

Zu den tragbaren **Scopix®**-Oszilloskopen gehört das patentierte **ProbiX**-Messzubehör. Es bietet dem Benutzer einzigartige **aktive Sicherheit**.



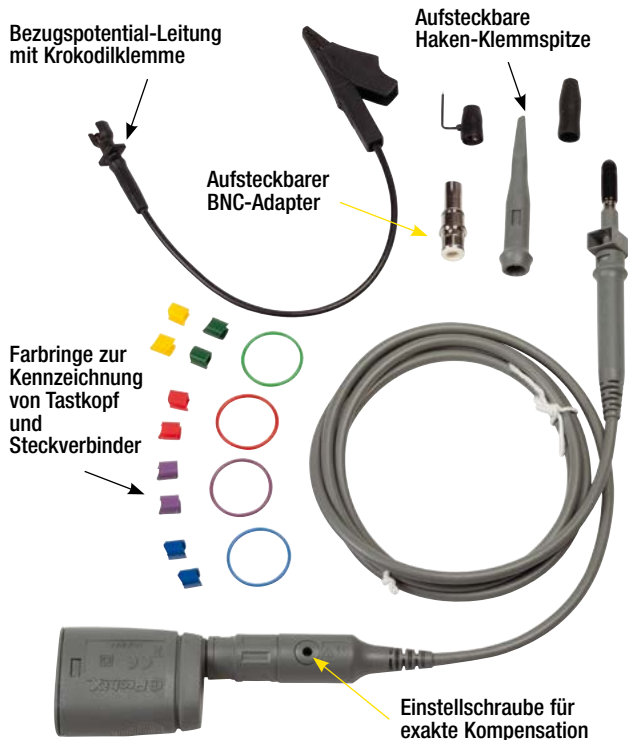
- **Schnelle, fehlerfreie Messungen**
- **Sicherheitshinweise direkt beim Anschluss**
- **Automatische Skalierung und Umstellung der Maßeinheit über das **ProbiX**-System**
- **Aktive Sonden werden über das Scopix mit Strom versorgt**

SPANNUNGSMESSUNG MIT PROBIX-TASTKÖPFEN

HOCHFREQUENZ (HF)

HX0130

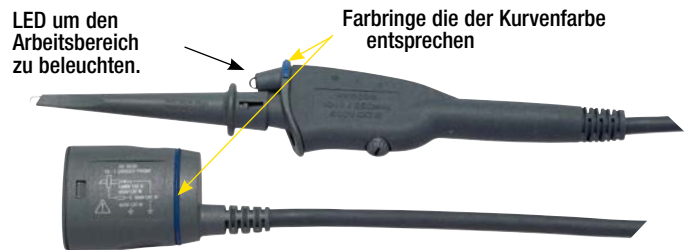
Elektronik-Teilertastkopf
1/10 – 500 MHz – 300 V Cat II



HX0030B

1/10 – 250 MHz voltage probe
1000 V Cat II • 600 V Cat. III

Mit dem Teilertastkopf HX0030B lässt sich der Messwert direkt ablesen, da die Skalierung und Umstellung der Maßeinheit automatisch erfolgt (keine Einstellung am **SCOPIX**-Oszilloskop erforderlich). Der Teilertastkopf ist mit 2 konfigurierbaren Drucktastern versehen die zur Fernbedienung des **SCOPIX** dienen.



Modell	HX0130	HX0030B
Teilverhältnis	1/10	1/10
Bandbreite	DC bis 500 MHz	DC bis 250 MHz
Eingangskapazität	11 pF	15 pF
Genauigkeit	±1 % (V DC)	±1 % (V DC)
Anstiegszeit	0,9 ns	< 1., ns
Eingangswiderstand	10 MΩ	10 MΩ
Elektrische Sicherheit	300 V Cat. II	600 V Cat. III - 1000 V Cat II

HX0071

Zubehörset für Probix-Teilertastköpfe

Dieses Zubehörset lässt sich mit dem Teilertastkopf HX0030B benutzen.



HX0031

Adapter Probix / BNC 250 MHz
600 V Cat. III



HX0032

Adapter Probix BNC 50 Ω
30 V Cat. I

Bandbreite 250 MHz
Max. Leistung 2 W



NIEDERFREQUENZ (NF)

HX0033

Adapter Probix/Banane
1/1 – 600 V Cat. III



HX0093

Probix-Adapter Banane 300 Hz-Filter
600 V Cat. III

Der HX0093-Adapter ist ein Tiefpassfilter dritter Ordnung mit einer Grenzfrequenz von 300 Hz. Dadurch lässt sich bei Messungen an pulsbreitengesteuerten Antrieben (PWM) die Grundfrequenz von 50 oder 60 Hz herausfiltern.



HX0095

Probix-Adapter Banane
1/2 – 1000 V Cat II • 600 V Cat. III

Dieser Adapter mit integriertem Teiler ermöglicht die Messung von Spannungen bis 1000 V. Er ist daher sehr nützlich z.B. für Multimeter-Messungen an Energieanlagen mit Spannungen von mehr als 600 V zwischen den Phasen.



STROMMESSUNG MIT PROBIX-WANDLERN

HX0034

Zangenstromwandler 0,02 A – 60 A_{RMS} / 1 MHz

Der Zangenstromwandler HX0034 ist mit einer Hall-Sonde bestückt und kann dadurch sowohl Gleich- als auch Wechselströme im Bereich von 0,02 A bis **80 A Spitze** messen, ohne den Stromkreis unterbrechen zu müssen. Die interne Elektronik wird über das Scopix-Oszilloskop und das Verbindungskabel mit Spannung versorgt. Der Messausgang ist aus Sicherheitsgründen völlig galvanisch abgetrennt. Die Zange ist mit 2 konfigurierbaren Drucktastern versehen, die zur Fernbedienung des **SCOPIX** dienen. Der DC-Offset wird automatisch durch Druck einer Taste kompensiert.



HX0072

Flexible Stromwandler AmpFLEX™ 5 A - 3000 A_{RMS} / 200 kHz

Der HX0072 ist ein flexibler AmpFLEX™-Stromwandler der **Probix**-Serie. Mit ihm lassen sich Wechselströme bis 3000 A_{RMS} in Stromverteilern oder an Maschinen messen.



HX0073

MiniAmpFLEX™ current probe 1 A - 300 A_{RMS}/3 MHz

Der HX0073 ist ein MiniAmpFLEX™-Stromwandler der **Probix**-Serie. Er dient zur Messung von Wechselströmen bis 300 A_{RMS} in Schaltschränken oder in der Leistungselektronik.

Modell	HX0034	HX0072	HX0073
Messumfang	0,02 A bis 60 A _{RMS} oder 80 A DC	5 A bis 3000 A _{RMS}	1 A bis 300 A _{RMS}
Bandbreite	500 kHz bei -1 dB • 1 MHz bei -3 dB	10 Hz bis 200 kHz	10 Hz bis 3 MHz
Genauigkeit	1,5 % ± 2 mA (< 45 A _{Spitze})	1 % ± 0,5 A	1 % ± 70 mA
Umschließungs-Ø	20 mm	240 mm	35 mm
Kabellänge	1,2 m	2 m	2 m
Anstiegszeit	350 ns	1,5 µs	< 110 ns
Phasenverschiebung	± 1°	1,3° max (1° typ.)	1,3° max (1° typ.)
Elektrische Sicherheit 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

Probix-Adapter 4-20 mA

Der HX0094-Adapter mit Bananenstecker und integriertem Nebenwiderstand dient zur Messung von 4-20 mA Stromschleifen. Er ist besonders nützlich für Anwendungen in der Prozess- oder Automatisierungstechnik.



HX0096

Probix-Adapter BNC/100 mV/A

Mit dem HX0096-Adapter sind Strommessungen mit direkter Ablesung mit 100 mV/A - Zangenstromwandlern möglich (sowie generell mit Stromsonde für kleine Ströme oder hoher Bandbreite).



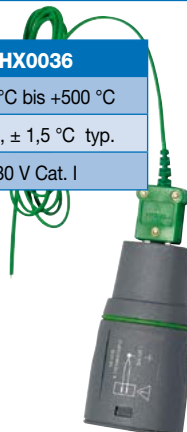
TEMPERATURMESSUNG MIT PROBIX-ADAPTERN

Modell	HX0035B	HX0036
Messbereich	-40 °C bis +1250 °C	-100 °C bis +500 °C
Genauigkeit	±1 %, ± 3,5 °C typ.	±1 %, ± 1,5 °C typ.
Elektr. Sicherheit IEC 61010	30 V Cat. I	30 V Cat. I

HX0035B

Adapter Probix/K-Thermoelement-Fühler

Mit dem HX0035B-Adapter werden die Ausgangssignale eines K-Thermoelement-Fühlers (Zubehör) normgerecht linearisiert. Das Spannungsverhältnis, die Kompensation der kalten Lötstelle und die Einheit werden direkt durch **SCOPIX** verwaltet.



HX0036

Adapter Probix/Pt100-Fühler

Der **Probix**-Adapter HX0036 dient zur Linearisierung der Ausgangssignale eines Pt-100-Temperaturfühlers (Zubehör). Das Spannungsverhältnis und die Maßeinheit werden vom **SCOPIX**-Oszilloskop automatisch verwaltet.



ZUBEHÖR

HX0061

Kfz-Ladegerät

Mit dem HX0061 lässt sich ein **SCOPIX** -Oszilloskop direkt am Kfz-Bordnetz betreiben und nachladen. Dieses Zubehör ist besonders für mobile Einsätze unerlässlich, da sich das Oszilloskop bei längeren Mess-Einsätzen problemlos nachladen lässt.



Max. Eingangsspannung	von 10 V _{DC} bis 60 V _{DC}
Ausgangsspannung	von 115 V _{DC} bis 160 V _{DC}
Max. Leistungsabgabe	32 W max.
Schutzsicherungen	2 Sicherungen 5 x 20 – 0,63 A – 250 VT
Referenznorm	Europäische Richtlinie 2004/104/CE-2004

HX0057

Ausgerüsteter SCOPIX-Koffer

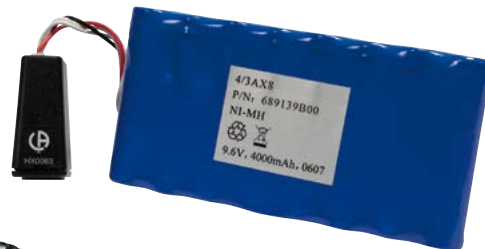
- 1 Transportkoffer – HX0038
- 1 Teilertastkopf 1/10 – HX0030B
- 1 Ethernet-Kabel / RJ 45 gerade – HX0039
- 1 Adapter Probix / BNC – HX0031
- 1 Auswertesoftware SX-METRO



HX0063

Ersatz-Akku-Set für Scopix

Mit diesem Set lässt sich der aus dem Oszilloskop herausgenommene oder ein zusätzlicher **SCOPIX**-NiMH-Akku mit dem serienmäßig mitgelieferten **SCOPIX**-Ladegerät extern laden. Das Set besteht aus einem Übergangsstecker und einem zusätzlichen **SCOPIX**-NiMH-Akku und wird einfach an das serienmäßige **SCOPIX**-Ladegerät angeschlossen.



Bestellangaben

- HX0130** Elektronik-Teilertastkopf 1/10 - 500 MHz
- HX0030B** Teilertastkopf 1/10 - 250 MHz
- HX0031** Adapter Probix / BNC
- HX0032** Adapter Probix / BNC 50 Ω
- HX0033** Adapter Probix / Banane
- HX0034** Zangenstromwandler 0,02 A-60 A / 1 MHz
- HX0035B** Adapter Probix/K-Thermoelement-Fühler
- HX0036** Adapter Probix / Sonde Pt100
- HX0057** Ausgerüsteter SCOPIX-Koffer
- HX0061** Kfz-Ladegerät 10-60 V_{DC}
- HX0063** Ersatz-Akku-Set für Scopix (1 Akkupack NiMH 9,6 V und ein Übergangsstecker)
- HX0071** Zubehörset für Probix-Teilertastköpfe HX0030B
- HX0072** Flexibler Stromwandler Amp**FLEX**TM 5 A-3000 A / 200 kHz
- HX0073** Flexibler Stromwandler MiniAmp**FLEX**TM 1 A-300 A / 3 MHz
- HX0093** Probix-Adapter Banane 300 Hz-Filter
- HX0094** Probix-Adapter 4-20 mA
- HX0095** Probix-Adapter Banane 1000 V
- HX0096** Probix-Adapter BNC/100 mV/A



DEUTSCHLAND
 Chauvin Arnoux GmbH
 Straßburger Str. 34
 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
 Slamastrasse 29/2/4
 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

Ihr Fachhändler

CALPLUS
 Die Kompetenz in der Messtechnik

<p>CalPlus GmbH - Zentrale Heerstraße 32 14052 Berlin Tel.: 030 214982-0 Fax: 030 214982-50 office@calplus.de www.calplus.de</p>	<p>CalPlus GmbH Normannenweg 30 20537 Hamburg Tel.: 040 3039595-0 Fax: 040 3039595-50 scopeshop@calplus.de www.calplus.de</p>
---	--