

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis €
----------	-------------	---------

## SPS-ANALYZER pro 5

### SPS-Logikanalyse im Handumdrehen

ANA5000	<b>SPS-ANALYZER pro 5 - Grundmodul</b> .....	1.245,00
	Software Logikanalysator zur Störungsdiagnose, Optimierung, Analyse und Langzeitregistrierung für verschiedene SPS-Systeme. Lauffähig unter Microsoft® Windows 98SE/2000/XP/Vista/7/8/10. Zusätzlich zum Grundmodul ist mindestens ein SPS-Treiber notwendig. USB License-Key Dongle, Manual, CD	
ANA5000Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5000) .....	790,00
ANA5230	SPS-Treiber <b>Siemens SIMATIC S7<sup>1</sup></b> - MPI/PPI + PROFIBUS *zyklusgenau* .....	599,00
ANA5230Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5230) .....	375,00
ANA5240	SPS-Treiber <b>Siemens SIMATIC S7<sup>1</sup></b> - Ethernet TCP/IP / PROFINET *zyklusgenau* .....	599,00
ANA5240Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5240) .....	375,00
ANA5335	SPS-Treiber <b>Siemens SIMATIC S5</b> - PG-Schnittstelle *zyklusgenau* / Ethernet TCP/IP .....	599,00
ANA5335Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5335) .....	375,00
ANA5310	SPS-Treiber <b>Siemens LOGO!</b> - Ethernet TCP/IP / PG-Schnittstelle .....	395,00
ANA5310Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5310) .....	245,00
ANA5830	SPS-Treiber <b>Siemens SINUMERIK (S5)</b> - PG-Schnittstelle *zyklusgenau* .....	395,00
ANA5830Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5830) .....	245,00
ANA5260	SPS-Treiber <b>Siemens SIMOTION C/P/D</b> - MPI/PROFIBUS/Ethernet TCP/IP *taktgenau* .....	665,00
ANA5260Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5260) .....	395,00
ANA5910	SPS-Treiber <b>BOSCH CL</b> - PG-Schnittstelle BUEP19E .....	599,00
ANA5910Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5910) .....	375,00
ANA5270	SPS-Treiber <b>CoDeSys</b> - Ethernet TCP/IP .....	665,00
ANA5270Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5270) .....	395,00
ANA5750	SPS-Treiber <b>PILZ PSS / PNOZ</b> - PG-Schnittstelle .....	599,00
ANA5750Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5750) .....	375,00
ANA5780	SPS-Treiber <b>PILZ PSS / PNOZ</b> - Ethernet TCP/IP .....	665,00
ANA5780Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5780) .....	395,00
ANA5180	SPS-Treiber <b>PHOENIX</b> - Ethernet TCP/IP *zyklusgenau* .....	665,00
ANA5180Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5180) .....	395,00
ANA5170	SPS-Treiber <b>Jetter JetControl / Delta / Nano</b> - Seriell / Jetway / PC-PPLC .....	395,00
ANA5170Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5170) .....	245,00
ANA5190	SPS-Treiber <b>Jetter JetControl</b> - Ethernet TCP/IP .....	665,00
ANA5190Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5190) .....	395,00
ANA5140	SPS-Treiber <b>B&amp;R</b> - Ethernet TCP/IP / seriell.....	599,00
ANA5140Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5140) .....	375,00
ANA5610	SPS-Treiber <b>Allen-Bradley ControlLogix / PLC / SLC</b> - DF1, DH+, DH-485 .....	599,00
ANA5610Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5610) .....	375,00
ANA5640	SPS-Treiber <b>Allen-Bradley Compact/ControlLogix / PLC / SLC</b> - Ethernet TCP/IP .....	599,00
ANA5640Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5640) .....	375,00
ANA5130	SPS-Treiber <b>GE Fanuc Serie 90 / VersaMax / Nano / Micro</b> - PG-Schnittstelle (SNP).....	395,00
ANA5130Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5130) .....	245,00
ANA5135	SPS-Treiber <b>GE Fanuc CNC / PMC</b> - Ethernet TCP/IP / HSSB .....	599,00
ANA5135Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5135) .....	375,00
ANA5136	SPS-Treiber <b>Fanuc R-30i / R-J3i</b> - Ethernet TCP/IP .....	885,00
ANA5136Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5136) .....	635,00
ANA5760	SPS-Treiber <b>HITACHI H / EH-150 / Micro-EH</b> - PG-Schnittstelle .....	395,00
ANA5760Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5760) .....	245,00
ANA5764	SPS-Treiber <b>HITACHI H / EH-150 / Micro-EH</b> - Ethernet TCP/IP .....	395,00
ANA5764Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5764) .....	245,00

<sup>1</sup> auch geeignet für SIMATIC C7, M7, SINUMERIK (S7), SAIA xx7, VIPA S7 und S7-PLCSIM

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis €
ANA5711	SPS-Treiber <b>MITSUBISHI MELSEC Q / L / A / FX</b> - PG-Schnittstelle .....	395,00
ANA5711Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5711) .....	245,00
ANA5740	SPS-Treiber <b>MITSUBISHI MELSEC Q / L / A / FX</b> - Ethernet TCP/IP .....	665,00
ANA5740Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5740) .....	395,00
ANA5410	SPS-Treiber <b>Schneider Modicon TSX Quantum / Momentum / Compact</b> - Modbus I / Modbus+ .....	599,00
ANA5410Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5410) .....	375,00
ANA5440	SPS-Treiber <b>Schneider Modicon TSX Quantum / Momentum / Compact / M</b> - Modbus TCP/IP .....	665,00
ANA5440Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5440) .....	395,00
ANA5470	SPS-Treiber <b>Schneider Modicon TSX Premium / Atrium / Micro / Nano</b> - TCP/IP / Uni-Telway .....	395,00
ANA5470Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5470) .....	245,00
ANA5430	SPS-Treiber <b>Schneider AEG TSX A250 / A120 / Micro</b> - PG-Schnittstelle (KS) .....	395,00
ANA5430Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5430) .....	245,00
ANA5160	SPS-Treiber <b>OMRON C / CV / CS1</b> - PG-Schnittstelle (Host Link).....	395,00
ANA5160Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5160) .....	245,00
ANA5120	SPS-Treiber <b>Selectron</b> - Ethernet TCP/IP.....	665,00
ANA5120Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5120) .....	395,00
ANA5500	Treiber <b>Beckhoff TwinCAT</b> - Erfassung von TwinCAT-Variablen .....	665,00
ANA5500Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA5500) .....	395,00
ANA5510	<b>AD_USB-Box®</b> für SPS-ANALYZER pro - Bundle .....	749,00
	Hardware zur Erfassung von bis zu 8 analogen und 20 digitalen externen Messwerten, anschlussfertig für jeden PC mit USB-Port, inkl. Expansion Unit, Verbindungskabel inkl. Treiber für SPS-ANALYZER pro	
ANA5525	<b>4-20 mA Strom-/Spannungswandler</b> ET420 für 4 Kanäle.....	95,00
	Hardwareerweiterung mit Kurzschluss- und Verpolungsschutz zur Wandlung von vier 4 - 20 mA Signalen in vier unabhängige 1 - 5 V DC Spannungen	
ANA5050	<b>Mietlizenz</b> SPS-ANALYZER pro 5.....	a. A. ①
	Grundmodul SPS-ANALYZER pro mit gewünschtem SPS-Treiber	
UxANAxxxx	<b>UPGRADE</b> auf SPS-ANALYZER pro 5 .....	a. A. ①
	von einer Vorgängerversion	

➔ Der Erwerb und die Nutzung von Zusatzlizenzen setzen das Vorhandensein der Erstlizenz voraus. Die Lieferung erfolgt für den bereits vorhandenen USB License-Key Dongle.

**BLACKBOX 3 für SPS-ANALYZER pro 5**

ANA9310	<b>BLACKBOX 3 - Bundle SIMATIC S7 - Ethernet TCP/IP / PROFINET</b> .....	3.970,00
	Ultrakompakter Lüfterloser Mini-PC für Langzeit-Prozessdatenarchivierung und Fernwartung, Stecker für 9 - 30 VDC Spannungsversorgung, ext. Netzteil 100 - 240 VAC, 3 m LAN-Patchkabel für Remote-Wartung über ext. PC, Remote PWR-Stecker, LIFE-INDICATOR Stecker, Hutschienen- adapter, Windows 10 pro (64-Bit) (multi language), inkl. BLACKBOX-Lizenz SPS-ANALYZER pro 5 mit SPS-Treiber Siemens SIMATIC S7 - Ethernet TCP/IP / PROFINET betriebsbereit installiert, Be- nutzerhandbuch, 12 Monate Gewährleistung	
ANA9315	<b>BLACKBOX 3 - Bundle SIMATIC S7 - MPI / PROFIBUS</b> .....	4.335,00
	wie ANA9310, jedoch mit alternativer SPS-Ankopplung Highspeed USB - S7-Adapter und alternativem SPS-Treiber Siemens SIMATIC S7 - MPI/PPI/PROFIBUS	
	➔ <b>BLACKBOX Konfigurationen für andere SPS-Systeme bzw. mehrere SPS-Treiber auf Anfrage</b>	
UPS24MF	<b>Spezial-USV 24 V DC (wartungsfrei) für BLACKBOX 3</b> .....	338,00
	Funktion: BLACKBOX wird bei [länger anhaltendem] Ausfall der 24 V DC Spannungsversorgung automatisch kontrolliert heruntergefahren / bei Wiederkehr der Spannungsversorgung wird die BLACKBOX automatisch wieder gestartet; für Montage auf 35 mm Hutschiene, Eingang 24 V DC (22 ~ 29 V), Ausgang 24 V DC, inkl. Software und USB-Kabel, bei Erwerb in Verbindung mit BLACKBOX 3 fertig konfiguriert	
LTE1000	<b>LTE-Modem für BLACKBOX 3</b> .....	279,00
	Mini PCIe Modul mit allen Frequenzbändern EMEA-Region Betriebsarten: LTE/HSPA+/HSPA/UMTS/EGDE/GPRS/GSM mit GSM-UMTS-LTE Antenne knickbar, SMA-Stecker; inkl. Montage, Softwareinstallation und Konfiguration	

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis €
WIF1010	<b>WLAN-AC USB Nano Adapter</b> ..... IEEE 802.11 ac/n/g/a, 2,4 GHz und 5 GHz, WPA/WPA2, Wi-Fi Protected Setup (WPS) Push-Button für schnelle Verbindung mit WLAN-Netzwerk	38,00
ANA9055	<b>Schwingungsdämpfer für BLACKBOX 3</b> ..... Schwingungsdämpfung und Potentialtrennung für BLACKBOX-Gehäuse. Kompletter Satz bestehend aus 4 Stück, Gewinde M4 x 10mm, Ø 15mm, Höhe 15mm	25,00

## Zubehör für SPS-ANALYZER pro / BLACKBOX

ANA1600	<b>Highspeed USB - S7 Adapter</b> ..... Die flexible Alternative zu allen MPI/PROFIBUS CPs. Für S7-200, S7-300, S7-400. Unterstützung aller gängigen SIMATIC Engineering Tools. Wird direkt an S7-CPU angeschlossen und per USB-Kabel (Stecker Typ A) mit dem PC/PG verbunden. MPI/PPI/PROFIBUS bis zu 12 MBaud, automatische Baudratenerkennung, USB 2.0 mit bis zu 480 MBaud (Highspeed), Spannungsversorgung über USB, galvanische Trennung, PG-Buchse durchgeschleift, inkl. Treibersoftware und Parametriertool, Länge 3 m	379,00
ANA1650	<b>S7 LAN</b> (Ethernet Gateway für MPI/PPI und PROFIBUS) ..... S7 Ethernet-Ankopplung ohne teuren Kommunikationsprozessor. MPI/PPI/PROFIBUS-Anschluss an S7-200, S7-300, S7-400 - 10/100 Base TX RJ45-Ethernetbuchse (+ 9pol. Diagnosebuchse), S7-seitig 9,6 kBaud .. 12 MBaud, galvanische Trennung, Spannungsversorgung direkt aus SPS oder ext. 24 V-Anschluss, PG-Buchse durchgeschleift, inkl. Treibersoftware	389,00
ANA1530	<b>USB-Verbindung PC - SIMATIC S5</b> ..... Programmierkabel zum Anschluss einer SIMATIC S5 über die USB-Schnittstelle eines PC. USB-Stecker Typ A auf der PC-Seite, inkl. Treibersoftware, Länge 3 m	122,00
ANA1540	<b>S5 LAN</b> (Ethernet Gateway für S5 PG-Schnittstelle) ..... S5 Ethernet-Ankopplung ohne teuren Kommunikationsprozessor, Anschluss an PG-Schnittstelle der S5, RJ45-Buchse für 10/100 MBit Ethernet TCP/IP, virtueller COM-Port auf PC-Seite über mitgelieferten Softwaretreiber PLC-(Multi)VCOM	385,00
MUX1000	<b>PG-Port Multiplexer für SIMATIC S5</b> ..... Schnittstellenverdoppler für den PG-Anschluss einer SIMATIC S5. Damit können Sie z. B. gleichzeitig mit STEP5 die SPS programmieren und mit dem SPS-ANALYZER pro analysieren.	655,00
ANA1555	<b>USB Schneider Modbus+ Ankopplung (TSXCUSBMBP)</b> ..... zum Anschluss eines PC / Notebook an Modbus+ über USB	1.195,00

➔ Weitere SPS-Ankopplungen / Interface-Kabel auf Anfrage.

## PROFIBUS-Tester V5

*Prüfung von Busphysik, Kommunikation und Verkabelung in einem Gerät: „All-in-one“*

APT5000	<b>PROFIBUS-Tester V5</b> ..... Prüfung von Busphysik und Kommunikation in einem Gerät: „All-in-one“ inkl. Kabeltest. Für Installation, Inbetriebnahme, Überwachung, Störungsdiagnose und Service. Komplettes Servicepaket im praktischen Alu-Koffer: PROFIBUS-Tester V5 mit integriertem Li-Ion Akku, Weitbereichsnetzteil für Europa und USA, Standard D-Sub PROFIBUS Adapterkabel, USB-Kabel 3m, Anschlussklemmenblock für Triggereing-/ausgang, PC-Software „PROFIBUS-Diagnose Suite“ auf CD, Benutzerhandbuch, Leitfaden „Erste Schritte“, 24 Monate Gewährleistung	3.980,00
APT5005	<b>PROFIBUS-Tester V5 mit Oszilloskop-Funktion</b> ..... wie APT5000, jedoch inkl. Lizenz Oszilloskop-Funktion	4.250,00
APT5030	<b>Lizenz Oszilloskop-Funktion für PROFIBUS-Tester V5</b> ..... Funktionserweiterung für PROFIBUS-Tester V5. Signaldarstellung wie bei Oszilloskop im autarken Modus ohne PC. Lizenz ist an Seriennummer des Geräts gebunden. Bei Bestellung bitte Seriennummer und ggf. existierenden Lizenzschlüssel PA-Option angeben	350,00
APT5010	<b>PROFIBUS-PA Adapter</b> ..... Ermöglicht das Messen von PROFIBUS-PA Netzen mit dem PROFIBUS-Tester V5	490,00
APT5020	<b>Rückwirkungsoptimiertes PROFIBUS D-Sub Adapterkabel</b> ..... Optimiertes PROFIBUS D-Sub Adapterkabel besonders für Messungen im laufenden Betrieb	125,00
APT5050	<b>Adapterset D-Sub auf M12</b> ..... für Feldgeräte mit M12-Verbindungstechnik, mit T-Stück und Abschlusswiderstand	145,00
APT5070	<b>Digitale Leckstromzange</b> ..... zur Lokalisierung von EMV-Störstellen durch Messung unzulässiger Schirmströme, welche z. B. durch Erdungs-, Potenzialausgleichs- oder EMV-Probleme hervorgerufen werden, 40 - 1.000 Hz, Min/Max, Data Hold, Bereitschaftstasche und Messleitungen (passt in freie Aussparung im Geräte-koffer PROFIBUS-Tester V5)	380,00

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis €
APT5085	<b>5 Stk. D-Sub-Serviceschnittstelle PROFIBUS-DP</b> ..... Messzugangspunkt, wenn vorhandene D-Sub-Stecker keine Service-Buchse haben oder wenn Bus- teilnehmer über Klemmleiste angeschlossen sind. Wird wie Reihenklemme auf Hutschiene montiert und extern mit 24VDC versorgt, PROFIBUS-Stecker mit 90° Kabelabgang und zuschaltbarem Ab- schlusswiderstand im Lieferumfang	450,00
APT5095	<b>5 Stk. M12-Serviceschnittstelle PROFIBUS-DP</b> ..... T-Stück mit Schutzart IP68, Verschlusskappe für Serviceabgang des T-Stücks und 1 m lange PRO- FIBUS-DP Leitung mit M12-Buchse/Stecker	450,00

**sioCHECK®***Datenanalyse für RS232, TTY (20mA), RS485 ...*

SIO2000	<b>sioCHECK 3 - Einzellizenz</b> ..... Daten- und Protokollanalyse, Störungsdiagnose, Überwachung und Simulation für RS232, TTY (20 mA), RS485 etc. Lizenz, Manual, Medium: 3,5"-Diskette	335,00
SIO2005	<b>5-User Lizenz</b> sioCHECK 3 .....	1.239,00
SIO2010	<b>10-User Lizenz</b> sioCHECK 3 .....	2.298,00
SIO1201	<b>Upgrade</b> auf sioCHECK 3 von sioCHECK 2.5 .....	129,00
SIO1202	<b>Upgrade</b> auf sioCHECK 3 von sioCHECK 2.0 .....	159,00
SIO1101	<b>RS232/V.24 T-Mithöradapter</b> für sioCHECK 3..... Zum Mitlesen beider Kommunikationsteilnehmer einer RS232/V.24-Datenverbindung.	79,00

⇒ Weitere T-Mithöradapter (RS422/RS485...) auf Anfrage.

**Preise und Lieferkonditionen**

- Alle Preise freibleibend in € zzgl. der gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer
- Lieferung ab Werk (EXW) Emden
- Zahlungsbedingungen: 14 Tage ohne Abzug
- Auslandskunden: Achtung, AUTEM trägt keine Bankgebühren! Vollständige Übernahme durch den Kunden.
- Sonderkonditionen für nichtkommerzielle Bildungseinrichtungen auf Anfrage (Schulbescheinigung erforderlich)
- Die Gewährleistung beträgt 12 Monate, sofern nicht anders angegeben
- Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle alten Preislisten ihre Gültigkeit
- Irrtum und Änderung vorbehalten