

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

NEU! NEU! NEU!

SPS-ANALYZER pro 6

SPS-Logikanalyse im Handumdrehen

ANA6000	SPS-ANALYZER pro 6 - Grundmodul 1.275,00 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	
ANA6000Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6000) *	875,00
ANA6240	SPS-Treiber Siemens SIMATIC S7¹ - Ethernet TCP/IP / PROFINET, zyklusgenau ²	635,00
ANA6240Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6240)	435,00
ANA6230	SPS-Treiber Siemens SIMATIC S7¹ - MPI/PPI + PROFIBUS, zyklusgenau ²	635,00
ANA6230Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6230)	435,00
ANA6340	SPS-Treiber Siemens SIMATIC S5 / SINUMERIK - PG-Schnittstelle, zyklusgenau ² / Ethernet TCP/IP	635,00
ANA6340Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6340)	435,00
ANA6310	SPS-Treiber Siemens LOGO! - PG-Schnittstelle / Ethernet TCP/IP	445,00
ANA6310Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6310)	295,00
ANA6260	SPS-Treiber Siemens SIMOTION C/P/D - MPI/PROFIBUS/Ethernet TCP/IP, taktgenau	695,00
ANA6260Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6260)	475,00
ANA6270	SPS-Treiber CoDeSys - Ethernet TCP/IP	695,00
ANA6270Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6270)	475,00
ANA6500	SPS-Treiber BECKHOFF TwinCAT - Erfassung von TwinCAT-Variablen	695,00
ANA6500Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6500)	475,00
ANA6280	OPC UA Treiber - Erfassung von Daten aus OPC UA Servern	695,00
ANA6280Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6280)	475,00
ANA6140	SPS-Treiber B&R - seriell / Ethernet TCP/IP	635,00
ANA6140Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6140)	435,00
ANA6750	SPS-Treiber PILZ PSS / PNOZ - PG-Schnittstelle	635,00
ANA6750Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6750)	435,00
ANA6780	SPS-Treiber PILZ PSS / PNOZ - Ethernet TCP/IP	695,00
ANA6780Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6780)	475,00
ANA6610	SPS-Treiber Allen-Bradley ControlLogix / PLC / SLC - DF1, DH+, DH-485	635,00
ANA6610Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6610)	435,00
ANA6640	SPS-Treiber Allen-Bradley Compact/ControlLogix / PLC / SLC - Ethernet TCP/IP	635,00
ANA6640Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6640)	435,00
ANA6180	SPS-Treiber PHOENIX - Ethernet TCP/IP, zyklusgenau ²	695,00
ANA6180Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6180)	475,00
ANA6910	SPS-Treiber BOSCH CL - PG-Schnittstelle BUEP19E	635,00
ANA6910Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6910)	435,00
ANA6130	SPS-Treiber GE Fanuc Serie 90 / VersaMax / Nano / Micro - PG-Schnittstelle (SNP)	445,00
ANA6130Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6130)	295,00
ANA6135	SPS-Treiber GE Fanuc CNC / PMC - HSSB / Ethernet TCP/IP	635,00
ANA6135Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6135)	435,00
ANA6136	SPS-Treiber Fanuc R-30i / R-J3i - Ethernet TCP/IP	635,00
ANA6136Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6136)	435,00
ANA6170	SPS-Treiber OMRON C / CV / CS1 / NJ / NX / NY / CJ2 - PG-Schnittstelle (Host Link) / Ethernet TCP/IP	695,00
ANA6170Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6170)	475,00
ANA6711	SPS-Treiber MITSUBISHI MELSEC Q / L / A / FX - PG-Schnittstelle	445,00
ANA6711Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6711)	295,00
ANA6740	SPS-Treiber MITSUBISHI MELSEC Q / L / A / FX - Ethernet TCP/IP	695,00
ANA6740Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6740)	475,00

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis €
ANA6410	SPS-Treiber Schneider Modicon TSX Quantum / Momentum / Compact - Modbus I / Modbus+	635,00
ANA6410Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6410)	435,00
ANA6440	SPS-Treiber Schneider Modicon TSX Quantum / Momentum / Compact / M - Modbus TCP/IP	695,00
ANA6440Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6440)	475,00
ANA6470	SPS-Treiber Schneider Modicon TSX Premium / Atrium / Micro / Nano - Uni-Telway / TCP/IP	445,00
ANA6470Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6470)	295,00
ANA6430	SPS-Treiber Schneider AEG TSX A250 / A120 / Micro - PG-Schnittstelle (KS)	445,00
ANA6430Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6430)	295,00
ANA6120	SPS-Treiber Selectron - Ethernet TCP/IP	695,00
ANA6120Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6120)	475,00
ANA6790	SPS-Treiber Jetter JetControl / Delta / Nano - Seriell / Jetway / PC-PPLC / Ethernet TCP/IP	635,00
ANA6790Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6790)	435,00
ANA6730	SPS-Treiber HITACHI H / EH-150 / Micro-EH - PG-Schnittstelle / Ethernet TCP/IP	635,00
ANA6730Z	Zusatzlizenz für einen zusätzlichen Arbeitsplatz (wie ANA6730)	435,00
ANA6600	Videospur-Modul 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	Videospur-Modul 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	AD_USB-Box® 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	4-20 mA Strom-/Spannungswandler 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	
ANA6050	Mietlizenz SPS-ANALYZER pro 6	a. A. ①
	Grundmodul SPS-ANALYZER pro mit gewünschtem SPS-Treiber	
ANA6Uxx	UPGRADE 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	SPS-ANALYZER pro 5	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	BLACKBOX 3 - Bundle SIMATIC S7 - Ethernet TCP/IP / PROFINET3.970,00 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	BLACKBOX 3 - Bundle SIMATIC S7 - MPI / PROFIBUS4.335,00 wie ANA9610, jedoch mit alternativer SPS-Ankopplung Highspeed USB - S7-Adapter und alternativem SPS-Treiber Siemens SIMATIC S7 - MPI/PPI/PROFIBUS	4.335,00
⇒ BLACKBOX Konfigurationen für andere SPS-Systeme bzw. mehrere SPS-Treiber auf Anfrage		
UPS24MF	Spezial-USV 24 V DC (wartungsfrei) für BLACKBOX 3 349,00 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	LTE-Modem für BLACKBOX 3 279,00 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	WLAN-AC USB Nano Adapter für BLACKBOX 3 38,00 IEEE 802.11 ac/n/g/a, 2,4 GHz und 5 GHz, WPAWPA2, Wi-Fi Protected Setup (WPS) Push-Button für schnelle Verbindung mit WLAN-Netzwerk	38,00

Zubehör für SPS-ANALYZER pro / BLACKBOX

ANA1600	Highspeed USB - S7 Adapter 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	S7 LAN (Ethernet Gateway für MPI/PPI und PROFIBUS) 389,00 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	389,00
ANA1530	USB-Verbindung PC - SIMATIC S5 122,00 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	122,00
ANA1540	S5 LAN (Ethernet Gateway für S5 PG-Schnittstelle) 385,00 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	385,00
ANA1555	USB Schneider Modbus+ Ankopplung (TSXCUSBMBP) 1.239,00 zum Anschluss eines PC / Notebook an Modbus+ über USB	1.239,00
⇒ Weitere SPS-Ankopplungen / Interface-Kabel auf Anfrage.		

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

PROFIBUS-Tester V5

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

APT5000	PROFIBUS-Tester V5 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	PROFIBUS-Tester V5 mit Oszilloskop-Funktion wie APT5000, jedoch inkl. Lizenz Oszilloskop-Funktion	4.250,00
APT5030	Lizenz Oszilloskop-Funktion für PROFIBUS-Tester V5 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	PROFIBUS-PA Adapter Ermöglicht das Messen von PROFIBUS-PA Netzen mit dem PROFIBUS-Tester V5	490,00
APT5020	Rückwirkungsoptimiertes PROFIBUS D-Sub Adapterkabel Optimiertes PROFIBUS D-Sub Adapterkabel besonders für Messungen im laufenden Betrieb	125,00
APT5050	Adapterset D-Sub auf M12 für Feldgeräte mit M12-Verbindungstechnik, mit T-Stück und Abschlusswiderstand	145,00
APT5070	Digitale Leckstromzange 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	5 Stk. D-Sub-Serviceschnittstelle PROFIBUS-DP 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	5 Stk. M12-Serviceschnittstelle PROFIBUS-DP 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