Samsung Flip Pro ist mit einer integrierten antimikrobiellen Beschichtung ausgestattet, die das Wachstum von Mikroorganismen vermeidet. Außerdem ist das Flip-Display von einer speziellen, bruchsicheren Folie umhüllt, die sicherstellt, dass der Bildschirm im Falle eines Bruchs intakt bleibt.

Samsung WM85B, 2,16 m (85"), 350 cd/m<sup>2</sup>, 3840 x 2160 Pixel, 4K Ultra HD, VA, 4000:1

Samsung WM85B. Bildschirmdiagonale: 2,16 m (85"), Helligkeit: 350 cd/m<sup>2</sup>, Display-Auflösung: 3840 x 2160 Pixel. Installiertes Betriebssystem: Tizen, Benutzerspeicher: 32 GB. Produktfarbe: Grau, Weiß, Panel-Montage-Schnittstelle: 600 x 400 mm, Rahmenmaterial: Aluminium. Betriebszeiten (Stunden/Tage): 16/7. Stromverbrauch (Standardbetrieb): 506 W, Stromverbrauch (Standby): 0,5 W, AC Eingangsspannung: 100 - 240 V

## Merkmale

		Gewicht und Abmessungen	
<b>Leistungen</b>		Breite	1945 mm
Betriebszeiten (Stunden/Tage)	16/7	Tiefe	89 mm
		Höhe	1151,1 mm
		Gewicht	75,2 kg
<b>Projektor</b>		<b>Verpackungsdaten</b>	
Eingebauter projector	Nein	Verpackungsbreite	20136 mm
		Verpackungstiefe	260 mm
		Verpackungshöhe	1318 mm
		Paketgewicht	91,6 kg
<b>Betriebsbedingungen</b>		<b>Ergonomie</b>	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C	Produktfarbe	Grau, Weiß
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 80%	VESA-Halterung	Ja
		Panel-Montage-Schnittstelle	600 x 400 mm
		Wandmontage	Ja
		Rahmenmaterial	Aluminium
		Zertifizierung	Class A FCC (USA) Part 15, Subpart B KCC/EK (Korea) Tuner : KN32 / KN35 Tunerless : KN32 / KN35 CE (Europe) EN55032 : 2012 or 2015 EN55024:2010 or EN 55035:2017 VCCI (Japan) VCCI CISPR32 :2016 CCC(China) GB/T9254-2008 GB17625.1-2012 BSMI (Taiwan) CNS13438 ( ITE EMI ) CNS14336-1 ( ITE Safety )
<b>Netzwerk</b>			
WLAN	Ja		
Bluetooth	Ja		
Ethernet/LAN	Ja		
<b>Computersystem</b>			
Installiertes Betriebssystem	Tizen		
Version des Betriebssystems	6,5		
Eingebauter Prozessor	Ja		
Benutzerspeicher	32 GB		

## Energie

Stromverbrauch (Standardbetrieb)	506 W
Stromverbrauch (Standby)	0,5 W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50/60 Hz

CNS15663 (RoHS) C-Tick  
(Australia) AS/NZS  
CISPR32:2015 GOST(  
Russia/CIS) ROCT CISPR  
24-2013 ROCT CISPR 22:2005

## Anschlüsse und Schnittstellen

HDCP	Ja
HDCP-Version	2.2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	2
Anzahl HDMI-Anschlüsse	2
USB Typ-C Anzahl Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.0
DisplayPorts-Version	1.2
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Audioausgang	1
RS-232 port	1

## Bildschirm

Bildschirmdiagonale	2,16 m (85")
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Display-Auflösung	3840 x 2160 Pixel
HD-Typ	4K Ultra HD
Panel-Typ	VA
Kontrastverhältnis	4000:1
Reaktionszeit	8 ms
Display-Helligkeit (mind.)	220 cd/m <sup>2</sup>
Touchscreen	Ja
Multi-Touch	Ja
Touch-Technologie	Multitouch
Art des Touchscreens	Infrarot
Anzahl der gleichzeitigen Touchpoints	20
Reaktionszeit des Touch-Systems	26 ms
Bildwinkel, horizontal	178°
Bildwinkel, vertikal	178°
Pixel Abstand	0,4875 x 0,4875 mm
Farbskala	72%
Horizontaler Scanbereich	30 - 81 kHz
Vertikaler Scanbereich	48 - 75 Hz
Trübungsrate	2%

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.