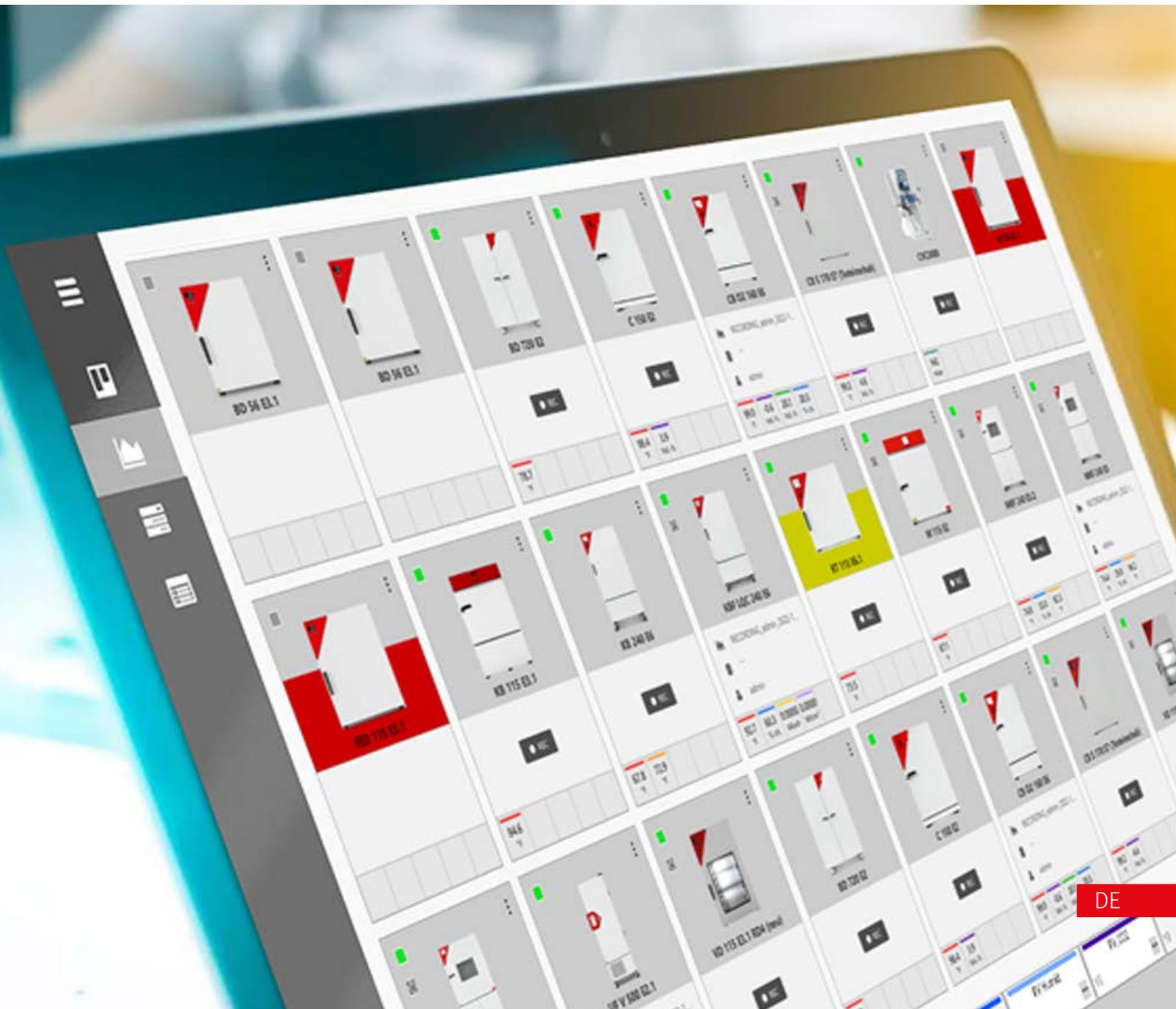


Multi Management Software **APT-COM™** 4

Aufzeichnen, Verwalten, Dokumentieren



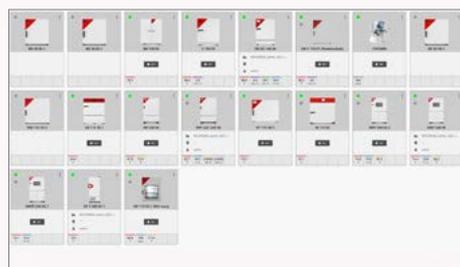
Das Plus für den BINDER-Schrank

Multi Management Software APT-COM™ 4

Verwalten, Aufzeichnen, Programmieren, Steuern und Dokumentieren, das und noch viel mehr bietet die neue Multi Management Software von BINDER. Vom GLP-konformen Aufzeichnen bis zur komfortablen Programmerstellung und Verwaltung von bis zu 100 Geräten ist die APT-COM™ 4 in allen Branchen einsetzbar und erleichtert komplexe Arbeitsprozesse um ein Vielfaches.

Result list

Selection	MAC address	IP address	COM port	Modbus
<input type="checkbox"/>	00:0f:67:0f:47:08	192.168.24.51	COM1	
<input type="checkbox"/>	00:c0:3d:03:01:fb	192.168.24.54		
<input type="checkbox"/>	00:c0:3d:08:4a:3d	192.168.24.55		
<input type="checkbox"/>	00:0c:d8:09:e3:38	192.168.24.57		
<input type="checkbox"/>	00:20:4a:ec:ec:7b	192.168.24.59		
<input type="checkbox"/>	00:80:a3:9e:08:85	192.168.24.60		
<input type="checkbox"/>	00:c0:3d:08:0e:48	192.168.24.63		
<input type="checkbox"/>	00:0c:d8:0a:1a:6e	192.168.24.80		
<input type="checkbox"/>	00:80:a3:b4:bb:78	192.168.24.82		



SCHNELLE UND EINFACHE GERÄTEANLAGE

Einfache Identifikation der anzulegenden Geräte mit Hilfe der Artikelnummer. So werden die Geräte in Sekundenschnelle gefunden und die Aufzeichnung kann beginnen. Mit wenigen Klicks können gleich mehrere Geräte auf einfache Weise angelegt werden.

GERÄTEÜBERSICHT UND STEUERUNG AUF EINEN BLICK

Die Anzeige der Ist- Werte sowie der laufenden Messungen erleichtert den Überblick und Zugriff zum Gerät. Ebenso können in dieser Ansicht Grenzwerte festgelegt werden. Mit dem Rec-Button lassen sich Aufzeichnungen sofort starten.



RAUMPLAN PER DRAG & DROP ERSTELLBAR

Ein Raumplan kann einfach hinterlegt werden. Mit wenigen Schritten können hier die angelegten Geräte platziert und die Soll-Werte geändert werden. Im Alarmfall wird das betroffene Gerät rot markiert und ist somit schnell zu lokalisieren.

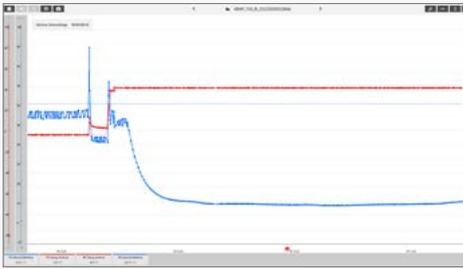


WISSENSWERTES

Highlights der APT-COM™ 4 hier entdecken:

Video: go2binder.com/de-APT-COM4





VIELFÄLTIGE DARSTELLUNG VON MESSDATEN

Das Analysetool bietet Zugriff auf alle Aufzeichnungen in Echtzeit und rund um die Uhr. Die Ansicht in Tabellenform oder als Grafik kann auf persönliche Anforderungen abgestimmt werden. Metaaufzeichnungen kombinieren Messdaten mehrerer Geräte gleichzeitig auf übersichtliche Weise.



EINFACHE PROGRAMMIERUNG

Die Programmierung kann direkt in der Grafik oder durch manuelle Werteingabe in Tabellenform erfolgen. Grenzwertüberschreitungen der Soll-Werte sind nicht möglich, da die Parameter in der Geräteanlage bereits vorbelegt sind.



MULTILINGUALE NUTZUNG

Die Software ist in den Menüsprachen DE, EN, FR, IT, ES verfügbar. Bei der Arbeit in internationalen Teams ist ein Zugang zu denselben Messdaten in den unterschiedlichen Sprachen möglich.

Parameter	Value
Programmname	ML
Gerätetyp	ML 1000
Name	ML001
Serialnummer	0000000000000000
MAC-Adresse	00:00:00:00:00:00
IP-Adresse	192.168.1.100
Port	8080

DATENEXPORT UND GLP KONFORME DATENHALTUNG

Ein umfassender Bericht kann auf Tastendruck als PDF oder CSV-Datei generiert werden. Die Datenhaltung ist manipulationsicher und GLP-konform. Im Systemprotokoll (Audit-Trail) werden alle Vorgänge lückenlos erfasst.



SICHERE GERÄTEÜBERWACHUNG

Das Alarmcenter vereinfacht die Verwaltung von bis zu 100 BINDER Geräten und deren Datenmanagement. Suche, Konfiguration und Überwachung sind aufeinander abgestimmt und stehen in der GLP-Edition zur Verfügung.



APT-COM™ 4 | Multi Management Software

Die neue Version der Multi Management Software APT-COM™ 4 ist in drei verschiedenen Editionen verfügbar. Je nach Anforderungen kann die BASIC-/ PROFESSIONAL-/ oder GLP-Edition genutzt werden. Dabei reicht der Funktionsumfang von einem einfachen Aufzeichnungsmanagement über die Verwaltung von bis zu 100 angeschlossenen Umweltsimulationsschränken bis hin zur manipulationssichereren Dokumentation der Messwerte gemäß den GLP-/GMP Richtlinien, welche den Anforderungen der FDA Richtlinie 21 CFR 11 entsprechen.



WICHTIGE MERKMALE

- Zentraler Überblick über alle Geräte grafisch und tabellarisch
- Aufzeichnungsmanagement (anlegen, löschen, archivieren)
- Auswahl von 5 Menüsprachen DE, EN, FR, IT, ES
- Grafischer und numerischer Programmeditor
- Erinnerungen einstellbar über Zeitgeberfunktion
- Dokumentation von Messwerten
- Export der Messwerte in CSV & PDF-Format
- Optionale Programmausführung via APT-COM™
- Zentraler Überblick aller Geräte in einem Raumplan (PROFESSIONAL, GLP-Edition)
- Benutzerverwaltung für mehrere Benutzer und Berechtigungen (PROFESSIONAL, GLP-Edition)
- GLP-/GMP konforme Datenhaltung (GLP-Edition)
- Audit-Trail (GLP-Edition)

APT-COM™ 4 EDITIONEN

BASIC	»	PROFESSIONAL	»	GLP
Für einfache Anforderungen an Aufzeichnung und Dokumentation mit bis zu 5 vernetzten Geräten.		Komfortablen Geräte- und Benutzerverwaltung die auf die BASIC-Edition aufbaut. Ist für die Vernetzung von bis zu 100 Geräten geeignet.		Für die Arbeit nach GLP-konformen Bedingungen. Die Dokumentation der Messwerte erfolgt gemäß den Anforderungen der FDA-Richtlinien 21CFR11 manipulations-sicher.

Funktionsumfang Editionen siehe Seite 5

DOWNLOAD



Testen Sie die kostenlose Demoversion der APT-COM™ 4 unter:

[› go2binder.com/de-downloads](http://go2binder.com/de-downloads)

Editionen & Systemanforderungen auf einen Blick

FUNKTIONSUMFANG APT-COM™ EDITIONEN

Ausführung	BASIC	PROFESSIONAL	GLP
Aufzeichnungsmanagement (anlegen, löschen, archivieren)	•	•	•
Dokumentation von Messwerten	•	•	•
Zentraler Überblick über alle Geräte grafisch und tabellarisch	•	•	•
Grafische Darstellung der Messwerte	•	•	•
Grafischer und numerischer Programmierer	•	•	•
Zeitgeberfunktion	•	•	•
Manueller Export der Messwerte (CSV & PDF)	•	•	•
Mehrsprachige Bedienoberfläche (Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch)	•	•	•
Optionale Programmausführung via APT-COM™	•	•	•
Import von Daten aus APT-COM™ 3	•	•	•
Alarmmeldung über E-Mail	•	•	•
Verwaltung von bis zu 100 angeschlossenen Geräten gleichzeitig	–	•	•
Raumplanfunktion	–	•	•
Benutzerverwaltung für mehrere Benutzer und Berechtigungen	–	•	•
Automatischer, zeitgesteuerter Export der Messwerte	•	•	•
Automatisches und manuelles Backup	–	•	•
Manuelle Wiederherstellung der Daten	–	•	•
Berichte zur weiteren Verarbeitung/Archivierung	–	•	•
Validierbarkeit nach 21 CFR Teil 11 inklusive Validierungsunterlagen	–	–	•
Dokumentation der Messwerte in einer manipulationssicheren Datei gemäß den GLP-/GMP Richtlinien Audit-Trail	–	–	•
Elektronische Unterschriften	–	–	•
Bestelldetails			
Artikelnummer	9053-0039	9053-0040	9053-0042

SYSTEMANFORDERUNGEN

	Empfohlen	Minimal Anforderung
Betriebssystem	Windows 10	Windows 7
Prozessor	Quad-Core*	Dual-Core*
Arbeitsspeicher	8 GB	4 GB
Netzwerkanschluss	1000 Mbit/s	100 Mbit/s**
Festplatte	SSD, mindestens 500 MB frei ***	HDD 7200 U/min. 500 MB frei*
Bildschirmauflösung	1400 x 1050	1280 x 720

*keine Prozessoren aus der Leistungsklasse „Intel Atom“ o.ä.

**100 Mbit/s sind ausreichend für einige wenige Geräte

***Mindestanforderung für die Installation, für den weiteren Betrieb ist zusätzlicher Speicher erforderlich

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr.
Alarm Kit	zur Weitergabe von Alarmmeldungen durch die Multi Management Software an vorhandene Alarmierungssysteme	9052-0014
Schnittstelle RS 422, Zubehör	modularer Steckverteiler für 10 Schnittstellen RS 422	8012-0295
	Verbindungskabel RS 422 (15 m) zwischen Steckverteiler und Schnittstelle RS 422	5023-0036
	Verlängerungskabel RS 422 (50 m) zwischen Schnittstellenwandler und Gerät oder Steckverteiler RS 232 / RS 422	5023-0117
Schnittstellenwandler	Kabelsatz RS 422 und Schnittstellenwandler RS 232 / RS 422 zum Anschluss an Steckverteiler 10-fach oder zum Anschluss an ein Gerät	
	Ausführung 120 V, 60 Hz	8012-0557
	Ausführung 230 V, 50/60 Hz	8012-0556
	Kabelsatz RS 422 und Schnittstellenwandler RS 422 / Ethernet zum Anschluss an Steckverteiler 10-fach oder zum Anschluss an ein Gerät	
	Ausführung 120 V, 60 Hz	8012-0405
	Ausführung 230 V, 50/60 Hz	8012-0380
	Kabelsatz RS 422 und Schnittstellenwandler RS 422 / USB zum Anschluss an Steckverteiler 10-fach oder zum Anschluss an ein Gerät, USB-powered	8012-0665
Schnittstellenwandler RS485/RS422	Kabelsatz RS 422 und Schnittstellenwandler RS 485 / RS 422 zum Anschluss an Steckverteiler 10-fach	
	Ausführung 115 V	8012-0599
	Ausführung 230 V	8012-0589

DIENSTLEISTUNGEN

Bezeichnung	Beschreibung	Art.-Nr.
Multi Management Software		
Einweisung	Bedienung und Konfigurationsmöglichkeiten der Software, Programmierung und Steuerung der Geräte über die Multi Management Software APT-COM™	DL04-0003
Inbetriebnahme der Software	Software auf dem vom Kunden bereitgestellten PC installieren und konfigurieren. Voraussetzung entsprechend den Systemanforderungen	DL04-0001
Inbetriebnahme Geräte an Software	Anschluss und Konfiguration eines Gerätes an die Multi Management Software APT-COM™, ohne bauseitige Verkabelung	DL04-0002
Validierservice		
Durchführung der IQ/OQ	für APT-COM™ GLP-Edition gemäß Qualifizierungsordner für jedes weitere daran angeschlossene Gerät	DL04-0012
		DL04-0013
Validierservices		
Qualifizierungsordner IQ/OQ	unterstützende Unterlagen für die kundenseitige Validierung, bestehend aus: IQ/OQ- Checklisten, QM- Zertifikat nach ISO 9001	8012-0760

BINDER Produktprogramm

CO₂-Inkubatoren

Inkubatoren

Kühlinkubatoren

Wachstumsschränke

Ultratiefkühlschränke

Trocken- und Wärmeschränke

Sicherheitstrockenschränke

Vakuumtrockenschränke

Konstantklimaschränke

Wechselklimaschränke

Batterietestschränke

Walk-in-chambers

Multi Management Software



Keine Produktneuheit verpassen -
Bleiben Sie auf dem Laufenden mit
unserem BINDER Newsletter

[Jetzt anmelden](#)

go2binder.com/de-newsletter-anmeldung



Best conditions for your success

BINDER GmbH
Tuttlingen, Germany

Tel +49 7462 2005 0
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.
Kowloon, Hong Kong, P.R. China

Tel +852 39070500
asia@binder-world.com

BINDER Environmental Testing
Equipment (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai, P.R.China

Tel +86 21 685 808 25
china@binder-world.com

BINDER Inc.
Bohemia, NY, USA

Tel +1 631 224 4340
usa@binder-world.com
www.binder-world.us