

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis €
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="background-color: #ccc; padding: 5px; transform: rotate(-45deg); font-weight: bold; color: white;">NEU! NEU! NEU!</div> <div style="text-align: center;"> <h2 style="margin: 0;">SPS-ANALYZER pro 6</h2> <h3 style="margin: 0;">SPS-Logikanalyse im Handumdrehen</h3> </div> </div>		
ANA6000	<b>SPS-ANALYZER pro 6 - Grundmodul</b> ..... Software Logikanalysator zur Störungsdiagnose, Optimierung, Analyse und Langzeitregistrierung für verschiedene SPS-Systeme. Lauffähig unter Microsoft® Windows 7/8/10 (32/64-Bit). Zusätzlich zum Grundmodul ist mindestens ein SPS-Treiber notwendig. USB-LicenseKey Dongle, Manual	1.275,00
ANA6000Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6000) *	965,00
ANA6240	SPS-Treiber <b>Siemens SIMATIC S7<sup>1</sup></b> - Ethernet TCP/IP / PROFINET, zyklusgenau <sup>2</sup>	635,00
ANA6240Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6240)	475,00
ANA6230	SPS-Treiber <b>Siemens SIMATIC S7<sup>1</sup></b> - MPI/PP1 + PROFIBUS, zyklusgenau <sup>2</sup>	635,00
ANA6230Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6230)	475,00
ANA6340	SPS-Treiber <b>Siemens SIMATIC S5 / SINUMERIK</b> - PG-Schnittstelle, zyklusgenau <sup>2</sup> / Ethernet TCP/IP	635,00
ANA6340Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6340)	475,00
ANA6310	SPS-Treiber <b>Siemens LOGO!</b> - PG-Schnittstelle / Ethernet TCP/IP	445,00
ANA6310Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6310)	340,00
ANA6260	SPS-Treiber <b>Siemens SIMOTION C/P/D</b> - MPI/PROFIBUS/Ethernet TCP/IP, taktgenau	695,00
ANA6260Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6260)	545,00
ANA6270	SPS-Treiber <b>CoDeSys</b> - Ethernet TCP/IP	695,00
ANA6270Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6270)	545,00
ANA6500	SPS-Treiber <b>BECKHOFF TwinCAT</b> - Erfassung von TwinCAT-Variablen	695,00
ANA6500Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6500)	545,00
ANA6280	<b>OPC UA</b> Treiber - Erfassung von Daten aus OPC UA Servern	695,00
ANA6280Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6280)	545,00
ANA6140	SPS-Treiber <b>B&amp;R</b> - seriell / Ethernet TCP/IP	635,00
ANA6140Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6140)	475,00
ANA6750	SPS-Treiber <b>PILZ PSS / PNOZ</b> - PG-Schnittstelle	635,00
ANA6750Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6750)	475,00
ANA6780	SPS-Treiber <b>PILZ PSS / PNOZ</b> - Ethernet TCP/IP	695,00
ANA6780Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6780)	545,00
ANA6610	SPS-Treiber <b>Allen-Bradley ControlLogix / PLC / SLC</b> - DF1, DH+, DH-485	635,00
ANA6610Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6610)	475,00
ANA6640	SPS-Treiber <b>Allen-Bradley Compact/ControlLogix / PLC / SLC</b> - Ethernet TCP/IP	635,00
ANA6640Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6640)	475,00
ANA6180	SPS-Treiber <b>PHOENIX</b> - Ethernet TCP/IP, zyklusgenau <sup>2</sup>	695,00
ANA6180Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6180)	545,00
ANA6910	SPS-Treiber <b>BOSCH CL</b> - PG-Schnittstelle BUPE19E	635,00
ANA6910Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6910)	475,00
ANA6130	SPS-Treiber <b>GE Fanuc Serie 90 / VersaMax / Nano / Micro</b> - PG-Schnittstelle (SNP)	445,00
ANA6130Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6130)	340,00
ANA6135	SPS-Treiber <b>GE Fanuc CNC / PMC</b> - HSSB / Ethernet TCP/IP	635,00
ANA6135Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6135)	475,00
ANA6136	SPS-Treiber <b>Fanuc R-30i / R-J3i</b> - Ethernet TCP/IP	635,00
ANA6136Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6136)	475,00
ANA6170	SPS-Treiber <b>OMRON C / CV / CS1 / NJ / NX / NY / CJ2</b> - PG-Schnittstelle (Host Link) / Ethernet TCP/IP	695,00
ANA6170Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6170)	545,00
ANA6711	SPS-Treiber <b>MITSUBISHI MELSEC Q / L / A / FX</b> - PG-Schnittstelle	445,00
ANA6711Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6711)	340,00
ANA6740	SPS-Treiber <b>MITSUBISHI MELSEC Q / L / A / FX</b> - Ethernet TCP/IP	695,00
ANA6740Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6740)	545,00

<sup>1</sup> TIA kompatibel, auch geeignet für SIMATIC C7, M7, SINUMERIK (S7), SAIA xx7, VIPA S7 und S7-PLCSIM <sup>2</sup> modellabhängig

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis €
ANA6410	SPS-Treiber <b>Schneider Modicon TSX Quantum / Momentum / Compact</b> - Modbus I / Modbus+ .....	635,00
ANA6410Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6410).....	475,00
ANA6440	SPS-Treiber <b>Schneider Modicon TSX Quantum / Momentum / Compact / M</b> - Modbus TCP/IP.....	695,00
ANA6440Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6440).....	545,00
ANA6470	SPS-Treiber <b>Schneider Modicon TSX Premium / Atrium / Micro / Nano</b> - Uni-Telway / TCP/IP .....	445,00
ANA6470Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6470).....	340,00
ANA6430	SPS-Treiber <b>Schneider AEG TSX A250 / A120 / Micro</b> - PG-Schnittstelle (KS) .....	445,00
ANA6430Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6430).....	340,00
ANA6120	SPS-Treiber <b>Selectron</b> - Ethernet TCP/IP .....	695,00
ANA6120Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6120).....	545,00
ANA6790	SPS-Treiber <b>Jetter JetControl / Delta / Nano</b> - Seriell / Jetway / PC-PPLC / Ethernet TCP/IP .....	635,00
ANA6790Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6790).....	475,00
ANA6730	SPS-Treiber <b>HITACHI H / EH-150 / Micro-EH</b> - PG-Schnittstelle / Ethernet TCP/IP .....	635,00
ANA6730Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6730).....	475,00
ANA6600	<b>Videospur-Modul</b> für SPS-ANALYZER pro 6 - Bundle .....	749,00
	Software-Anbindung für IP / GigE Vision / USB Kameras und Videospur im SPS-ANALYZER pro 6. Bundle inkl. USB-Kamera: Full HD-Auflösung 1.920 x 1.080 Pixel, Autofokus und manueller Fokus, USB-Anschluss, Schwenk-, Kipp- und Zoomfunktionen, Universalhalterung	
ANA6650	<b>Videospur-Modul</b> für SPS-ANALYZER pro 6 .....	635,00
	Software-Anbindung für alle gängigen IP / GigE Vision / USB Kameras und Videospur im SPS-ANALYZER pro 6	
ANA6510	<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, anschluss- fertig für jeden PC mit USB-Port, inkl. Expansion Unit, Verbindungskabel inkl. Treiber für SPS-ANALYZER pro	
ANA6525	<b>4-20 mA Strom-/Spannungswandler ET420</b> 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	
ANA6050	<b>Mietlizenz</b> SPS-ANALYZER pro 6.....	a. A. ①
	Grundmodul SPS-ANALYZER pro mit gewünschtem SPS-Treiber	
ANA6Uxx	<b>UPGRADE</b> auf SPS-ANALYZER pro 6 .....	a. A. ①
	von einer Vorgängerversion	

\* ① Der Erwerb und die Nutzung von Zusatzlizenzen (Grundmodul, SPS-Treiber) setzen das Vorhandensein der jeweiligen Erstlizenz voraus.  
Die Lieferung erfolgt für den bereits vorhandenen USB-LicenseKey Dongle.

## SPS-ANALYZER pro 5

ANA5xxx	<b>SPS-ANALYZER pro 5</b> .....	a. A. ①
	Lizenzen SPS-ANALYZER pro 5 / Grundmodul V5 / SPS-Treiber V5	

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

### BLACKBOX 3 für SPS-ANALYZER pro 6

ANA9610	<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, Hutschienenadapter, Windows 10 pro (64-Bit) (multi language), inkl. BLACKBOX-Lizenz SPS-ANALYZER pro 6 mit SPS-Treiber Siemens SIMATIC S7 - Ethernet TCP/IP / PROFINET betriebsbereit installiert, Benutzerhandbuch, 12 Monate Gewährleistung	3.970,00
ANA9615	<b>BLACKBOX 3 - Bundle SIMATIC S7 - MPI / PROFIBUS</b> ..... 4.335,00 wie ANA9610, jedoch mit alternativer SPS-Ankopplung Highspeed USB - S7-Adapter und alternativem SPS-Treiber Siemens SIMATIC S7 - MPI/PPI/PROFIBUS	4.335,00
<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> ..... 349,00 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	349,00
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	279,00
WIF1010	<b>WLAN-AC USB Nano Adapter für BLACKBOX 3</b> ..... 38,00 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

### Zubehör für SPS-ANALYZER pro / BLACKBOX

ANA1600	<b>Highspeed USB - S7 Adapter</b> ..... 379,00 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 (Ethernet Gateway für MPI/PPI und PROFIBUS)</b> ..... 399,00 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	399,00
ANA1530	<b>USB-Verbindung PC - SIMATIC S5</b> ..... 125,00 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	125,00
ANA1540	<b>S5 LAN (Ethernet Gateway für S5 PG-Schnittstelle)</b> ..... 390,00 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	390,00
ANA1555	<b>USB Schneider Modbus+ Ankopplung (TSXCUSBMBP)</b> ..... 1.259,00 zum Anschluss eines PC / Notebook an Modbus+ über USB	1.259,00

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis €
<b>PROFIBUS-Tester V5</b> <i>Prüfung von Busphysik, Kommunikation und Verkabelung in einem Gerät: „All-in-one“</i>		
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 Triggerein-/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. Signalдарstellung 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
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

**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