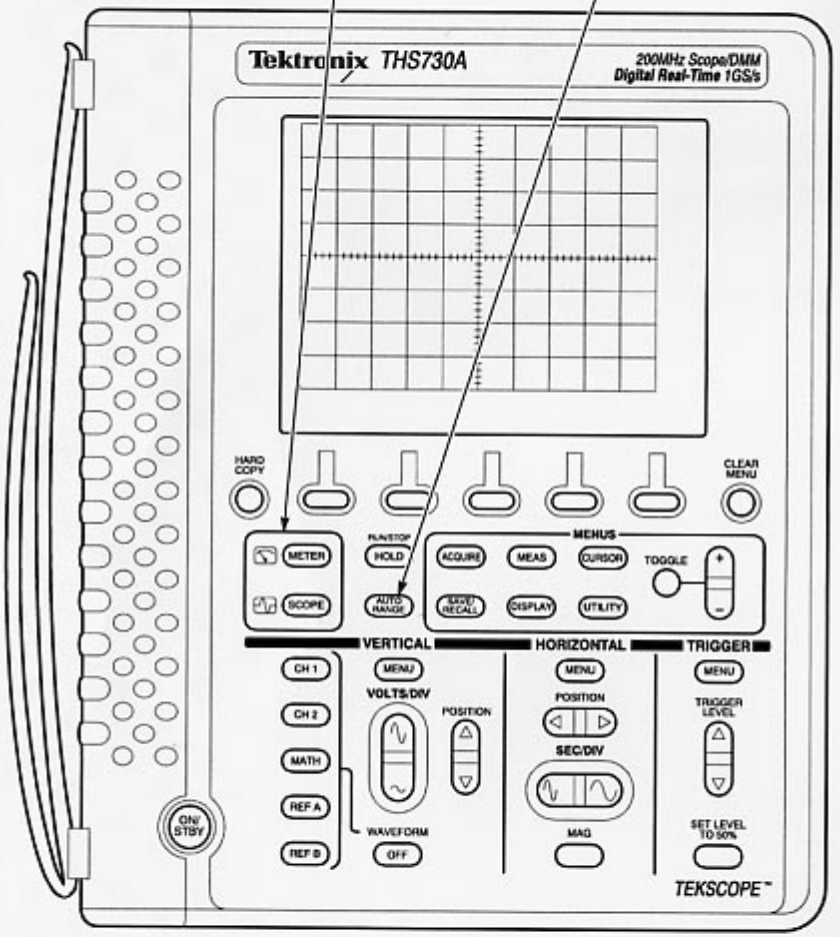
THS720A

Mise en marche

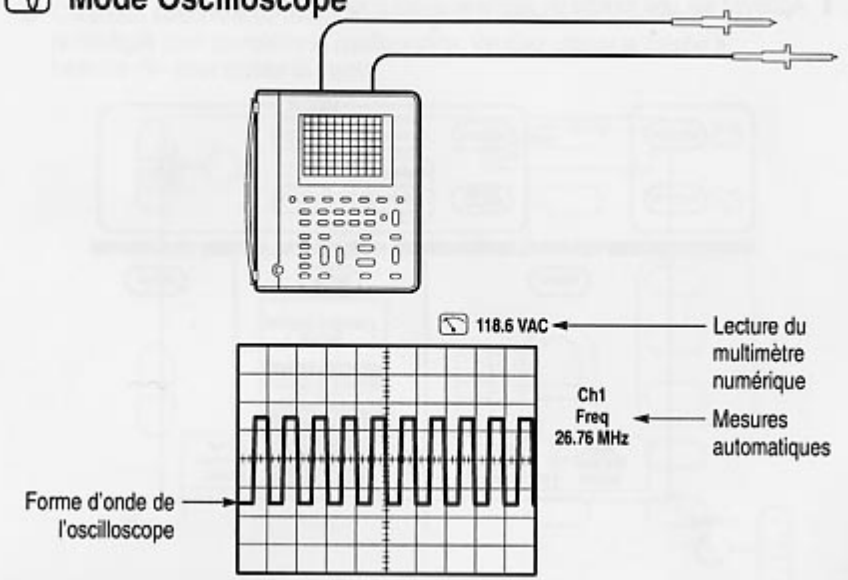
1 Connectez les sondes ou les câbles.

2 Sélectionnez le mode **SCOPE** ou **METER.**

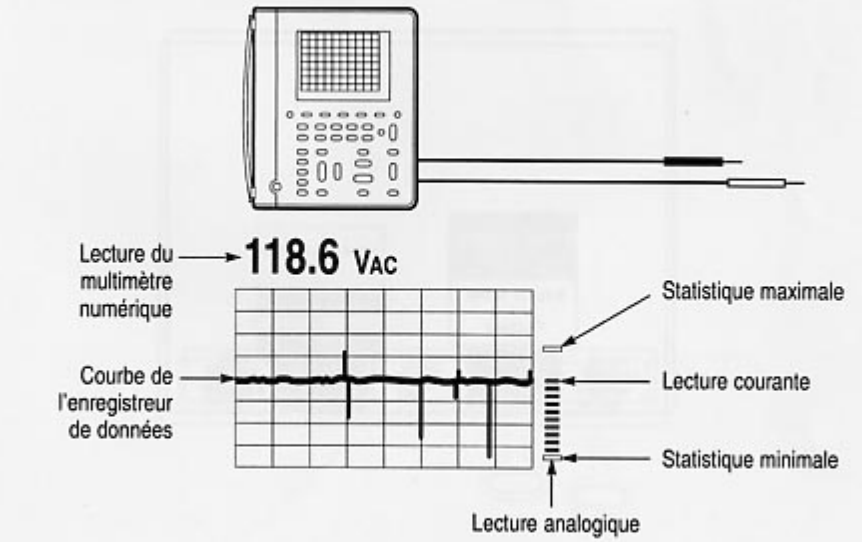
3 Appuyez sur **AUTORANGE.**



Mode Oscilloscope



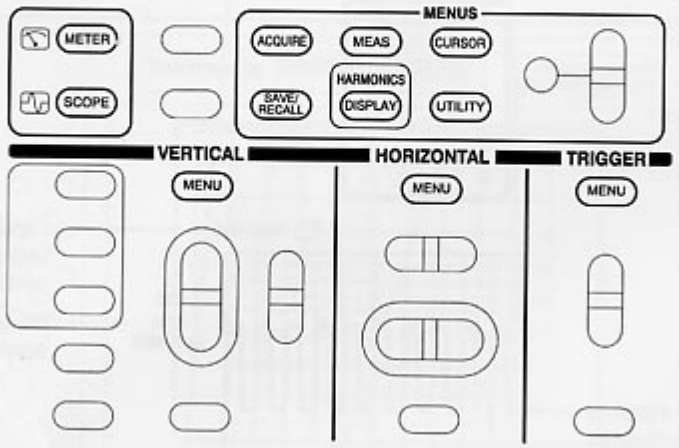
Mode Multimètre



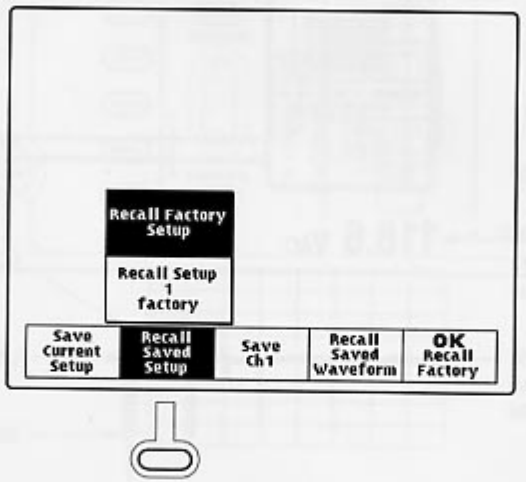
Copyright © Tektronix, Inc. Imprimé aux Etats-Unis.

Système de menu

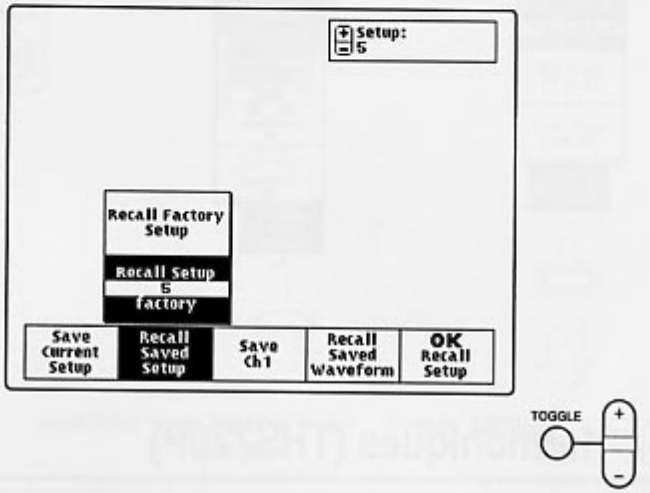
1 Appuyez sur une touche du panneau avant pour afficher le menu.



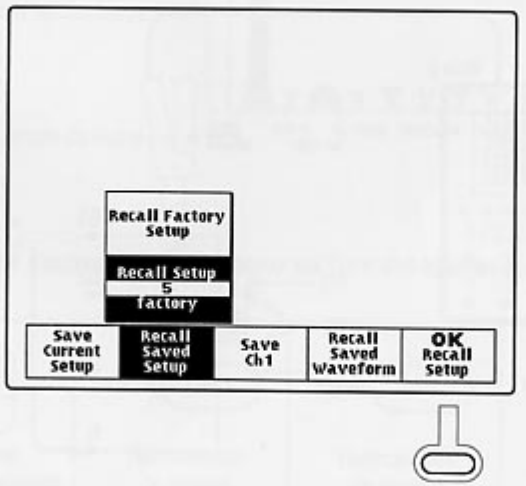
2 Appuyez sur une touche sous l'écran pour sélectionner un article du menu. Si un menu déroulant apparaît, veuillez continuer à appuyer sur cette touche pour choisir un article dans le menu déroulant.



3 Certaines sélections de menu vous obligent à déterminer une valeur numérique pour compléter la configuration. Veuillez utiliser la touche à bascule +/– pour ajuster la valeur.



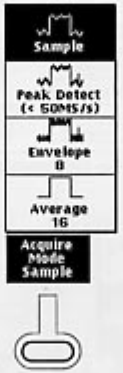
4 Si la touche OK est affichée, veuillez appuyer dessus pour confirmer votre choix.



Modes d'acquisition

1 Appuyez sur **ACQUIRE.**

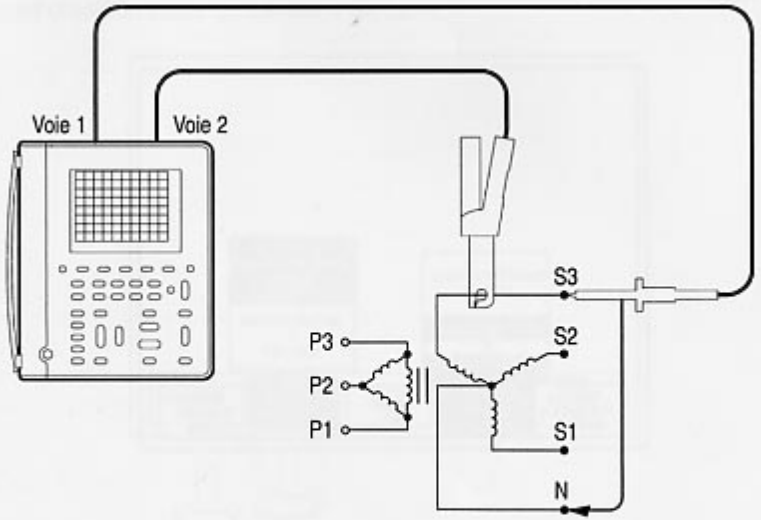
2 Choisissez un mode d'acquisition.



3 Pour faire disparaître les menus, appuyez sur **CLEAR MENU.**

Harmoniques (THS720P)

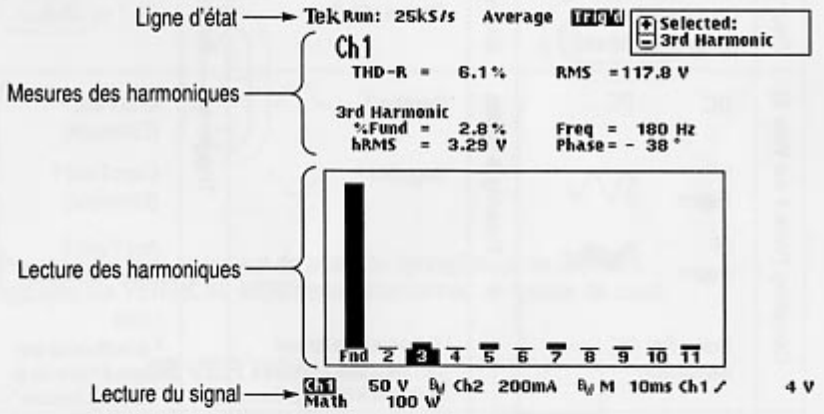
1 Connectez les sondes ou les câbles.



2 Appuyez sur **DISPLAY (HARMONICS).**

3 Sélectionnez **On.**

4 Choisissez un groupe d'harmoniques.



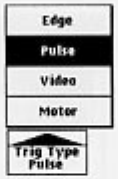
5 Pour choisir d'autres mesures, appuyez sur l'une des touches ci-après :

TOGGLE Sélectionne l'harmonique suivante	VOLTS CH 1 Harmoniques de tension	AMPS CH 2 Harmoniques de courant	WATTS MATH Mesures de puissance

Types de déclenchement

1 Appuyez sur **TRIGGER MENU.**

2 Choisissez un type de déclenchement.



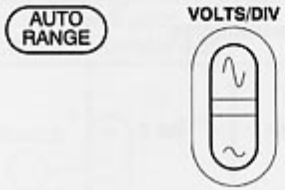
3 Ajustez le niveau de déclenchement.

Edge ou Motor		Pulse		Video	
Source	Sélectionnez Ch 1 ou Ch 2 ou External (Edge uniquement)	Source	Sélectionnez Ch 1 ou Ch 2	Source	Sélectionnez Ch 1 ou Ch 2
Coupling (Voie 1 ou Voie 2)	DC HF Reject LF Reject Noise Rej (DC Low Sensitivity)	Polarity & width	Positive [1] Negative [1] [1] Déterminez la largeur de l'impulsion à l'aide de la touche à bascule +/–	Trigger on	Odd Field [3] (Entrelacé) Even Field [3] (Entrelacé) Any Field [3] (Non–entrelacé) } Toute ligne Lines [3] Sélectionnez une ligne à l'aide de la touche à bascule +/–
Slope	Positive Negative	Trigger when	Less Than Width Greater Than Width Equal To Width [2] Not Equal To Width [2] [2] Déterminez la tolérance	Scan rate	15 kHz to 20 kHz 20 kHz to 25 kHz 25 kHz to 35 kHz 35 kHz to 50 kHz 50 kHz to 65 kHz

Multimètre numérique et enregistreur de données

1 Sélectionnez une fonction de multimètre numérique.

2 Appuyez sur **AUTORANGE** ou déterminez une gamme spécifique.



3 Déterminez la vitesse de l'enregistreur de données.

4 Pour sélectionner un facteur de zoom de l'enregistreur de données, appuyez sur **VERTICAL MENU** puis sélectionnez un facteur de zoom.

Mesures automatiques

1 Appuyez sur **MEAS.**

2 Effectuez une sélection dans le menu déroulant.

3 Appuyez sur **OK.**

Choix de statistique du multimètre

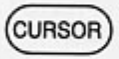
Max	Min	Moyenne	Max–Min	Rel Δ	

Choix de mesure de l'oscilloscope

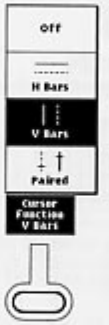
Période	Temps de montée	Suroscillation positive	Haut	Moyen	Largeur de burst
Fréquence	Temps de descente	Suroscillation négative	Bas	Moyenne sur une période	
Largeur positive	Cycle de charge positif	Crête–crête	Max	Valeur efficace	
Largeur négative	Cycle de charge négatif	Amplitude	Min	Valeur efficace sur un cycle	

Curseurs

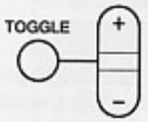
1 Appuyez sur **CURSOR.**



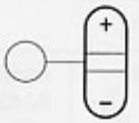
2 Sélectionnez une fonction de curseur.



3 Utilisez **TOGGLE** pour sélectionner le curseur actif.

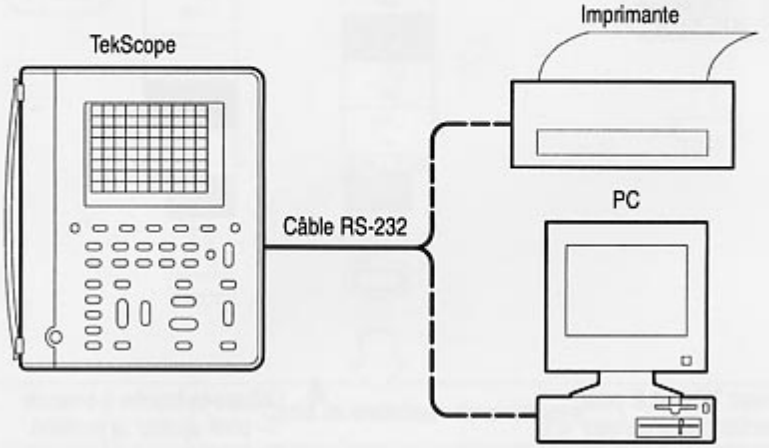


4 Utilisez la touche à bascule **+/–** pour ajuster la position du curseur.



Copie d'écran

1 Connectez le TekScope à une imprimante ou à un PC à l'aide d'un câble RS-232. Vérifiez le tableau ci-dessous pour tout autre adaptateur requis.

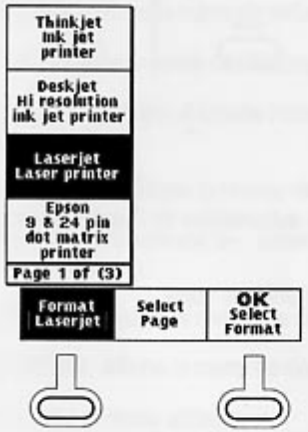


	Adaptateur Null Modem RJ-45 à connecteur 9 broches femelle (standard)	Adaptateur RJ-45 à 25 broches mâle	Adaptateur 9 broches mâle à 25 broches mâle	Adaptateur de genre 25 broches femelle à femelle
Imprimante HC 411 ou DPU 411-II		●		
La plupart des autres imprimantes série	●		●	
Stations de travail Sun	●		●	
PC/AT ou ordinateur portable muni d'un connecteur 9 broches mâle	●			
PC ancien type avec connecteur 25 broches mâle	●		●	●

2 Appuyez sur **UTILITY.**

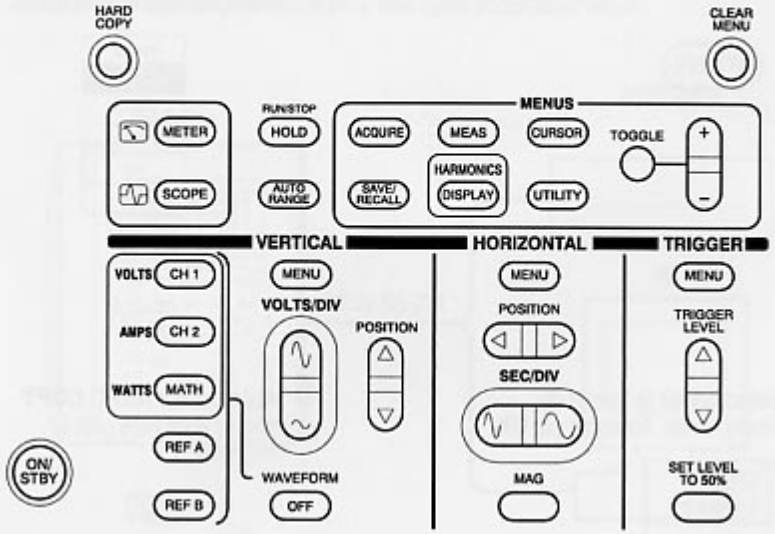
3 Sélectionnez **Hard Copy** sur le menu déroulant du système.

4 Sélectionnez le format de l'imprimante. Appuyez sur **OK.**



5 Appuyez sur **HARD COPY** quand vous êtes prêt à imprimer.

Touches du panneau avant



ACQUIRE. Affiche le menu d'acquisition.

AUTORANGE. Sélectionne la fonction de gamme automatique de l'oscilloscope ou du multimètre numérique.

CH1 et **CH 2**. Affichent et sélectionnent le signal d'une des voies.

CLEAR MENU. Efface le menu de l'écran.

CURSOR. Affiche le menu curseur.

DISPLAY. Affiche le menu Display et active Harmonics (THS720P).

HARD COPY. Effectue une copie d'écran par le port RS-232.

HOLD. Arrête et remet en route l'acquisition de l'oscilloscope ou la lecture de maintien/remise à zéro du multimètre numérique.

HORIZONTAL MENU. Affiche le menu horizontal.

HORIZONTAL POSITION. Ajuste la position horizontale du signal de l'oscilloscope.

MAG. Valide et dévalide le grossissement horizontal 10X.

MATH. Affiche et sélectionne la forme d'onde mathématique.

MEAS. Affiche le menu de mesure.

METER. Sélectionne le mode multimètre numérique.

ON/STBY. Sélectionne sous tension ou attente. Ne coupe pas l'alimentation de l'appareil.

REF A et **REF B.** Affiche et sélectionne une forme d'onde de référence.

SAVE/RECALL. Affiche le menu de mise en mémoire/rappel.

SCOPE. Sélectionne le mode oscilloscope.

SEC/DIV. Ajuste le facteur d'échelle horizontale pour l'oscilloscope ou l'enregistreur de données.

SET LEVEL TO 50%. Règle le niveau de déclenchement au milieu du signal.

TOGGLE et touche à bascule **+/–** . Sélectionnent et déplacent les curseurs. Ajustent les valeurs numériques.

TRIGGER LEVEL. Ajuste le niveau de déclenchement.

TRIGGER MENU. Affiche le menu de déclenchement.

UTILITY. Affiche le menu utilitaire.

VERTICAL MENU. Affiche le menu vertical.

VERTICAL POSITION. Adapte le signal de l'oscilloscope ou la position verticale de l'enregistreur de données.

VOLTS/DIV. Ajuste le facteur d'échelle verticale de l'oscilloscope ou la gamme du multimètre numérique.

WAVEFORM OFF. Efface de l'écran le signal sélectionné.