

AMC-SMCA01 – Standardsoftware für Radioaktivitätsmessung AMC-ABNETZ – Software für Alpha-Beta-Low-Level Messplätze

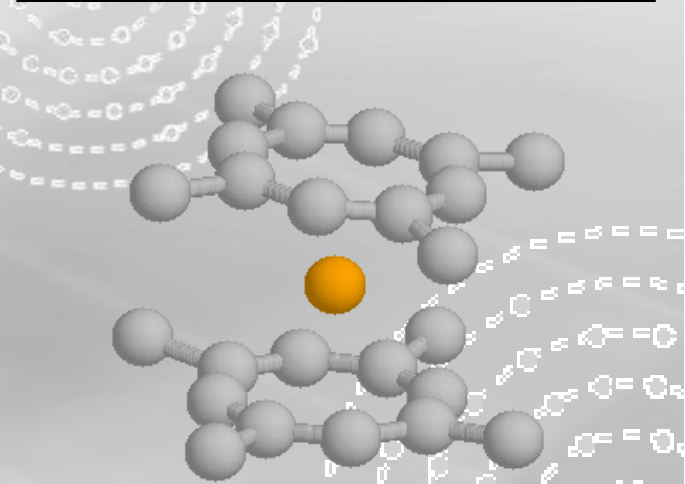
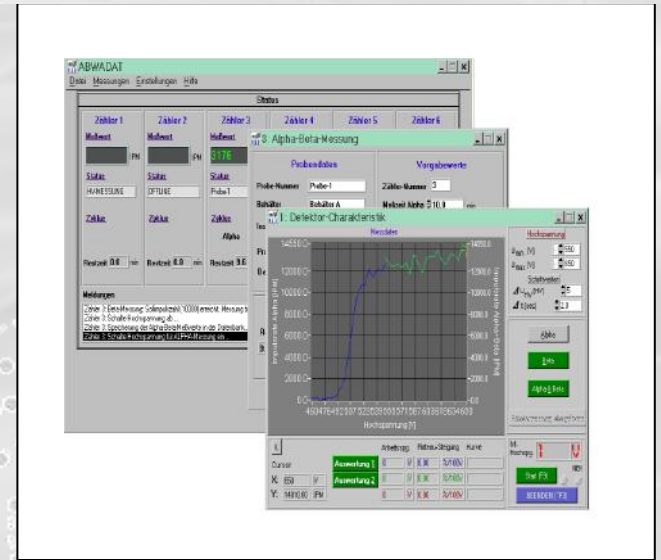
Beide Softwarepakete sind für MS-Windows® 7/8/8.1 /10 verfügbar. Die Software ist zur Verwaltung von Netzwerken mit bis zu 16 Modulen geeignet und passt sich in ihrer Funktionalität selbstständig an die Module an. Eine Zusammenstellung häufig gebrauchter Messfunktionen in der Analyse radioaktiver Strahlungen, eine leichte Bedienbarkeit der grafischen Programmoberfläche, die Realisierung automatischer Messabläufe sowie eine ansprechende Präsentation und Dokumentation der Messdaten kommen den Nutzern in allen Bereichen der Radioaktivitätsmessung sehr entgegen und bietet dadurch eine ganze Reihe von Vorteilen gegenüber herkömmlicher nicht PC-gestützter Strahlungsmesstechnik bzw. ersetzt diese vollständig.

EIGENSCHAFTEN der Software AMC-ABNETZ

- Spezielle Software für Alpha-Beta-Low-Level-Messplätze
- Nur in Verbindung mit Modul SMC-2100/AK
- Zyklusmessungen für Nulleffekt und Alpha-Beta
- Unterstützt Windows 7/8/10
- Auswertung nach DIN ISO 11929
- Ermittlung spezifischer Aktivitäten für Feststoffe, Flüssigkeiten, Flächen
- Integrierte Protokollierung
- Optionale Vernetzung von bis zu 6 Messplätzen und gemeinsamer Betrieb
- Optionale Datenbank

EIGENSCHAFTEN der Software AMC-SMCA01

- Geeignet für alle Module der SMC-2100-Familie
- Einstellung der Modulparameter
- Messungen Detektorcharakteristik, Impulshöhenanalyse
- zählende Start-/Stoppmessung mit Impuls- oder Zeitvorwahl, mit automatischem, parameterbezogenem Messablauf (nuklidbezogene Messung möglich)
- automatische Messreihenfunktion
- Einbeziehung des Strahlungsuntergrundes (Nulleffektes) in allen Messfunktionen
- variable Einheitenwahl, Eignung auch zur Low-Level-Messung
- optionales Modul zur MCA-Analyse mit verbesserter Peakauswertung
- optionales Modul zur wiederkehrenden Detektorprüfung
- Speicherung von Messwerten direkt in MS EXCEL und ansprechende Dokumentation der Messungen
- Berechnung von wichtigen Kenngrößen der Strahlungsmessung: Plateau steigung und Detektorarbeitsspannung in der Detektorcharakteristik; Halbwertsbreite, Energieauflösung, Lage des Peakmaximums, integrale Impulsrate in der Impulshöhenanalyse; Nachweisgrenze, Erkennungsgrenze sowie Protokollierung nach DIN 11929
- Langzeitmessungen, Low-Level-Messungen
- Ratemeter, Energieeichung



Analysatoren	Diskriminatoren	Impulszähler
2 Fenster	2 Kanäle	4 Kanäle
4 Fenster	4 Kanäle	4 Kanäle
Vielkanal	2 Kanäle	4 Kanäle
1 Kanal	2 Kanäle	4 Kanäle



Unser weiterführendes Produktspektrum:

- Mess-, Steuer- und Schnittstellenkarten für Rechner
- Industriecomputer, Workstations und Panel-PC
- Portable Rechner, Handhelds und Industrie-Notebooks
- Sensoren, Aktoren und Systeme zur Signalkonditionierung
- SPS, PAC und Module für Ethernet sowie industrielle Feldbusse
- Messgeräte, modulare Instrumente und Messsysteme
- PXI- und cPCI-Komponenten sowie Systeme
- Strahlungsmesstechnik für nuklear-technische Überwachungen
- Software zur Messdatenerfassung, Auswertung und Präsentation
- Hard- und Softwarekomponenten für die industrielle Bildverarbeitung

Ihr Ansprechpartner:

AMC - Analytik und Messtechnik GmbH
 Heinrich-Lorenz-Straße 55
 D-09120 Chemnitz
 Telefon: +49 (0) 371 /3 83 88-0
 Telefax: +49 (0) 371 /3 83 88-99

Dipl. - Ing. René Helbig

info@amc-systeme.de
www.amc-systeme.de

Systemvoraussetzung

- Prozessor P4 mit mindestens 1 GHz
- IBM kompatibler PC mit mindestens 4GB RAM
- mindestens 200 MB freiem Speicherplatz
- Windows®7/8/8.1/10
- freie serielle Schnittstelle RS232 zur direkten Kopplung an die dezentralen Messmodule

Komplette Messsysteme inklusive der zugehörigen Detektoren für die jeweilige Messaufgabe können von AMC angeboten und realisiert werden. Zusätzlich zu den unten ausgewählten Artikeln können wir Software-Lösungen für Freigabe- und Low-Level-Messplätze anbieten.

Artikel-Nr.	Bezeichnung
00034309	Software AMC-ABNETZ - Software AM-ABNETZ Vers. 4.0 für einen Alpha-Beta-Gesamtaktivitätsmessplatz mit: Unterstützt Windows 7/8/10; für Modell SMC2100/AK Auswertung nach DIN ISO 11929; Spezifische Aktivitäten für Feststoffe, Flüssigkeiten, Flächen, Räume bestimmbar, Integrierte Protokollierung. Optionen: Netzwerk, Datenbank
00016079	Software AMC-SMCA01 Vers. 4.7 - Datenerfassungs-SW zur Strahlungsmessung bzw. Radioaktivitätsmessung mit SMC-Modulen unter Windows 7/8/10 inkl. Nutzerlizenz für ein SMC-Modul Messfunktionen: Detektorcharakteristik, Energiespektralanalyse, Start-/Stop-Messung nach DIN 11929, Impulsratenmessung, Low-Levelmessung, Datenerfassung, Speicherung, Auswertung, Visualisierung, Konfiguration der SMC-Module.
00016101	Option: AMC-SMCA01/NETZ - RS485-Netzwerk-Funktion f. SMCA-Software Zusatz-Funktionalität in der Software AM-SMCA01/BASIS: (Freischaltung der RS485 NetzwerkFunktionalität für gleichzeitigen Betrieb von maximal 16 SMC-Modulen).
00016090	Option: AMC-SMCA01/MCA - Vielkanal-Erweiterung f. SMCA01-Software Zusatz-Funktionalität in der Software AM-SMCA01/BASIS: Ansteuerung und Auswertung von Vielkanalanalysatoren SMC-MCA, Peakanalyse, Nuklidzuordnung, automatische MCA-Endlosmessung.
00016685	Option: AMC-SMCA01/WKP - WKP-Erweiterung zur SMCA-Software Zusatz-Funktionalität in der Software AM-SMCA01/BASIS: (WKP = Wiederkehrende Detektorprüfung), Bestimmung des Detektorwirkungsgrades, Referenzmessung, WKP-Messung, Interface-Test für SMC-Module, Dokumentation der Messwerte für QS.