

Les oscilloscopes portables **Scopix®** utilisent les accessoires brevetés **ProbiX**, lesquels offrent aux utilisateurs une **sécurité active**.



- Mesures rapides et sans risque d'erreur
- Message de sécurité lors de la connexion
- Mise à l'échelle et unités gérées automatiquement par le système **ProbiX**
- Alimentation des capteurs actifs par le Scopix

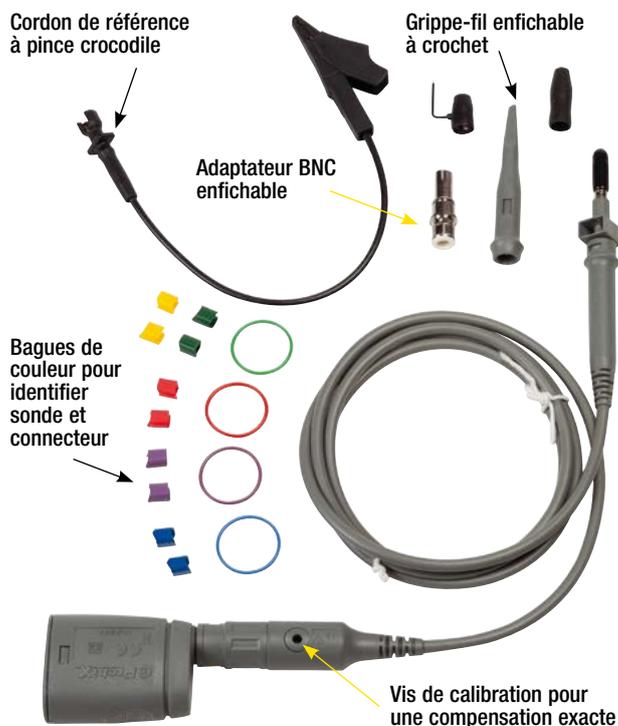


MESURE DE TENSION PROBIX

HAUTE FRÉQUENCE

HX0130

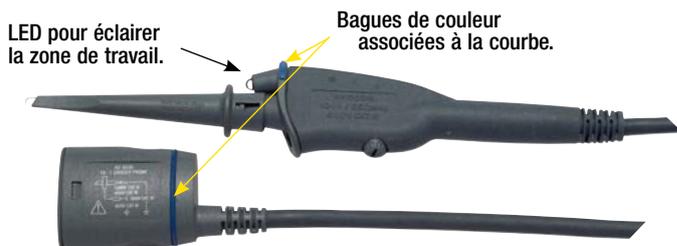
Sonde de tension électronique
1/10 – 500 MHz – 300 V Cat II



HX0030B

Sonde de tension 1/10 – 250 MHz
1000 V Cat II • 600 V Cat. III

La sonde HX0030B permet une lecture directe de la mesure grâce à la mise à l'échelle automatique (aucun réglage à faire sur l'oscilloscope-analyseur **SCOPIX**). Elle est pourvue de 2 boutons configurables pour la commande à distance de **SCOPIX**.



Modèle	HX0130	HX0030B
Atténuation	1/10	1/10
Bande passante	DC à 500 MHz	DC à 250 MHz
Capacité d'entrée	11 pF	15 pF
Précision	±1 % (V DC)	±1 % (V DC)
Temps de montée	0,9 ns	< 1,2 ns
Résistance d'entrée	10 MΩ	10 MΩ
Sécurité électrique	300 V Cat. II	600 V Cat. III - 1000 V Cat II

HX0071

Kit d'accessoires industriels

Ce kit d'accessoires s'utilise avec le HX0030B.



HX0031

Adaptateur Probix / BNC 250 MHz
600 V Cat. III



HX0032

Adaptateur Probix / BNC 50 Ω
30 V Cat. I

Bande passante 250 MHz
Puissance max. 2 W



BASSE FRÉQUENCE

HX0033

Adaptateur Probix / banane
1/1 – 600 V Cat. III



HX0093

Adaptateur Probix / banane
filtre 300 Hz – 600 V Cat. III

Le HX0093 est un filtre passe-bas du troisième ordre, de fréquence de coupure 300 Hz. Il permet d'isoler le fondamental 50 Hz ou 60 Hz pour les mesures sur des moteurs électriques pilotés en MLI.



HX0095

Adaptateur Probix / banane
1/2 – 1000 V Cat II • 600 V Cat. III

Cet adaptateur banane à diviseur intégré permet la mesure de tension jusqu'à 1000 V très utile dans le domaine de l'énergie électrique pour les mesures supérieures à 600 V entre phases, en mode multimètre principalement.



MESURE DE COURANT PROBIX

HX0034

Pince de courant 0,02 A – 60 A_{RMS} / 1 MHz

La pince de courant HX0034 utilise une cellule à effet Hall et permet la mesure de courant continu ou alternatif jusqu'à **80 A crête**, sans intervention sur l'installation électrique. Son électronique interne est alimentée par l'oscilloscope via le cordon de liaison. Sécurisée, la sortie de mesure est entièrement isolée. Elle est pourvue de 2 boutons configurables pour la commande à distance de **SCOPIX**. L'offset DC est compensé automatiquement par appui sur un bouton.



HX0072

Sonde de courant AmpFLEX™ 5 A - 3000 A_{RMS} / 200 kHz

HX0072 est une sonde AmpFLEX™ **Probix**, destinée à mesurer des courants AC jusqu'à 3000 A_{RMS} dans le cadre de la distribution de l'énergie et des machines.



HX0073

Sonde de courant MiniAmpFLEX™ 1 A - 300 A_{RMS} / 3 MHz

HX0073 est une sonde MiniAmpFLEX™ **Probix**, à utiliser pour mesurer des courants AC jusqu'à 300 A_{RMS} dans des tableaux ou en électronique de puissance.

Modèle	HX0034	HX0072	HX0073
Etendue de mesure	0,02 A à 60 A _{RMS} ou 80 A DC	5 A à 3000 A _{RMS}	1 A à 300 A _{RMS}
Bande passante	500 kHz à -1 dB • 1 MHz à -3 dB	10 Hz à 200 kHz	10 Hz à 3 MHz
Précision	1,5 % à ± 2 mA (< 45 A crête)	1 % ± 0,5 A	1 % ± 70 mA
Enserrement	20 mm	240 mm	35 mm
Longueur de câble	1,2 m	2 m	2 m
Temps de montée	350 ns	1,5 µs	< 110 ns
Déphasage	± 1°	1,3° max (1° typ.)	1,3° max (1° typ.)
Sécurité électrique IEC 61010-2-032	600 V Cat. II • 300 V Cat. III	1000 V Cat. III • 600 V Cat. IV	1000 V Cat. III • 600 V Cat. IV

HX0094

Adaptateur Probix 4-20 mA

Le HX0094 à connecteur banane permet la mesure de boucle de courant 4-20 mA au moyen d'un shunt intégré. Il convient aux applications dans les domaines de l'automatisme et du process.



HX0096

Adaptateur Probix BNC / 100 mV/A

Le HX0096 permet la mesure de courant avec lecture directe pour des pinces 100 mV/A (sondes de courants faibles ou de bande passante élevée).



MESURE DE TEMPÉRATURE PROBIX

Modèle	HX0035B	HX0036
Gamme de mesure	-40 °C à +1250 °C	-100 °C à +500 °C
Précision	±1 %, ± 3,5 °C typ.	±1 %, ± 1,5 °C typ.
Sécurité électrique IEC 61010	30 V Cat. I	30 V Cat. I

HX0035B

Adaptateur Probix / thermocouple K

L'accessoire HX0035B est un adaptateur utilisé pour linéariser les mesures de température issues d'un thermocouple de type K (en option). Le rapport, la compensation de soudure froide et l'unité sont gérés automatiquement par **SCOPIX**.



HX0036

Adaptateur Probix / sonde Pt100

HX0036 est un adaptateur **Probix** utilisé pour linéariser les mesures de température issues d'une sonde platine Pt100. Le rapport et l'unité de mesure sont automatiquement gérés par **SCOPIX**.



ACCESSOIRES

HX0061

Chargeur automobile

Le HX0061 permet d'alimenter le **SCOPIX** à partir de la batterie d'un véhicule. Cet accessoire est connecté sur l'alimentation standard du **SCOPIX**. Il est utile pour les utilisateurs itinérants qui ont la possibilité de recharger la batterie de leur appareil dans leur véhicule entre deux séries de mesures.



Tension d'entrée max.	De 10 V _{DC} à 60 V _{DC}
Tension de sortie	De 115 V _{DC} à 160 V _{DC}
Puissance fournie	32 W max.
Fusibles de protection	2 fusibles 5 x 20 – 0,63 A – 250 VT
Norme de référence	European directive 2004/104/CE-2004

HX0057

valise équipée pour oscilloscope SCOPIX

- 1 sonde 1/10 Probix HX0030B
- 1 adaptateur BNC Probix HX0031
- 1 cordon Ethernet droit HX0039
- 1 logiciel de traitement SX-METRO/P



HX0063

Kit 2ème batterie Scopix

Cet accessoire permet de recharger la batterie du **SCOPIX** une fois extraite de l'appareil. Ce kit est composé d'un connecteur de transition batterie/chargeur externe et d'une batterie NiMh de rechange. Ce kit se connecte au chargeur externe de batterie livré en standard avec le **SCOPIX**.



Références pour commander

- HX0130** Sonde de tension électronique 1/10 - 500 MHz
HX0030B Sonde de tension 1/10 - 250 MHz
HX0031 Adaptateur Probix / BNC
HX0032 Adaptateur Probix / BNC 50 Ω
HX0033 Adaptateur Probix / banane
HX0034 Pince de courant 0,02 A - 60 A / 1 MHz
HX0035B Adaptateur Probix / thermocouple K
HX0036 Adaptateur Probix / sonde Pt100
HX0057 Valise équipée pour SCOPIX

- HX0061** Chargeur automobile 10-60 V_{DC}
HX0063 Kit 2^{ème} batterie Scopix (un pack batterie NiMh 9,6 V et un connecteur de transition batterie/chargeur)
HX0071 Kit d'accessoires industriels pour sonde HX0030B
HX0072 Sonde de courant Amp**FLEX**™ 5 A-3000 A / 200 kHz
HX0073 Sonde de courant MiniAmp**FLEX**™ 1 A-300 A / 3 MHz
HX0093 Adaptateur Probix / banane filtre 300 Hz
HX0094 Adaptateur Probix 4-20 mA
HX0095 Adaptateur Probix / banane 1000 V
HX0096 Adaptateur Probix BNC / 100 mV/A



FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél. : +33 1 44 85 44 85
Fax : +33 1 46 27 73 89
info@metrix.fr
www.metrix.fr

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tél : +41 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

MOYEN-ORIENT
Chauvin Arnoux Middle East
P.O. BOX 60-154
1241 2020 JAL EL DIB (Beyrouth) - LIBAN
Tél. : +961 1 890 425
Fax : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

Pour informations et commandes