

MMI-7000 du 4,3" au 15"

Pupitres Multiprotocoles Design & Innovants



Une Référence sur le Marché des IHM Tactiles

La Gamme MMI-7000 intègre les **dernières technologies** et **toutes les Fonctionnalités** des Pupitres Tactiles Multiprotocoles de Dernière Génération.

Dotés de nombreux ports, ces pupitres disposent d'une **connectivité étendue** pour vos Automates, Variateurs, Lecteurs Codes-barres, Imprimantes, Balances... et autres périphériques.

Les IHM les plus Puissants du Marché (CPU jusqu'à 1GHz, Mémoire jusqu'à 512 Mo de RAM)

La puissance des MMI-7000 procure un **Confort d'utilisation** et une **Qualité Graphique accrue**, ainsi qu'un **Haut Niveau de performances** pour toutes vos applications, quel que soit l'environnement professionnel. **Ultra Compacts** et **Résistants**, les MMI-7000 affichent un **Design élégant** et s'inscrivent en référence dans les Solutions de Contrôle/Commande.



MMO-7070P :

Version "Open Frame" du MMI-7070PE, le MMO-7070P est conçu pour une intégration par l'arrière dans vos machines et armoires industrielles.



MMI-7000



Processeur : CortexA8 de 600 MHz à 1 GHz



RAM : de 128 Mo à 512 Mo



Écran : Tactile résistant à LED's



Étanchéité : IP65 en Façade



Ports COM : RS-485 isolés



Ultra Slim : <40mm du 4,3" au 10"



Caméra USB (sur 9,7", 12" et 15")

Caractéristiques communes : MMI-7000/eMMI-9000

KEPFrance vous propose une Large Gamme de Pupitres Tactiles Multiprotocoles de Dernière Génération, programmables avec EasyBuilderPro⁽¹⁾, suite logicielle Gratuite et Puissante.

La puissance des **processeurs de 600, 800 ou 1000MHz⁽²⁾**, couplée aux **128 ou 512 Mo de RAM⁽²⁾** et les **16,7 millions de couleurs⁽²⁾** disponibles permettent à ces pupitres d'afficher des pages contenant des synoptiques complets intégrant photos et vidéos sans latence ou délai. Cette puissance est également utilisée pour les tâches de fond comme l'historisation de courbes, le contrôle des alarmes ou l'exécution de scripts.

Connectivité	1 x USB 2 x Séries (dont 1 compatible MPI) 1 x Mini USB (sur 12" et 15") 1 x port SD (sur 12" et 15") 1 x Ethernet (x2 sur MMI-7070P2 et 7097P2C) 1 x port CAN (2)
Vidéo	Entrée vidéo (sur 12" et 15")
Construction	Façade Étanche IP65
Tactile	Écran Tactile Résistif à rétroéclairage LED's
Fixation	Encastrable ou VESA 75 sur : 9,7", 12" et 15"

Toutes les caractéristiques en Page 10-11

Spécifications



MMI7000 / eMMI9000

		MMI7043P	MMI7070PE / P2	eMMI9070B	MMI7097P / P2C		
Écran	Écran	4,3" TFT LCD	7" TFT LCD	7" TFT LCD	9,7" TFT LCD		
	Résolution (en pixels)	480 x 272	800 x 480	800 x 480	1024 x 768		
	Contraste	500 : 1	500 : 1	500 : 1	500 : 1		
	Nombre de Couleurs	16,7 M	16,7 M	16,7 M	262 000		
	Taille écran (mm)	95 x 54	154 x 87	155 x 87	196 x 147		
	Rétro éclairage	LED's					
Tactile	Technologie	Tactile Résistif					
Mémoire	Mémoire RAM	128 Mo	128 Mo	256 Mo	256 Mo		
	Mémoire Flash	128 Mo	128 Mo	256 Mo	512 Mo		
Processeur	Fréquence	600 MHz	600 MHz	1000 MHz	1000 MHz		
Ports	Carte SD	Non	Non	1 x SD / SDHC	Non		
	USB 2.0	1 x USB	1 x USB	1 x USB, 1 x micro USB	1 x USB		
	Ethernet	1 x 10/100	1 x 10/100	2 x 10/100/1000	1 x 10/100	2 x 10/100/1000	
	Port COM						
			7070PE	7070P2		7097P	7097P2C
		COM1 232/485 (2/4F) COM3 485 (2F)	COM1 232 COM2 485 (2/4F) COM3 485 (2F)	COM1 232 COM2 485 (2/4F) COM3 232/485 (2F)	COM1 232/485 (2/4F) COM3 232/485 (2F)	COM1 232 COM2 485 (2/4F) COM3 485 (2F)	COM1 232 COM2 485 (2/4F) COM3 232/485 (2F)
	Compatible CAN	Non	Non	Oui	Oui (MMI7097P2C uniquement)		
	Audio	Non	Non	1 x sortie Audio	Non		
	Entrée Vidéo	Non	Non	Via port USB	Via port USB		
	RTC	Horloge interne	Oui	Oui		Oui	
Alimentation	Tension	24Vcc ± 20%	24Vcc ± 20%		24Vcc ± 20%		
	Consommation	300 mA	350 mA	400 mA	500 mA		
Environnement	Indice de Protection	IP 65	IP 65	IP 66	IP 65		
	T (°C) d'utilisation ⁽²⁾	0° ~ 50°	0° ~ 50°	-20° ~ 50°	0° ~ 50°		
	T (°C) de stockage	-20° ~ 60°	-20° ~ 60°	-20° ~ 70°	-20° ~ 60°		
Construction	Boîtier	ABS	ABS	Aluminium	ABS		
	Fixation	Encastrable	Encastrable	Encastrable	Encastrable		
Encombrement	Dimensions (mm)	128 x 102 x 32	200 x 146 x 34	200 x 146 x 42	261 x 203 x 36		
	Découpe (mm)	119 x 93	192 x 138		248 x 191		
	Poids	0.25 Kg	0.6 Kg	0.9 Kg	0.85 Kg		
FONCTIONNALITÉS	Lecteur Multimédia			●	●		
	Caméra (USB)			● (USB)	●		
	Espace dédié Historiques	48 Mo	48 Mo	64 Mo	64 Mo		
	Recette BDD	●	●	●	●		
	Journal d'utilisation	●	●	●	●		
	Sécurité avancée	●	●	●	●		
	Serveur VNC	●	●	●	●		
	Envoi d'email	●	●	●	●		
	Courbes	●	●	●	●		
	Évènements & Alarmes	●	●	●	●		
	Boutons / Voyants	●	●	●	●		

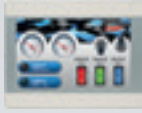


Tous nos produits sont conformes à la directive européenne RoHS.



Début 2016 : Certification ATEX : Zone 2/22 Catégorie 3 G/D. Pupitres en 7", 9,7" et 15", nous consulter.

● Disponible



MMI7100P	eMMI9104P	MMI7121A	eMMI9121A	MMI7150A	eMMI 9150A
10" TFT LCD	10,4" TFT LCD	12,1" TFT LCD	12,1" TFT LCD	15" TFT LCD	15" TFT LCD
800 x 480	800 x 600	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768
500 : 1	400 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1	700 : 1
262 000	262 000	16,7 M	16,7 M	16,7 M	16,7 M
220 x 132	211 x 158	246 x 185		303 x 228	303 x 228
LED's					
Tactile Résistif					
128 Mo	256 Mo	256 Mo	256 Mo	256 Mo	256 Mo
128 Mo	256 Mo	256 Mo	256 Mo	256 Mo	256 Mo
600 MHz	800 MHz	1000 MHz	800 MHz	1000 MHz	800 MHz
Non	1 x SD / SDHC	1 x SD / SDHC		1 x SD / SDHC	1 x SD / SDHC
1 x USB	1 x USB, 1 x mini USB	1 x USB, 1 x mini USB		1 x USB, 1 x mini USB	1 x USB, 1 x mini USB
1 x 10/100	1 x 10/100	1 x 10/100	1 x 10/100	1 x 10/100	1 x 10/100
COM1 232/485 (2/4F) COM3 485 (2F)	COM1 232/485 (2/4F) COM3 232/485 (2F)	COM1 232/485 (2/4F) COM3 485 (2F)	COM1 232/485 (2/4F) COM3 232/485 (2F)	COM1 232/485 (2/4F) COM3 485 (2F)	COM1 232/485 (2/4F) COM3 232/485 (2F)
Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Non	1 x sortie Audio	Non	1 x sortie Audio	Non	1 x sortie Audio
Non	Via port USB	Via port USB	USB et 2 x RCA vidéo	Via port USB	USB et 2 x RCA vidéo
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
24Vcc ± 20%	24Vcc ± 20%	24Vcc ± 20%	24Vcc ± 20%	24Vcc ± 20%	24Vcc ± 20%
600 mA	800 mA	800 mA	850 mA	1000 mA	900 mA
IP 65	IP 65	IP 65	IP 66	IP 65	IP 65
0° ~ 50°	0° ~ 50° ⁽²⁾	0° ~ 50°	0° ~ 50°	0° ~ 50°	0° ~ 50°
-20° ~ 60°	-20° ~ 60°	-20° ~ 60°	-20° ~ 70°	-20° ~ 60°	-20° ~ 70°
ABS	ABS	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Encastrable	Encastrable	Encastrable / VESA 75 x 75 mm		Encastrable / VESA 75 x 75 mm	
271 x 213 x 40	366 x 293 x 57	317 x 244 x 46		366 x 293 x 57	
260 x 202	352 x 279	305 x 231		352 x 279	
1.3 Kg	2.75 Kg	2.1 Kg		2.75 Kg	
	●	●	●	●	●
	● (USB)	●	● (USB/RCA)	● (USB)	● (USB/RCA)
48 Mo	64 Mo	64 Mo	64 Mo	64 Mo	64 Mo
●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●



Tous nos produits sont conformes à la directive européenne RoHS.

● Disponible

⁽²⁾ Températures étendues possibles, nous consulter.