m-TOUCH Speechi Infrarouge

*Ecran interactif, **65"/75"/86"***

L'écran interactif infrarouge : le premier écran interactif m-TOUCH Speechi

L'écran tactile à technologie infrarouge est destiné à tous les usages et à tous les publics. Ergonomique et fiable, il s'agit de l'écran interactif le plus accessible qui équipe la plupart des salles de classe en remplacement du TBI et du VPI.

L'écran interactif tactile m TOUCH Speechi est facile à utiliser grâce à son coeur Android lui confèrant vitesse et ergonomie. Il s'utilise comme une tablette tactile géante.

Résolution 4K

Interface Android

20 Points de touch

2X haut-parleurs

mobil Galmar SA
Route de Denges 28d / CH-1027 Lonay / Tél: +41 (0)21 635 39 09 / Mail: info-galmar@mobilwerke.ch / **mobilwerke.ch**

m-TOUCH

Infrarouge

Une utilisation simple et intuitive grâce à l'intégration d'un cœur Android. Totalement autonome, pas besoin de PC pour le faire fonctionner. Une interaction précise et sans latence, au doigt ou au stylet, jusqu'à 20 points de contact.

Un écran tactile intelligent et autonome (PC intégré à l'écran)

Grâce à la technologie OPS, nos écrans interactifs peuvent être livrés avec un PC intégré dans la tranche de l'écran. L'écran devient ainsi intelligent et totalement autonome sous Windows, plus aucun câble n'est nécessaire. L'installation est simplifiée et plus élégante.

mobil Galmar SA
Route de Denges 28d / CH-1027 Lonay / Tél: +41 (0)21 635 39 09 / Mail: info-galmar@mobilwerke.ch / **mobilwerke.ch**

Un écran interactif tactile multi-utilisateurs à l'abri des chocs

Protégé par une plaque en verre trempé de 4 mm et un cadre métallique solide, l'écran tactile SpeechiTouch 86" est préservé des chocs et des déformations.

Grâce aux capteurs infrarouges haute définition, l'écran interactif SpeechiTouch 86" répond aux gestes "multitouch" (tels que zoomer, déplacer, agrandir…) comme sur l'iPad. Plusieurs personnes peuvent l'utiliser simultanément.

Une qualité d'image incroyable grâce à l'ultra-haute définition

L'écran interactif SpeechiTouch 86" est aussi proposé en résolution ultra-haute définition (UHD, 3840 x 2160 pixels), soit une qualité quatre fois supérieure aux écrans interactifs Full HD (1920 x 1080 pixels).

L'image obtenue est d'une qualité exceptionnelle. Elle est encore plus fine et lisible.

Un plus grand angle de vue 178° pour écran interactif

Dans une classe de 40 élèves où un écran interactif est utilisé potentiellement 100% du temps, il est très important que tous les élèves puissent voir parfaitement l'image affichée sur l'écran interactif quelle que soit leur position dans la salle.

Notre écran interactif 86" dispose de la nouvelle technologie IPS, qui conserve la meilleure qualité de couleur lorsqu'on observe l'écran interactif de biais (jusqu'à 178° d'angle) sans effet de traîne et sans distorsion des couleurs.

La technologie LED pour des économies d'énergie

Notre écran interactif SpeechiTouch 86" est muni de la technologie LED qui permet de réduire de 52% la consommation de l'écran interactif lorsqu'il est allumé par-rapport aux technologies LCD classiques pour un écran de même taille.

L'écran interactif 86'' ne consomme ainsi que 500 W au maximum lorsqu'il est allumé (contre 800 W pour un écran LCD classique) – en outre la technologie LED améliore la qualité de l'image (finesse, colorimétrie, contraste).

Une luminosité étudiée pour un usage prolongé

La luminosité intense des écrans interactifs LED (450 à 700 cd / m2) peut créer un effet de surcharge visuelle provoquant fatigue et maux de tête pour élèves et professeurs en cas d'usage prolongé.

En théorie, le professeur devrait systématiquement baisser la luminosité de l'écran. En réalité, les études in situ montrent que ce n'est pratiquement jamais le cas.

Nous avons limité la luminosité de notre écran interactif 86" proposé à 330 cd / m², ce qui est un réglage optimal pour une visualisation prolongée en classe (plusieurs heures sans fatigue).

CARACTÉRISTIQUES DES ÉCRANS INTERACTIFS m - TOUCH SPEECHI INFRAROUGE

Modèle/Série	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
Résolution maximale	UHD 4K (3 840 x 2 160)	UHD 4K (3 840 x 2 160)	UHD 4K (3 840 x 2 160)
Luminosité (cd/m2)	450	450	400
Haut-parleur intégré	2 x 15W	2 x 15W	2 x 15W
Système Android	✓	✓	✓
Temps de réponse de l'écran	6 ms	8 ms	8 ms
Ratio de contraste	4000:1	4000:1	4000:1
Angle de vue	179°	179°	179°
Système interactif			
Technologie tactile	Infrarouge	Infrarouge	Infrarouge
Nombre de touchés simultanés	20	20	20
Systèmes d'exploitation	Windows 10 - 8 - 7 - Vista - XP / Linux / Mac / Android / Wince / Chrome		
Temps de réponse (interactivité)	< 10 ms	< 10 ms	< 10 ms
Précision	± 1 mm	± 1 mm	± 1 mm
Connectivité			
Sortie Touch	2	2	2
Entrée HDMI 2.0	3	3	3
Sortie HDMI OUT	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)
Entrée VGA	1	1	1
Entrée Audio	1	1	1
Sortie Audio	1	1	1
Vidéo composite	1	1	1
RS232	1	1	1
RJ45	2	2	2
YPBPR IN	1	1	1
Lecteur de carte SD	0	0	0
SPDIF	1	1	1
Display Port	1	1	1
Consommation d'énergie			
En utilisation	170W	400W	44W
En veille	< 0,5W	< 0,5W	< 0,5W
Dimensions et poids			
Dimensions L x H x P (mm)	1507 x 902 x 97	1736 x 1035 x 104	1990 x 1181 x 120
Poids	42 kg	58 kg	67 kg
Norme VESA (mm)	600 x 400 (vis M6)	600 x 400 (vis M6)	700 x 400 (vis M8)

mobil Galmar SA
Route de Denges 28d / CH-1027 Lonay / Tél: +41 (0)21 635 39 09 / Mail: info-galmar@mobilwerke.ch / **mobilwerke.ch**

Accessoires inclus			
Câbles d'alimentation	✓	✓	✓
Câble HDMI	✓	✓	✓
Câble USB	✓	✓	✓
Stylets	2 différenciés passifs	2 différenciés passifs	2 différenciés passifs
Télécommande	✓	✓	✓

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 (disque dur SSD interne)	16 Go
Accès au SpeechiStore	Oui
Wi-Fi	intégré

OPTION OPS SPEECHITOUCH 65''-75''-86''

	Module PC OPS JAE pour écran m Touch - i5	Module PC OPS JAE pour écran m Touch – 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 inch SSD	256GB	256GB
Carte graphique	Intel ® HD Graphics intégrée	Intel ® HD Graphics intégrée
Chipset	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)
Systèmes d'exploitation	Windows 10 Professionnel	Windows 10 Professionnel
USB 3.0	2	2
USB 2.0	2	2
LAN	1	1
Sortie Audio	1	1
Entrée Audio	1	1
Sortie HDMI 1.4	1	1
Récepteur infrarouge	1	1

ACCESSOIRES:

- OPS WINDOWS PC
- Caméras de vidéoconférence
- Vidéoconférence Kit mains libres
- Barre de son avec support
- Châssis fixe ou réglable en hauteur électriquement