

# metrix®

## ProbiX

### Sondes & accessoires pour oscilloscopes SCOPIX



Sécurité active dès la connexion

Mesures rapides et sans risque d'erreur

Mise à l'échelle et unités gérées automatiquement

Capteurs alimentés directement par l'oscilloscope



IEC 61010  
Edition  
2018

Mesurer pour mieux Agir

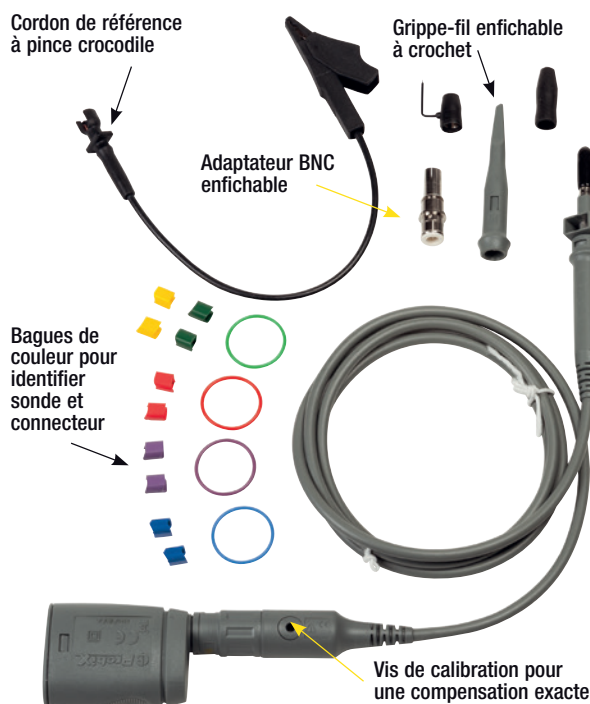


# PROBIX MESURE DE TENSION

## HAUTE FRÉQUENCE

### HX0130

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



### HX0030C

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

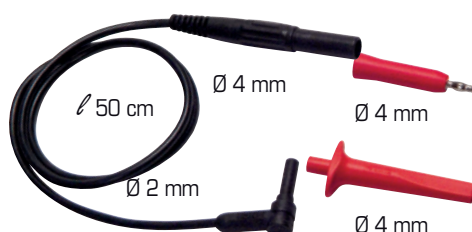
La sonde HX0030C permet une lecture directe de la mesure grâce à la mise à l'échelle automatique (aucun réglage à faire sur l'oscilloscope-analyseur **SCOPIX**). Elle est pourvue de 2 boutons configurables pour la commande à distance de **SCOPIX**.



### HX0071

Kit d'accessoires industriels

Ce kit d'accessoires s'utilise avec le HX0030B et HX0030C. Pour application domaine électrique / électronique de puissance.



### HX0032

Adaptateur Probix/BNC 50  $\Omega$  30 V Cat. I  
Bande passante 250 MHz | Puissance max. 2 W pour adaptation d'impédance 50  $\Omega$  ou mesure de puissance.



### HX0031

Adaptateur Probix/BNC 300 MHz 600 V Cat. III



## BASSE FRÉQUENCE

### HX0033

Adaptateur Probix/banane  
200 kHz – 1/1 – 600 V Cat. III  
Derating -20 dB/décades > 100 kHz



### HX0093

Adaptateur Probix/banane  
filtre 300 Hz 1/1 000 –  
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.



|         |  | Sonde | Adapt. BNC    | Adapt. Banane | Pince |
|---------|--|-------|---------------|---------------|-------|
| HX0130  |  | ✓     |               |               |       |
| HX0030C |  | ✓     |               |               |       |
| HX0031  |  |       | ✓             |               |       |
| HX0032  |  |       | ✓ 50 $\Omega$ |               |       |
| HX0033  |  |       |               | ✓             |       |
| HX0093  |  |       |               | ✓ < 300 Hz    |       |
| HX0034B |  |       |               |               | ✓     |
| HX0072  |  |       |               |               |       |
| HX0073  |  |       |               |               |       |
| HX0094  |  |       |               | ✓             |       |
| HX0035B |  |       |               |               |       |
| HX0036  |  |       |               |               |       |

# PROBIX MESURE DE COURANT

## HX0034B

Pince de courant 0,02 A – 60 Arms/1 MHz / Rapport Entrée/Sortie 20 mV/A / Ø26 mm

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 Arms/200 kHz / Ø240 mm

HX0072 est une sonde AmpFlex® **Probix**, destinée à mesurer des courants AC jusqu'à 3000 ARMS dans le cadre de la distribution de l'énergie et des machines.



## HX0073

Sonde de courant MiniAmpFlex® 1 A - 300 Arms/3 MHz / Ø35 mm

HX0073 est une sonde MiniAmpFlex® **Probix**, à utiliser pour mesurer des courants AC jusqu'à 300 ARMS dans des tableaux ou en électronique de puissance.



## HX0094

Adaptateur Probix 4-20 mA  
Rapport Entrée/Sortie 25 mV/A

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.



# PROBIX MESURE DE TEMPÉRATURE



| 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         |

## 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**.

Retrouvez tous les capteurs de température TK ou Pt100 sur [www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)

## 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**.



| Connectique    |                     |                     |                      | Domaine de mesure selon IEC61010<br>Entrée par rapport à la terre | Types de mesure                              |
|----------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Pince Amp FLEX | MiniAmp FLEX SKI-20 | Capteurs SKI-19 (1) | Capteurs SPI0-13 (2) |                                                                   |                                              |
|                |                     |                     |                      | 300 V CAT III                                                     | Tension 1/10 500 MHz                         |
|                |                     |                     |                      | 600 V CAT III                                                     | Tension 1/10 250 MHz                         |
|                |                     |                     |                      | 600 V CAT III                                                     | Tension 250 MHz                              |
|                |                     |                     |                      | 30 V CAT I                                                        | Tension 250 MHz/2W                           |
|                |                     |                     |                      | 600 V CAT III                                                     | Tension Résistance Capacité Testeur 200KHz   |
|                |                     |                     |                      | 600 V CAT III                                                     | Tension Filtre 300 Hz                        |
|                |                     |                     |                      | 600 V CAT III                                                     | Courant AC/DC 60Arms 1 MHz                   |
| ✓              |                     |                     |                      | 600V CAT III                                                      | Courant 5-300Arms 200 kHz AC                 |
|                | ✓                   |                     |                      | 600V CAT III                                                      | Courant 1-300Arms 3 MHz AC                   |
|                |                     |                     |                      | 230VRMS max                                                       | 4-20 mA % 25mV/mA                            |
|                |                     | ✓                   |                      |                                                                   | Temp. Thermo-couple K de -10°C à +1250°C (1) |
|                |                     |                     | ✓                    |                                                                   | Temp. Sonde PT-100 de 100°C à +500°C (2)     |

(1) Retrouvez tous les thermocouples SK dans la gamme CHAUVIN ARNOUX - (2) Retrouvez tous les capteurs Pt100 SP dans la gamme CHAUVIN ARNOUX

# PROBIX ACCESSOIRES

| ACCESSOIRES A ASSOCIER A  |         |               | ProbiX       | AUTRE ACC |
|---------------------------|---------|---------------|--------------|-----------|
| Cordon banane CMS         | -       | HX0064        | HX0033       | -         |
| Kit accessoire industriel | -       | HX0071        | HX0030B et C | -         |
| µSD                       | -       | OX9XXX        | -            | HX0179    |
| USB---µSD - SD            | -       | OX9XXX/OX7XXX | -            | HX0080    |
| Circuit test demo         |         | OX9XXX/OX7XXX | -            | HX0074    |
| Cordon 50 Ω 600V BNC/BNC  | -       | HX0106        | HX0032       | -         |
| Pinces 100mV*             | 45A AC  | MA200*        | HX0031       | -         |
| -                         | 60A AC  | MN60*         | HX0031       | -         |
| -                         | 200A AC | C160*         | HX0031       | -         |

\* Sélectionner le calibre 100 mV/A sur la pince pour l'utiliser avec le HX0031.

## 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 Vdc à 60 Vdc                  |
| Tension de sortie      | De 115 Vdc à 160 Vdc                |
| 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 |

# ACCESSOIRES DE TRANSPORT

## HX0038

Valise pour SCOPIX III intérieur mousse

## HX0120

### Sacoche de SCOPIX IV

Elle se compose d'un **sac à fond étanche** tout terrain avec sangle épaule (380x280x200mm) et d'un **sac interne type** casier pour ranger SCOPIX et ses accessoires.



## ACCESSOIRES DIVERS POUR SCOPIX IV

### HX0179

**Carte mémoire µSD type HC (Capacité mémoire : nous contacter)**  
Carte mémoire amovible de stockage de données numérique. Le lecteur de carte µSD /USB HX0080 est également livré avec la référence HX0179.

### HX0121

#### Kit stylet

Ce kit est composé de 5 stylets de rechange pour utilisation sur l'écran tactile des SCOPIX IV.

### P01102155

#### Bloc secteur chargeur 40 W

bloc secteur, batterie LI-ION et le support de charge.

### P01102130

#### Support de charge externe de batterie LI-ION

Cet accessoire offre la charge d'une seconde batterie.

## ACCESSOIRES DIVERS POUR SCOPIX IV

HX0130.....Sonde de tension électronique 1/10 - 500 MHz

HX0030C.....Sonde de tension 1/10 - 250 MHz

HX0031.....Adaptateur Probix / BNC

HX0032.....Adaptateur Probix / BNC 50 Ω

HX0033.....Adaptateur Probix / banane

HX0034B.....Pince de courant 0,02 A - 60 A / 1 MHz

HX0035B.....Adaptateur Probix / thermocouple K

HX0036.....Adaptateur Probix / sonde Pt100

HX0038.....Valise pour SCOPIX III

HX0061.....Chargeur automobile 10-60 VDC

HX0071.....Kit d'accessoires industriels pour sonde HX0030B et HX0030C

HX0072.....Sonde de courant AmpFlex®  
5 A - 3 000 A / 200 kHz

HX0073.....Sonde de courant MiniAmpFlex®  
1 A - 300 A / 3 MHz

HX0093.....Adaptateur Probix / banane filtre 300 Hz

HX0094.....Adaptateur Probix 4-20 mA

HX0120.....Sacoche pour SCOPIX IV



Pensez à mettre à jour  
votre Scopix sur notre site  
internet support.



**FRANCE**  
**Chauvin Arnoux**  
12-16 rue Sarah Bernhardt  
92600 Asnières-sur-Seine  
Tél : +33 1 44 85 44 85  
Fax : +33 1 46 27 73 89  
info@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.fr

**INTERNATIONAL**  
**Chauvin Arnoux**  
12-16 rue Sarah Bernhardt  
92600 Asnières-sur-Seine  
Tél : +33 1 44 85 44 38  
Fax : +33 1 46 27 95 59  
export@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.com

**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

Pour informations et commandes