m-TOUCH Speechi Infrarot

*interaktiver Touchscreen, **65"/ 75"/ 86"***

Touchscreens m-TOUCH Speechi mit Android Betriebssystem ändern die Interaktivität

Ein unabhängiger interaktiver Bildschirm, einfacher, intuitiver, umfangreicher. Der Touchscreen mit Infrarot-Technologie ist für alle Anwendungen und alle Zielgruppen bestimmt. Dieses ergonomische und zuverlässige interaktive Display ist das am leichtesten zugängliche Display, das man in den meisten Klassenzimmern als Ersatz für den IWB und den VPI findet.

- *Einfache und ergonomisch Bedienung (der Touchscreen ist schneller hochgefahren und ist ohne PC viel einfacher zu bedienen)*
- *Reagiert schneller (der Touchscreen reagiert dank seinem Android-Betriebssystem sehr schnell auf Kommentare und Gesten)*
- *Anpassungsfähiger für die Anwendung im Klassenzimmer oder in einer Besprechung (viele verwenden Android Anwendungen, wie auf einem Tablet)*

4K- Auflösung

Android-Schnittstelle

20 Berührungspunkte

2x Lautsprecher

mobil Werke AG
Littenbachstrasse 1 / CH-9442 Berneck / Tel: +41 (0)71 747 81 81 / E-Mail: info@mobilwerke.ch / **mobilwerke.ch**

m-TOUCH

Infrarot

Einfache und intuitive Bedienung dank des integrierten Android-Kerns. Völlig autonom, kein PC zur Bedienung erforderlich. Präzise, latenzfreie Interaktion, Finger oder Stift, bis zu 20 Berührungspunkte.

Ein intelligenter und autonomer Touchscreen (PC in den Bildschirm integriert)

Dank OPS-Technologie können unsere interaktiven Bildschirme mit einem in den Bildschirmrand integrierten PC geliefert werden. So wird der Bildschirm unter Windows intelligent und völlig autonom, es sind keine Kabel mehr nötig. Die Installation wird vereinfacht und eleganter.

Ein interaktiver Touchscreen für mehrere Benutzer, der vor Stößen geschützt ist

Geschützt durch eine 4 mm gehärtete Glasplatte und einen soliden Metallrahmen ist der Speechi m-TOUCH Touchscreen vor Stößen und Verformungen geschützt. Dank hochauflösender Infrarotsensoren reagiert der interaktive Bildschirm auf „Multitouch"-Gesten (wie Zoomen, Verschieben, Vergrößern usw.) wie auf dem iPad. Mehrere Personen können es gleichzeitig verwenden.

Unglaubliche Bildqualität dank Ultra-High-Definition

Der interaktive Bildschirm Speechi m-TOUCH ist auch in Ultra-High-Definition-Auflösung (UHD, 3840 x 2160 Pixel) erhältlich, was eine viermal höhere Qualität als interaktive Full-HD-Bildschirme (1920 x 1080 Pixel) bietet. Das resultierende Bild ist von außergewöhnlicher Qualität. Es ist noch feiner und lesbarer.

Ein breiterer Betrachtungswinkel von 178 ° für interaktiven Bildschirm

In einem Klassenzimmer mit 40 Schülern, in dem ein interaktiver Bildschirm potenziell zu 100 % verwendet wird, ist es sehr wichtig, dass alle Schüler das auf dem interaktiven Bildschirm angezeigte Bild unabhängig von ihrer Position im Raum vollständig sehen können. Unser interaktives 86-Zoll-Display verfügt über die neue IPS-Technologie, die die beste Farbqualität beibehält, wenn das interaktive Display aus einem Winkel (bis zu 178 ° Winkel) ohne Ziehen und ohne Farbverzerrung betrachtet wird.

LED-Technologie zur Energieeinsparung

Unser interaktiver Bildschirm Speechi m-TOUCH ist mit LED-Technologie ausgestattet, die den Verbrauch des interaktiven Bildschirms im eingeschalteten Zustand um 52 % im Vergleich zu herkömmlichen LCD-Technologien für einen Bildschirm gleicher Größe reduziert. Der interaktive 86"-Bildschirm verbraucht somit im eingeschalteten Zustand nur maximal 500 W (im Vergleich zu 800 W bei einem herkömmlichen LCD-Bildschirm) - zudem verbessert die LED-Technologie die Bildqualität (Feinheit, Farbmetrik, Kontrast).

Helligkeit für längere Nutzung ausgelegt

Die intensive Helligkeit interaktiver LED-Bildschirme (450 bis 700 cd / m2) kann bei längerem Gebrauch einen visuellen Überlastungseffekt erzeugen, der bei Schülern und Lehrern Müdigkeit und Kopfschmerzen verursacht. Theoretisch sollte der Lehrer die Bildschirmhelligkeit systematisch verringern. Tatsächlich zeigen In-situ-Studien, dass dies selten der Fall ist. Wir haben die Helligkeit unseres angebotenen 86" Interactive Displays auf 330 cd/m² begrenzt, was eine optimale Einstellung für längeres Betrachten im Klassenzimmer (mehrere Stunden ohne Ermüdung) ist.

Spiegeln von mobilen Endgeräten mit ScreenShare Pro

- Appel Geräte – direkt über AirPlay
- Windows Geräte – Direkt über Miracast
- Android Geräte – mit der einfach zu installierenden ScreenShar Pro App

Zubehör:

- OPS WINDOWS PC
- Video- Konferenzkameras
- Videokonferenz Freisprecheinrichtung
- Soundbar inkl. Halterung
- Fahrgestell fix oder elektrisch höhenverstellbar

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN m - TOUCH SPEECHI INFRAROT

ModELL/sERIE	ST-65-UHD-AND-K-005	ST-75-UHD-AND-K-005	ST-86-UHD-AND-K-005
Diagonale	65"	75"	86"
Technologie	LED	LED	LED
Format	16:9	16:9	16:9
Maximale Auflösung	UHD 4K (3 840 x 2 160)	UHD 4K (3 840 x 2 160)	UHD 4K (3 840 x 2 160)
Leuchtkraft	450	450	400
Lautsprecher	2 x 15W	2 x 15W	2 x 15W
Android System	✓	✓	✓
Reaktionszeit auf Bildschirm	6 ms	8 ms	8 ms
Kontrastverhältnis	4000:1	4000:1	4000:1
Blickwinkel	179°	179°	179°
Interaktives System			
Toch-Technologie	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge
Anzahl der gleichzeitigen Touchdowns	20	20	20
Betriebssystem	Windows 10 - 8 - 7 - Vista - XP / Linux / Mac / Android / Wince / Chrome		
Antwortzeit (Interaktivität)	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms
Präzision	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm
Konnektivität			
Touch-Ausgang	2	2	2
HDMI 2.0 Eingang	3	3	3
HDMI OUT Ausgang	1	1	1
USB	4*USB 2.0 (2 en façade)	4*USB 2.0 (2 en façade)	4*USB 2.0 (2 en façade)
VGA Eingang	1	1	1
Audio Ausgang	1	1	1
Audio Eingang	1	1	1
Composite-Video	1	1	1
RS232	1	1	1
RJ45	2	2	2
YPBPR IN	1	1	1
Kartenleser	0	0	0
SPDIF	1	1	1
Display-Anschluss	1	1	1
Energieverbrauch			
Gebräuchlich	170W	400W	44W
Reserve	< 0,5W	< 0,5W	< 0,5W
Abmessungen und Gewicht			
Dimensions L x H x T (mm)	1507 x 902 x 97	1736 x 1035 x 104	1990 x 1181 x 120
Gewicht	42 kg	58 kg	67 kg
VESA Standard (mm)	600 x 400 (vis M6)	600 x 400 (vis M6)	700 x 400 (vis M8)
Mitgeliefertes Zubehör			
Netzkabel	✓	✓	✓
HDMI Kabel	✓	✓	✓
USB Kabel	✓	✓	✓
Stifte	2 differenziertes Passiv	2 differenziertes Passiv	2 differenziertes Passiv
Fernbedienung	✓	✓	✓

mobil Werke AG
Littenbachstrasse 1 / CH-9442 Berneck / Tel: +41 (0)71 747 81 81 / E-Mail: info@mobilwerke.ch / **mobilwerke.ch**

Android

Version Android	Android 8.0
CPU	ARM Cortex A73 Quad Core + ARM Cortex A53 Dual Core
GPU	Quad Core Mali G51
RAM	3 Go
ROM (interne SSD-Festplatte)	16 Go
SpeechiStore	Oui
Wi-Fi	integriert

	Modul PC OPS JAE für m-TOUCH Speechi - i5	Modul PC OPS JAE für m-TOUCH Speechi – i7
CPU	Intel® Core™ i5 Kaby Lake 7200U (fréquence 2,5GHz)	Intel® Core™ i7 Kaby Lake 7500U (fréquence 2,7GHz)
RAM	16GB DDR4	16GB DDR4
2.5 Zoll SSD	256GB	256GB
Grafikkarte	Intel ® HD Graphics intégrée	Intel ® HD Graphics intégrée
Chipsatz	Intel 620	Intel 620
Bluetooth	4.2	4.2
WIFI	Dual-band 802.11ac (2,4GHz et 5 GHz)	Dual-band 802.11ac (2,4GHz et 5 GHz)
Betriebssystem	Windows 10 Professionnel	Windows 10 Professionnel
USB 3.0	2	2
USB 2.0	2	2
LAN	1	1
Audio-Ausgang	1	1
Audio-Eingang	1	1
HDMI 1.4-Ausgang	1	1
Infrarot Empfänger	1	1