

Comparatif des kits de mise à jour Prusa MK3S/+

	Mise à jour MK3.5	Mise à jour MK3.9	Mise à jour MK4
Volume d'impression	250 × 210 × 210 mm	250 × 210 × 220 mm	250 × 210 × 220 mm
Carte mère	xBuddy 32 bits personnalisée avec STM32	xBuddy 32 bits personnalisée avec STM32	xBuddy 32 bits personnalisée avec STM32
Pilotes des moteurs pas à pas	Trinamic 2130	Trinamic 2130	Trinamic 2130
Moteurs pas à pas	Moteurs pas à pas X,Y standards 1,8°	Moteurs pas à pas X,Y standards 1,8°	Moteurs pas à pas X,Y précis à 0,9 ° (empêche les VFA)
Prise en charge du MMU3	Oui	Oui	Oui
Électronique de l'extrudeur	Non	Carte d'interconnexion personnalisée pour connecter des ventilateurs, des thermistances et d'autres pièces	Carte d'interconnexion personnalisée pour connecter des ventilateurs, des thermistances et d'autres pièces
Guidage du filament	Dissipateur thermique en aluminium, hotend entièrement métallique, avec tube PTFE	Dissipateur thermique en aluminium, hotend entièrement métallique, sans tube PTFE	Dissipateur thermique en aluminium, hotend entièrement métallique, sans tube PTFE
Système d'entraînement	Entraînement direct Bondtech Dual Gear	Système d'engrenage planétaire du Nextruder, rapport de démultiplication de 1:10, entraînement Large Gear	Système d'engrenage planétaire du Nextruder, rapport de démultiplication de 1:10, entraînement Large Gear
Calibration de la première couche	Ajustement manuel du Z	Entièrement automatique grâce au capteur de force	Entièrement automatique grâce au capteur de force
Changement de buse rapide	Non	Oui	Oui
Écran LCD	Écran 3,5" 65k couleurs	Écran 3,5" 65k couleurs	Écran 3,5" 65k couleurs
Calibration du plateau	Nivellement automatique par maillage	Nivellement automatique par maillage uniquement sur la zone d'impression	Nivellement automatique par maillage uniquement sur la zone d'impression
Impression en un clic	Oui	Oui	Oui
LEDs d'état	Oui	Oui	Oui
Input Shaper	Oui	Oui	Oui
Capteur de filament	Oui (IR)	Oui (capteur à effet Hall intégré)	Oui (capteur à effet Hall intégré)
Capteur de force (Load Cell)	Non	Oui	Oui
Capteurs avancés	3 thermistances + SuperPINDA, capteurs de RPM des ventilateurs	Capteur de filament, capteur de force, Power panic, 4 thermistances de haute précision (originales Semitec) + surveillance des RPM des moteurs de ventilateur	Capteur de filament, capteur de force, Power panic, 4 thermistances de haute précision (originales Semitec) + surveillance des RPM des moteurs de ventilateur
Power panic	Oui	Oui	Oui
Connexion Ethernet	Oui	Oui	Oui
Connexion Wi-Fi	Oui	Oui	Oui
Prusa Link	Intégré	Intégré	Intégré
Transfert de fichiers	Clé USB / LAN / Internet via Prusa Connect	Clé USB / LAN / Internet via Prusa Connect	Clé USB / LAN / Internet via Prusa Connect
Interface de mise à jour du firmware	Clé USB	Clé USB	Clé USB