

metrix[®]

ProbiX

Sonde e accessori per oscilloscopi SCOPIX



- Sicurezza attiva fin dal collegamento
- Misurazioni rapide e a prova di errori
- Scala e unità di misura gestite in automatico
- Sensori alimentati direttamente dall'oscilloscopio



IEC 61010
Edition
2018

Measure up

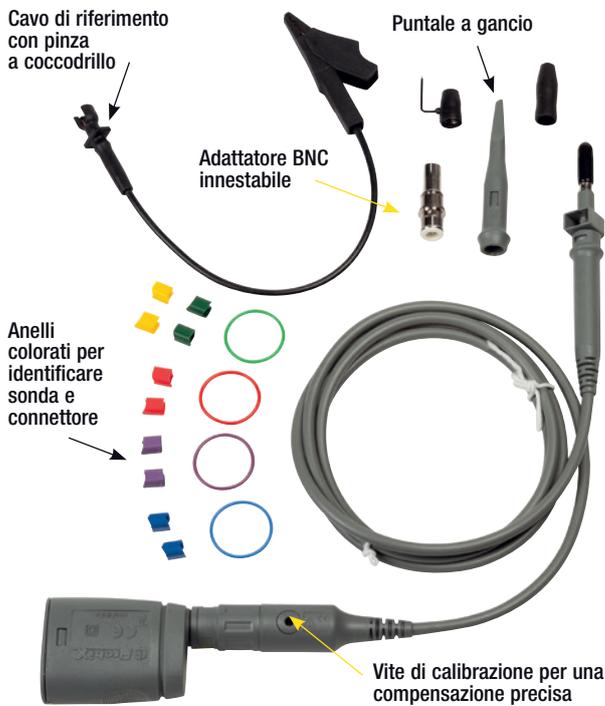


PROBIX MISURA DELLA TENSIONE

ALTA FREQUENZA

HX0130

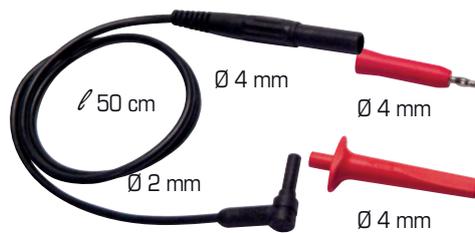
Sonda di tensione elettronica
1/10 – 500 MHz – CAT III 300 V



HX0030C

Sonda di tensione 1/10 – 250 MHz
CAT II 1.000 V • CAT III 600 V

La sonda HX0030C consente di effettuare direttamente la misura grazie alla scala automatica (non è necessario effettuare regolazioni sull'oscilloscopio-analizzatore **SCOPIX**). È provvista di 2 pulsanti configurabili per il comando a distanza dello **SCOPIX**.



HX0071

Kit di accessori industriali

Il kit di accessori è compatibile con i modelli HX0030B e HX0030C e si presta alle applicazioni nel campo dell'elettricità e dell'elettronica di potenza.

HX0032

Adattatore Probix / BNC 50 Ω CAT I 30 V
Banda passante 250 MHz | Potenza max. 2 W per adattamento dell'impedenza a 50 Ω o misurazione della potenza.



HX0031

Adattatore Probix / BNC 300 MHz CAT III 600 V



BASSA FREQUENZA

HX0033

Adattatore Probix / banana
200 kHz – 1/1 – CAT III 600 V
Derating -20 dB/decade > 100 kHz



HX0093

Adattatore Probix / banana
filtro 300 Hz 1/1.000 –
CAT III 600 V

HX0093 è un filtro passa basso di terzo ordine, con una frequenza di taglio di 300 Hz. Consente di isolare la fondamentale a 50 Hz o 60 Hz nelle misurazioni effettuate sui motori elettrici con azionamento PWM.



		Sonda	Adatt. BNC	Adatt. banana	Pinza
HX0130		✓			
HX0030C		✓			
HX0031			✓		
HX0032			✓ 50 Ω		
HX0033				✓	
HX0093				✓ < 300 Hz	
HX0034B					✓
HX0072					
HX0073					
HX0094				✓	
HX0035B					
HX0036					

PROBIX MISURA DELLA CORRENTE

HX0034B

Pinza di corrente 0,02 AC/DC 60 A RMS / 1 MHz / Rapporto ingresso/uscita 20 mV/A / 26 mm

La pinza di corrente HX0034 sfrutta un sensore a effetto Hall e permette di misurare la corrente continua o alternata fino a un picco di 80 A, senza interventi sull'impianto elettrico. L'elettronica interna è alimentata dall'oscilloscopio stesso tramite il cavo di collegamento. L'uscita di misura è completamente isolata a scopo di protezione. È provvista di 2 pulsanti configurabili per il comando a distanza di **SCOPIX**. Per compensare l'offset DC è sufficiente premere un tasto.



HX0072

Sonda di corrente AmpFlex®
5 A-3.000 AC RMS / 200 kHz Ø 240 mm
HX0072 è una sonda AmpFlex® **Probix**, progettata per la misurazione delle correnti AC fino a 3.000 A RMS nell'ambito della distribuzione di energia elettrica e dei macchinari.



HX0073

Sonda di corrente MiniAmpFlex® 1 A-300 A AC RMS / 3 MHz / Ø35 mm

HX0073 è una sonda MiniAmpFlex® **Probix**, idonea alla misurazione delle correnti AC fino a 300 A RMS nei quadri elettrici o nel settore dell'elettronica di potenza.



HX0094

Adattatore Probix 4-20 mA

Rapporto ingresso/uscita: 25 mV/A
L'adattatore HX0094 con connettore a banana consente di misurare i loop di corrente da 4 a 20 mA mediante lo shunt integrato. Si presta alle applicazioni nei settori dell'automazione e dei processi.



PROBIX MISURA DELLA TEMPERATURA



Modello	HX0035B	HX0036
Campo di misura	da -40 °C a +1.250 °C	da -100 °C a +500 °C
Accuratezza	±1%, ± 3,5 °C tipica	±1%, ± 1,5 °C tipica
Categoria di misura IEC 61010	CAT I 30 V	CAT I 30 V

HX0036

Adattatore Probix / Sonda Pt100

HX0036 è un adattatore **Probix** utile per linearizzare i valori di temperatura rilevati dalle sonde in platino Pt100. Il rapporto e l'unità di misura sono gestiti in automatico da **SCOPIX**.

HX0035B

Adattatore Probix / termocoppia tipo K

L'accessorio HX0035B è un adattatore progettato per linearizzare i valori di temperatura rilevati da una termocoppia di tipo K (opzionale). Il rapporto, la compensazione del giunto freddo e l'unità di misura sono gestiti in automatico da **SCOPIX**.



Per maggiori informazioni sulla gamma completa di sensori di temperatura a termocoppia tipo K o Pt100, consultare il sito www.chauvin-arnoux.com

Connettori				Campo di misura secondo IEC 61010 Ingresso rispetto a terra	Tipo di misura
Pinza AmpFLEX	MiniAmp FLEX SKI-20	Sensori SKI-19 (1)	Sensori SPI0-13 (2)		
				CAT III 300 V	Tensione 1/10 500 MHz
				CAT III 600 V	Tensione 1/10 250 MHz
				CAT III 600 V	Tensione 250 MHz
				CAT I 30 V	Tensione 250 MHz/2 W
				CAT III 600 V	Tensione, resistenza, capacità 200 KHz
				CAT III 600 V	Tensione con filtro 300 Hz
				CAT III 600 V	Corrente AC/DC 60 A RMS 1 MHz
✓				CAT III 600 V	Corrente AC 5-300 A RMS 200 kHz AC
	✓			CAT III 600 V	Corrente AC 1-300 A RMS 3 MHz AC
				230VRMS max	4-20, mA 25 mV/mA
		✓			Temp. termocoppia tipo K da -10 °C a +1.250 °C (1)
			✓		Temp. sonda Pt100 da -100 °C a +500 °C (2)

PROBIX ACCESSORI

ACCESSORI DA COMBINARE A			ProbiX	ALTRI ACC.
Cavo banana per applicazioni elettroniche	-	HX0064	HX0033	-
Kit accessori industriali	-	HX0071	HX0030B e C	-
µSD	-	OX9XXX	-	HX0179
USB---µSD - SD	-	OX9XXX/OX7XXX	-	HX0080
Circuito di prova		OX9XXX/OX7XXX	-	HX0074
Cavo 50 Ω 600 V BNC/BNC	-	HX0106	HX0032	-
Pinze 100 mV*	45A AC	MA200*	HX0031	-
-	60A AC	MN60*	HX0031	-
-	200A AC	C160*	HX0031	-

* L'uscita del sensore di corrente deve essere 100 mV/A per l'uso con HX0031.

HX0061

Caricatore da automobile

Il dispositivo HX0061 consente di alimentare **SCOPIX** dalla batteria di autoveicoli. L'accessorio si collega all'alimentazione standard di **SCOPIX** ed è pensato in particolare per gli utenti che effettuano frequenti spostamenti, che hanno così la possibilità di ricaricare la batteria del dispositivo in auto tra una serie di misurazioni e l'altra.



Tensione in ingresso max.	Da 10 VDC a 60 VDC
Tensione in uscita	Da 120 VDC ± 5 V a 150 VDC ± 5 V
Potenza erogata	32 W max.
Fusibili di protezione	2 fusibili 5 x 20 - 0,63 A - 250 VT
Normativa di riferimento	Direttiva europea 2004/104/CE

ACCESSORI PER IL TRASPORTO

HX0038

Valigetta per SCOPIX III con interno in gommapiuma

HX0120

Custodia per SCOPIX IV

Una **borsa con fondo a tenuta stagna** altamente versatile, comprensiva di tracolla (380x280x200 mm), e di **interno multiscoperto** per disporre con ordine SCOPIX ed i relativi accessori.



ACCESSORI PER SCOPIX IV

HX0179

Scheda di memoria µSD di tipo HC (per maggiori informazioni sulla capacità di memoria, contattare Chauvin Arnoux) Scheda di memoria rimovibile per salvare i dati digitali. L'articolo HX0179 comprende anche il lettore della scheda µSD /USB HX0080.

HX0121

Kit pennini

Kit composto da 5 pennini di ricambio da utilizzare sul touchscreen di SCOPIX IV.

P01102155

Alimentatore/caricatore da 40 W

Alimentatore per la ricarica batteria Li-Ion.

P01102130

Alimentatore esterno per la ricarica della batteria Li-Ion

Consente di ricaricare una seconda batteria.

ACCESSORI PER SCOPIX IV

HX0130.....Sonda di tensione elettronica 1/10-500 MHz

HX0030C.....Sonda di tensione 1/10-250 MHz

HX0031.....Adattatore ProbiX / BNC

HX0032.....Adattatore ProbiX / BNC 50 Ω

HX0033.....Adattatore ProbiX / banana

HX0034B.....Pinza di corrente 0,02 A-60 A RMS / 1 MHz

HX0035B.....Adattatore ProbiX / termocoppia tipo K

HX0036.....Adattatore ProbiX / sonda Pt100

HX0038.....Valigetta per SCOPIX III

HX0061.....Caricatore da automobile 10-60 VDC

HX0071.....Kit accessori industriali per sonde

HX0030B e HX0030C

HX0072.....Sonda di corrente AmpFlex®
5 A-3.000 A AC RMS / 200 kHz

HX0073.....Sonda di corrente MiniAmpFlex®
1 A-300 A AC RMS / 3 MHz

HX0093.....Adattatore ProbiX / banana filtro 300 Hz

HX0094.....Adattatore ProbiX 4-20 mA

HX0120.....Custodia per SCOPIX IV

Per aggiornare i dispositivi SCOPIX, visitare il sito internet dedicato all'assistenza.



CHAUVIN ARNOUX
GROUP

ITALIA
AMRA SPA
Via Sant' Ambrogio, 23
20846 MACHERIO (MB)
Tél. : +39 039 245 75 45
Fax : +39 039 481 561
info@amra-chauvin-arnoux.it
www.chauvin-arnoux.it

SVIZZERA
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

NEL MONDO
CHAUVIN ARNOUX
12-16 rue Sarah Bernhardt
92600 Asnières-sur-Seine France
Tel: +33 1 44 85 44 38
Fax: +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

Per maggiori informazioni contattate il vostro distributore