

**metrix**<sup>®</sup>

**ProbiX**

## Tastköpfe und Zubehör für SCOPIX-Oszilloskope



- Aktive Sicherheit schon beim Anschließen
- Schnelle und fehlerfreie Messungen
- Automatische Skalierung und Umstellung der Maßeinheiten
- Direkte Stromversorgung der Tastköpfe über das Oszilloskop



IEC 61010  
Edition  
2018

Measure up

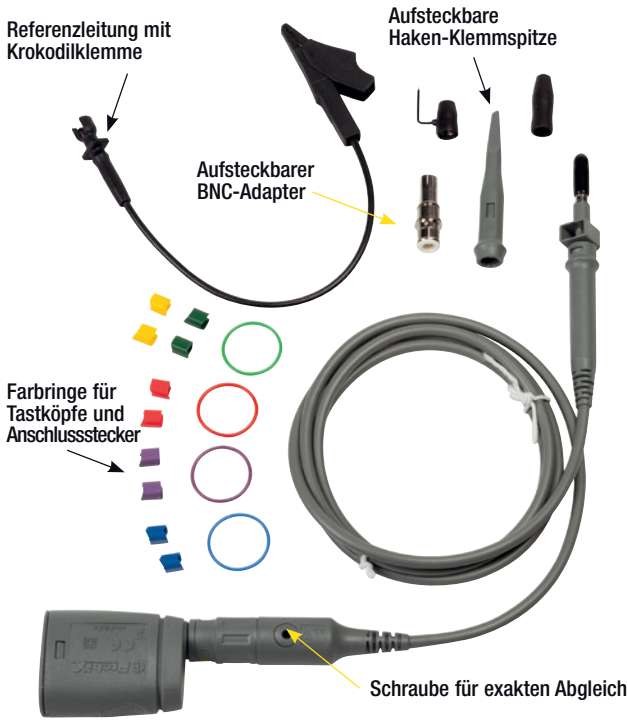


# PROBIX SPANNUNGSMESSUNG

## HOCHFREQUENZ

### HX0130

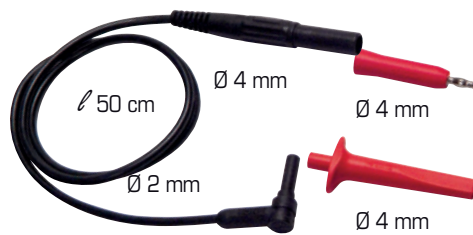
Elektronischer Spannungstastkopf  
10:1 – 500 MHz – 300 V Cat III



### HX0030C

Spannungstastkopf 10:1 – 250 MHz  
1000 V Cat II • 600 V Cat. III

Der Tastkopf HX0030C ermöglicht direktes Ablesen des Messwerts, da er sich automatisch skaliert (keine Einstellung am **SCOPIX**-Oszilloskop erforderlich). Der Tastkopf verfügt über 2 konfigurierbare Tasten für Feineinstellungen des **SCOPIX**.



### HX0071

Zubehörsatz für Industrie-Anwendungen

Dieser Zubehörsatz passt zu den Tastköpfen HX0030B und HX0030C für Anwendungen in der Elektrotechnik und Leistungselektronik.

### HX0032

Adapter Probix / BNC 50 Ω 30 V Cat. I  
Bandbreite 250 MHz | Max. Leistung 2 W für Impedanz-Anpassung 50 Ω oder Leistungsmessung



### HX0031

Adapter Probix / BNC 300 MHz 600 V Cat. III



## NIEDERFREQUENZ

### HX0033

Adapter Probix / Banane  
200 kHz – 1:1 – 600 V Cat. III  
Derating -20 dB/Dekaden > 100 kHz



### HX0093

Adapter Probix / Banane  
Filter 300 Hz 1000:1 –  
600 V Cat. III

Der HX0093 ist ein Tiefpassfilter 3. Ordnung mit einer Grenzfrequenz von 300 Hz. Mit ihm lässt sich die Grundfrequenz von 50 Hz oder 60 Hz herausfiltern für Messungen an PWM-gesteuerten Elektroantrieben.



		Tastkopf	Adapter BNC	Adapter Banane	Stromzange
HX0130		✓			
HX0030C		✓			
HX0031			✓		
HX0032			✓ 50 Ω		
HX0033				✓	
HX0093				✓ < 300 Hz	
HX0034B					✓
HX0072					
HX0073					
HX0094				✓	
HX0035B					
HX0036					

# PROBIX STROMMESSUNG

## HX0034B

Zangenstromwandler 0,02 A – 60 Arms / 1 MHz / Wandlerverhältnis 20 mV/A / Ø 26 mm

Der Wandler HX0034B misst durch den Hall-Effekt Gleich- und Wechselströme bis zu 80 A Spitze ohne jeglichen Eingriff in die zu messende elektrische Anlage. Die interne Elektronik wird über das Anschlusskabel vom Oszilloskop mit Strom versorgt. Der Messausgang ist elektrisch völlig isoliert. Der Wandler verfügt über 2 konfigurierbare Tasten für Feineinstellungen des **SCOPIX** und der DC-Offset lässt sich durch einen Tastendruck automatisch kompensieren.



## HX0072

Flexibler Stromwandler AmpFlex®  
5 A - 3 000 A RMS / 200 kHz / Ø 240 mm

Der HX0072 ist ein flexibler AmpFlex®-Stromwandler **Probix** zur Messung von AC-Strömen bis 3000 A RMS in der Energieverteilung oder an Maschinen.



## HX0094

Adapter Probix 4-20 mA  
Wandlerverhältnis 25 mV/A

Der HX0094 mit Bananensteckern dient zur Messung von 4-20 mA-Stromschleifen mittels eines eingebauten Messwiderstands. Er eignet sich besonders für Anwendungen in der Automatisierungs- und rozesstechnik.



## HX0073

Flexibler Stromwandler MiniAmpFlex 1 A - 300 A RMS / 3 MHz / Ø 35 mm

Der HX0073 ist ein MiniAmpFlex® - Stromwandler **Probix** zur Messung von AC-Strömen bis 300 A RMS in Schaltschränken oder in der Leistungselektronik



# PROBIX TEMPERATURMESSUNG



Modell	HX0035B	HX0036
Messumfang	-40 °C bis +1 250 °C	-100 °C bis +500 °C
Genauigkeit	±1 %, ± 3,5 °C typ.	±1 %, ± 1,5 °C typ.
Elektrische Sicherheit IEC 61010	30 V Cat. I	30 V Cat. I

## HX0036

Adapter Probix / Pt100-Fühler

Der HX0036 ist ein **Probix**-Adapter für die Linearisierung von Temperaturmessungen mit einem Pt100-Platin-Temperaturfühler. Die Umrechnung und die Maßeinheit werden automatisch vom **SCOPIX**-Oszilloskop gesteuert.

## HX0035B

Adapter Probix /  
K-Thermoelement

Der HX0035B ist ein **PROBIX**-Adapter für die Linearisierung von Temperaturmessungen mit einem K Thermoelementfühler (optional). Die Umrechnung, die Kompensation der Vergleichsstellentemperatur und die Maßeinheit werden automatisch vom **SCOPIX**-Oszilloskop gesteuert.



Alle K-Thermoelement- oder Pt100-Temperaturfühler finden sie unter: [www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)

Anschlussart				Messbereich gem. IEC61010 Eingang in Bezug auf Erde	Messarten
AmpFLEX-Schleife	MiniAmpFLEX SKI-20	Fühler SKI-19 (1)	Fühler SP10-13 (2)		
				300 V CAT III	Spannung 10:1 500 MHz
				600 V CAT III	Spannung 10:1 250 MHz
				600 V CAT III	Spannung 250 MHz
				30 V CAT I	Spannung 250 MHz/2 W
				600 V CAT III	Spannung Widerstand Kapazität Tester 200 kHz
				600 V CAT III	Spannung Filter 300 Hz
				600 V CAT III	AC/DC-Strom 60 Arms 1 MHz
✓				600V CAT III	AC-Strom 5-300 Arms 200 kHz
	✓			600V CAT III	AC-Strom 1-300 Arms 3 MHz
				230VRMS max	4-20 mA % 25 mV/mA
		✓			Temp. K-Thermoelement von -10 °C bis +1250 °C (1)
			✓		Temp. Pt100-Fühler von 100 °C bis +500 °C (2)

(1) Alle Thermoelement-Fühler SK finden Sie im CHAUVIN ARNOUX-Sortiment - (2) Alle Pt100-Fühler SP finden Sie im CHAUVIN ARNOUX-Sortiment

# PROBIX ZUBEHÖR

ZUBEHÖR FÜR		ProbiX	WEITERES ZUB.
Messleitung Banane CMS	-	HX0064	HX0033
Zubehörsatz Industrie	-	HX0071	HX0030B und C
µSD	-	OX9XXX	-
USB---µSD - SD	-	OX9XXX/OX7XXX	-
Demo-Testschaltung		OX9XXX/OX7XXX	-
Messleitung 50 Ω 600 V BNC/BNC	-	HX0106	HX0032
Stromzangen 100 mV*	45A AC	MA200*	HX0031
-	60A AC	MN60*	HX0031
-	200A AC	C160*	HX0031

\* Wählen Sie an der Zange den Bereich 100 mV/A um sie mit dem HX0031 zu verwenden.

## HX0061



### Kfz-Ladegerät

Mit dem HX0061 lässt sich ein **SCOPIX** aus dem Bordnetz eines Kfz mit Strom versorgen. Das Gerät wird direkt an die Standard-Stromversorgung des **SCOPIX** angeschlossen. Ein besonders sinnvolles Zubehör für Techniker, die viel unterwegs sind und so ihr Gerät während der Fahrt zum nächsten Einsatzort nachladen können.

<b>Eingangsspannung</b>	VON 10 V <sub>DC</sub> BIS 60 V <sub>DC</sub>
<b>Ausgangsspannung</b>	VON 120 V <sub>DC</sub> ± 5 V BIS 150 V <sub>DC</sub> ± 5 V
<b>Abgegebene Leistung</b>	32 W max.
<b>Sicherungen</b>	2 Sicherungen 5 x 20 – 0,63 A – 250 VT
<b>Bezugsnorm</b>	EU-Richtlinie 2004/104/CE-2004

# TRANSPORTZUBEHÖR

## HX0038

Transporttkoffer für SCOPIX III mit Schaumstoffeinlage

## HX0120

Transporttasche für SCOPIX IV  
Die Tasche hat einen **wasserdichten Boden** für Feldeinsätze und einen Trageriemen (80x280x200mm), sowie eine unterteilte **Innentasche** für das SCOPIX und sein Zubehör.



## WEITERES ZUBEHÖR FÜR SCOPIX IV

### HX0179

**µSD-Speicherkarte, Typ HC (Speicherkapazität auf Anfrage)**  
Austauschbare Speicherkarte für digitale Daten.  
Der USB-Adapter für µSD-Karten /USB HX0080 gehört zum Lieferumfang der Bestell-Nr. HX0179.

### HX0121

#### Satz Stifte

Dieser Satz besteht aus 5 Stiften für den Touchscreen der SCOPIX IV.

### P01102155

#### Ladenetzteil 40 W

Netzteil, Li-Ion-Akku und Ladestation.

### P01102130

#### Ladestation für Li-Ion-Akkus

Mit diesem Zubehör lässt sich ein zweiter Akku nachladen.

## WEITERES ZUBEHÖR FÜR SCOPIX IV

HX0130.....Elektronischer Spannungstastkopf 10:1 - 500 MHz

HX0030C.....Spannungstastkopf 10:1 - 250 MHz

HX0031.....Adapter Probix / BNC

HX0032.....Adapter Probix / BNC 50 Ω

HX0033.....Adapter Probix / Banane

HX0034B.....Zangenstromwandler 0,02 A - 60 A / 1 MHz

HX0035B.....Adapter Probix / K-Thermoelement

HX0036.....Adapter Probix / Pt100-Fühler

HX0038.....Transporttkoffer für SCOPIX III

HX0061.....Kfz-Ladegerät 10-60 VDC

HX0071.....Zubehörsatz für Industrie-Anwendungen für Tastköpfe HX0030B und HX0030C

HX0072.....Flexibler Stromwandler AmpFlex 5 A – 3.000 A / 200 kHz

HX0073.....Flexibler Stromwandler MiniAmpFlex 1 A - 300 A / 3 MHz

HX0093.....Adapter Probix / Banane Tiefpassfilter 300 Hz

HX0094.....Adapter Probix 4-20 mA

HX0120.....Transporttasche für SCOPIX IV



Denken Sie daran, Ihren SCOPIX auf unserer Support-Website zu aktualisieren.



**DEUTSCHLAND**  
Chauvin Arnoux GmbH  
Ohmstraße 1  
77694 KEHL / RHEIN  
Tel.: +49 7851 99 26-0  
Fax: +49 7851 99 26-60  
info@chauvin-arnoux.de  
www.chauvin-arnoux.de

**ÖSTERREICH**  
Chauvin Arnoux Ges.m.b.H  
Gastgebgassee 27  
1230 WIEN  
Tel.: +43 1 61 61 9 61  
Fax: +43 1 61 61 9 61-61  
vie-office@chauvin-arnoux.at  
www.chauvin-arnoux.at

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

**INTERNATIONAL**  
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

Für Informationen und Bestellungen