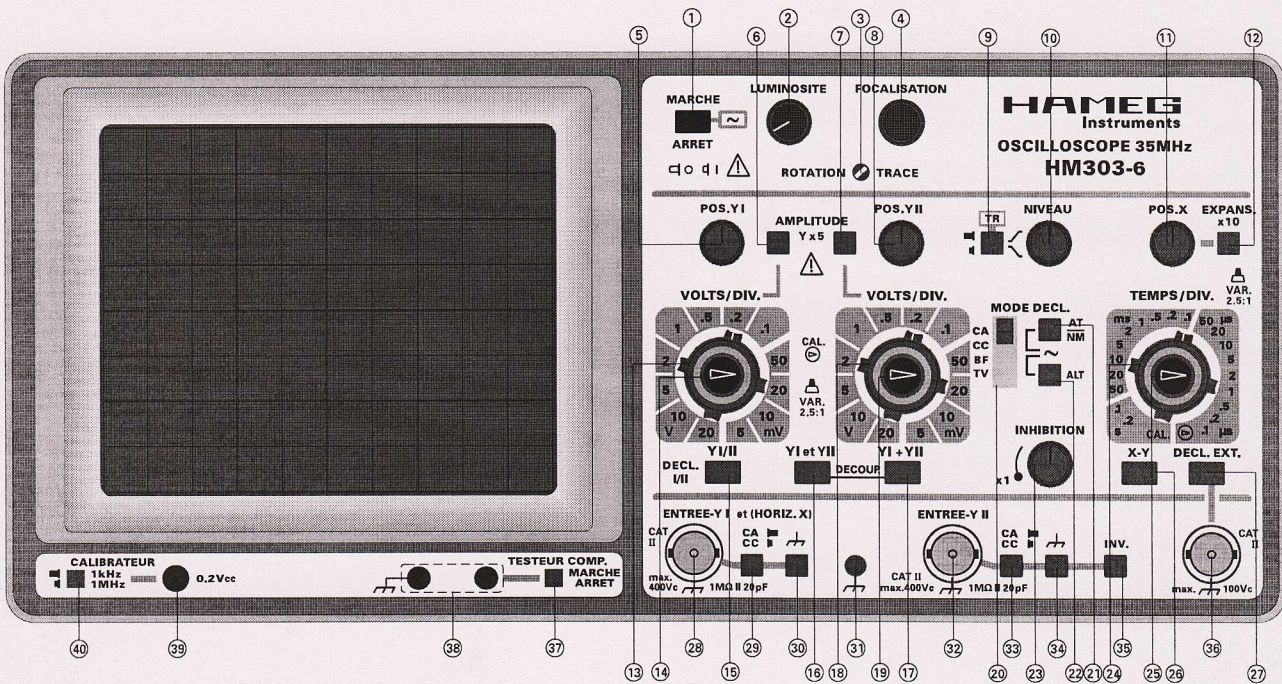


Description des commandes du HM303-6 (description condensée)



Elément	Fonction
① MARCHE (bouton poussoir + LED)	Marche/Arrêt. La LED indique la mise en service.
② LUMINOSITE (bouton rotatif)	Réglage de la luminosité de l'écran.
③ ROTATION TRACE (potentiometre)	Rotation de trace. Réglage horizontal de la trace. Compensation de l'influence du champ magnétique terrestre.
④ FOCALISATION (bouton rotatif)	Réglage de l'astigmatisme.
⑤ Y-POS. I (bouton rotatif)	Commande le déplacement vertical de la voie I.
⑥ AMPLITUDE Y x5 (bouton poussoir)	Multiplie le gain de l'amplificateur d'entrée de la voie I par 5 (max. 1mV/div.).
⑦ AMPLITUDE Y x5 (bouton poussoir)	Multiplie le gain de l'amplificateur d'entrée de la voie II par 5 (max. 1mV/div.).
⑧ Y-POS. II (bouton rotatif)	Commande le déplacement vertical de la voie II.
⑨ $\nearrow \searrow$	Sélection de la pente de déclenchement.

Elément	Fonction
⑨ $\nearrow \searrow$ (bouton poussoir)	/ = front montant; \ = front descendant.
TR (LED)	Cette LED s'allume à chaque déclenchement.
⑩ NIVEAU (bouton rotatif)	Réglage du niveau de déclenchement.
⑪ POS. X (bouton rotatif)	Déplacement de la trace en direction horizontale.
⑫ EXPANS. x10 (bouton poussoir)	Expansion horizontale par 10. Base de temps minimum de 10ns/div. (inactif en mode XY).
⑬ VOLTS/DIV. (bouton rotatif)	Atténuateur d'entrée de la voie I. Le gain est en mV/div. ou en V/div. en séquence 1-2-5.
⑭ VAR. GAIN (bouton rotatif)	Réglage continu de l'atténuateur d'entrée I dans un rapport de 1 à 2,5. Position calibrée : en butée à droite.
⑮ YI/II - DECL. I/II (bouton poussoir)	Bouton sorti : la voie I est sélectionnée, le déclenchement vient de la voie I. Bouton enfoncé : la voie II est sélectionnée, le déclenchement vient de la voie II. (En mode YI et YII, ce bouton définit la source de déclenchement voie I/II).

Description des commandes du HM303-6 (description condensée)

Elément	Fonction	Elément	Fonction
①⑥ YI et YII (bouton poussoir)	Bouton sorti : fonctionnement en monovoie. Bouton enfoncé : fonctionnement en double voie.	②⑥ XY (bouton poussoir)	Mode de visualisation X-Y. La voie I est le signal X. Attention! ne pas rester dans cette position en l'absence de signal pour ne pas endommager l'écran.
DECOUP	- YI+YII sorti : mode alterné - YI+YII enfoncé : mode découpé (DECOUP).	②⑦ DECL. EXT. (bouton poussoir)	Bouton sorti : déclenchement interne Bouton enfoncé : déclenchement externe de la BNC DECL. EXT.
①⑦ YI+YII (bouton poussoir)	Bouton enfoncé : somme algébrique des 2 voies. Lorsque la touche INV. est enfoncée, on obtient la différence des 2 voies.	②⑧ ENTREE-Y I (connecteur BNC)	Entrée de la voie I. Impédance d'entrée de 1MΩ 20pF. Entrée X en mode X-Y.
①⑧ VOLTS/DIV. (commutateur rotatif)	Atténuateur d'entrée de la voie II. Le gain est en mV/div. ou en V/div. en séquence 1-2-5.	②⑨ CA-CC (boutons poussoirs)	Sélection du couplage d'entrée de la voie I. CC = couplage direct CA = couplage capacitif.
①⑨ VAR. GAIN (bouton rotatif)	Réglage continu de l'atténuateur d'entrée II dans un rapport de 1 à 2,5. Position calibrée : en butée à droite.	③① \sim (bouton poussoir)	\sim enfoncé = le signal d'entrée est mis à la masse.
②⑩ MODE DECL. (levier) AC-DC-LF-TV	Sélecteur de déclenchement : CA : 10Hz-100MHz. CC : CC-100MHz. BF : DC-1.5kHz. TV : Déclenchement trame et ligne.	③② (douille 4mm)	Prise de masse reliée galvaniquement à la terre.
②① AT/NM (bouton poussoir)	Touche relâchée : mode relaxé. Balayage sans signal. Touche enfoncée : mode déclenché. Régler le niveau par le bouton NIVEAU. Absence de balayage sans signal.	③③ ENTREE-YII (connecteur BNC)	Entrée de la voie II. Impédance d'entrée de 1MΩ 20pF.
AT/NM et ALT enfoncées : déclenchement secteur		③④ CA-CC (boutons poussoirs)	Sélection du couplage d'entrée de la voie II. Caractéristiques identiques à (29).
②② ALT (bouton poussoir)	Le déclenchement a lieu alternativement du canal I et du canal II.	③⑤ \sim (bouton poussoir)	\sim enfoncé = le signal d'entrée est mis à la masse.
②③ INHIBITION (bouton rotatif)	Commande de la durée d'inhibition entre 2 balayages. Suppression : à fond dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.	③⑥ INV. (bouton poussoir)	Inversion de la voie II. En mode ADDITION, on obtient la différence des voies I et II.
②④ TEMPS/DIV. (commutateur rotatif)	Sélection de la base de temps de 0.2s/div. à 0.1μs/div.	③⑦ DECL. EXT. (connecteur BNC)	Entrée de déclenchement externe, connectée lorsque DECL. EXT. est enfoncée.
②⑤ VARIABLE (bouton rotatif)	Décalibration continue de la base de temps dans un rapport de 1 à 2,5. Position calibrée : à fond dans le sens des aiguilles d'une montre.	③⑧ TESTEUR COMP. (bouton poussoir)	Commutation de l'oscilloscope en mode testeur de composants.
		③⑨ TESTEUR COMP. (douilles 4mm)	Prises du testeur de composants.
		③⑩ 0.2V_{cc} (prises de signaux de test)	Signaux carrés de 0,2V crêtes.
		④① CALIBRATEUR 1kHz/1MHz (bouton poussoir)	Sélection de la fréquence de calibration. Bouton sorti : environ 1kHz, Bouton enfoncé : environ 1MHz.