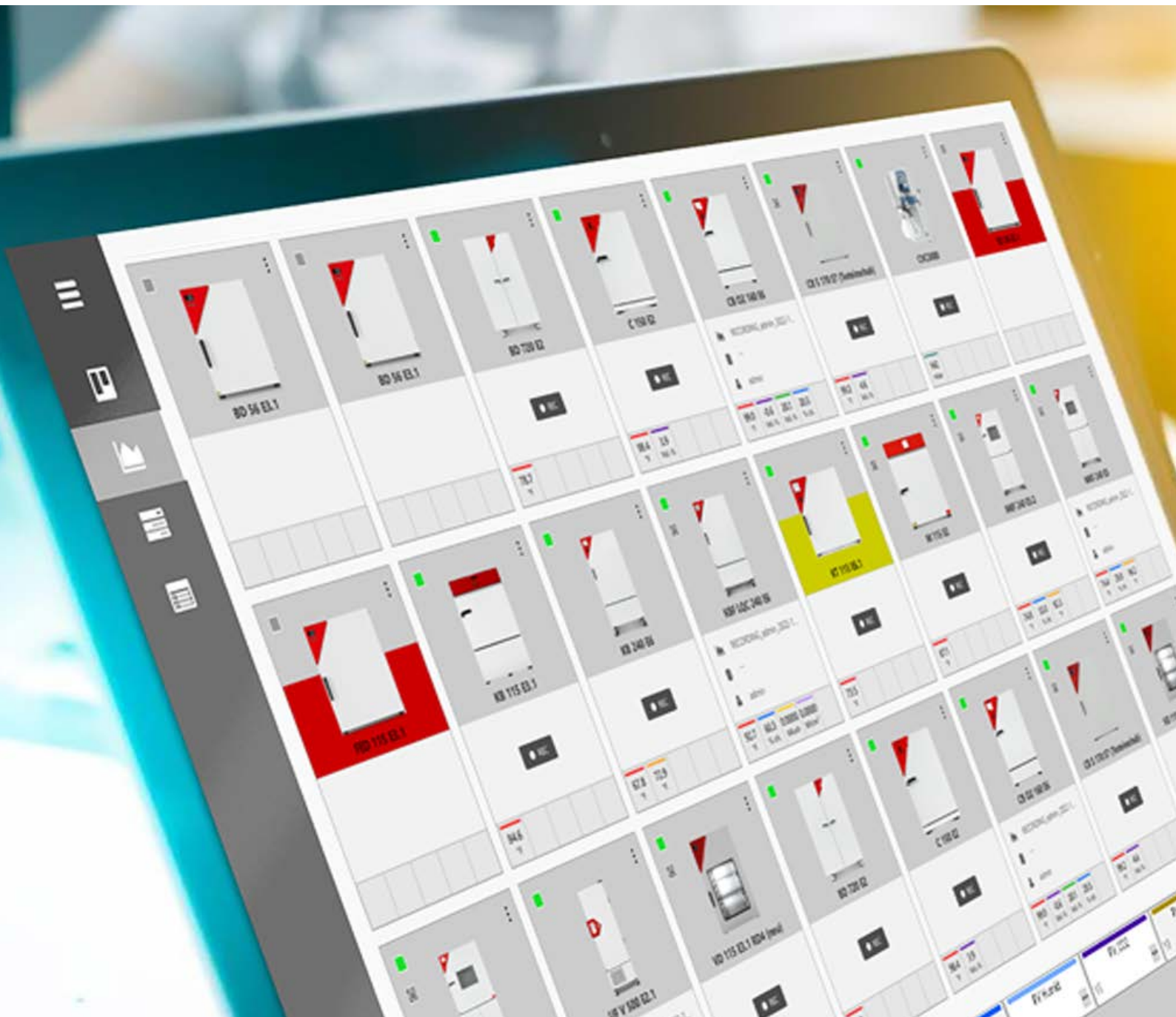


Multi Management Software **APT-COM™ 4**

Enregistrement, gestion, documentation



Le plus pour l'enceinte BINDER

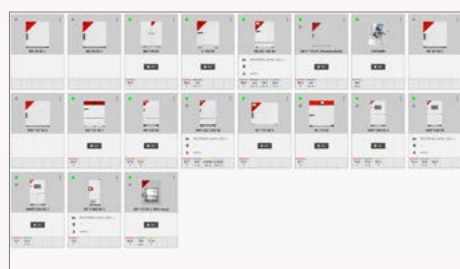
Multi Management Software APT-COM™ 4

Gestion, enregistrement, programmation, commande et documentation : c'est ce que propose le nouveau logiciel Multi Management Software de BINDER et bien plus encore. De l'enregistrement conforme aux Bonnes Pratiques de Laboratoire à la création aisée de programmes et la gestion de jusqu'à 100 appareils, l'APT-COM™ 4 est utilisable dans tous les secteurs et facilite considérablement les processus de travail complexes.

Result list				
Selection	MAC address	IP address	COM port	Modbus
☐	00:0f:67:0f:47:08	192.168.24.51	COM1	
☐	00:c0:3d:03:01:fb	192.168.24.54		
☐	00:c0:3d:08:4a:3d	192.168.24.55		
☐	00:0c:d8:09:e3:38	192.168.24.57		
☐	00:20:4a:ec:ec:7b	192.168.24.59		
☐	00:80:a3:9e:08:85	192.168.24.60		
☐	00:c0:3d:00:0e:48	192.168.24.63		
☐	00:0c:d8:0a:1a:6e	192.168.24.80		
☐	00:80:a3:b4:b6:78	192.168.24.82		

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE DES APPAREILS

Identification simple des appareils à installer à l'aide des références. Ainsi, les appareils sont trouvés très rapidement et l'enregistrement peut commencer. En quelques clics, plusieurs appareils peuvent être installés facilement et simultanément.



APERÇU DES APPAREILS ET DE LA COMMANDE

L'affichage des valeurs réelles ainsi que des mesures en cours facilite l'aperçu et l'accès à l'appareil. En outre, des valeurs limites peuvent être définies dans cet affichage. Les enregistrements démarrent automatiquement grâce au bouton Rec.



PLAN DE L'ESPACE CRÉABLE PAR GLISSER-DÉPOSER

Un plan de l'espace peut être créé facilement. En quelques étapes, les appareils installés peuvent y être placés et les valeurs de consigne modifiées. En cas d'alarme, l'appareil concerné est marqué en rouge et peut donc être localisé rapidement.

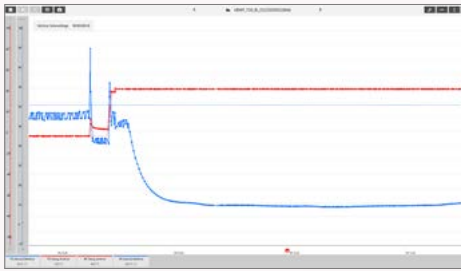


BON À SAVOIR

Découvrez ici les points forts d'APT-COM™ 4 :

Vidéo : > go2binder.com/fr-APT-COM4



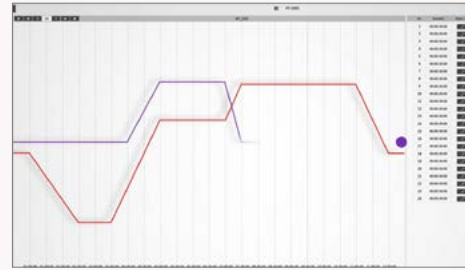


REPRÉSENTATION VARIÉE DES DONNÉES DE MESURE

L'outil d'analyse offre un accès à tous les enregistrements en temps réel et à tout moment. L'affichage sous forme de tableau ou de graphique peut être adapté aux exigences personnelles. Les métaenregistrements combinent des données de mesure de plusieurs appareils de manière simultanée et lisible.

UTILISATION MULTILINGUE

Le logiciel est disponible dans les langues de menu DE, EN, FR, IT, ES. Lors du travail dans des équipes internationales, un accès aux mêmes données de mesure est possible dans les différentes langues.



PROGRAMMATION SIMPLE

La programmation peut s'effectuer directement dans le graphique ou via une saisie manuelle des valeurs sous forme de tableau.

Il est impossible de dépasser les valeurs limites de consigne car les paramètres sont déjà définis dans l'installation de l'appareil.

EXPORTATION DE DONNÉES ET CONSERVATION DES DONNÉES CONFORME AUX BONNES PRATIQUES DE LABORATOIRE

Un rapport complet peut être généré au format PDF ou CSV en appuyant sur une touche. La conservation des données est protégée contre les manipulations et conforme aux Bonnes Pratiques de Laboratoire. Toutes les procédures sont enregistrées sans faille dans la journalisation système (Audit-Trail).



SURVEILLANCE DES APPAREILS SÉCURISÉE

Le centre d'alerte simplifie la gestion de jusqu'à 100 appareils BINDER et de leurs données. La recherche, la configuration et la surveillance sont coordonnées et sont disponibles dans l'édition BPL.



APT-COM™ 4 | Multi Management Software

La nouvelle version du Multi Management Software APT-COM™ 4 est disponible en trois éditions différentes. En fonction des exigences, vous pouvez utiliser l'édition BASIC, PROFESSIONAL ou GLP. L'éventail de fonctionnalités s'étend de la simple gestion des enregistrements jusqu'à la documentation des valeurs mesurées protégée contre la manipulation, conforme aux directives Bonnes Pratiques de Laboratoire/GMP et aux exigences de la directive FDA 21 CFR 11, en passant par la gestion d'environ 100 chambres de simulation environnementale connectées.



CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Aperçu central de tous les appareils sous forme de graphique et de tableau
- Gestion des enregistrements (création, suppression, archivage)
- Choix parmi 5 langues de menu DE, EN, FR, IT, ES
- Éditeur de programme graphique et numérique
- Rappels réglables via la fonction de minuteur
- Documentation des valeurs mesurées
- Exportation des valeurs mesurées au format CSV et PDF
- Exécution du programme en option via APT-COM™
- Aperçu central de tous les appareils dans un plan de l'espace (édition PROFESSIONAL, GLP)
- Gestion des utilisateurs pour plusieurs utilisateurs et autorisations (édition PROFESSIONAL, GLP)
- Conservation des données conforme aux Bonnes Pratiques de Laboratoire/GMP (édition GLP)
- Audit-Trail(édition GLP)

ÉDITIONS APT-COM™ 4

BASIC	»	PROFESSIONAL	»	GLP
Pour des exigences simples concernant l'enregistrement et la documentation avec jusqu'à 5 appareils en réseau.		Gestion aisée des appareils et utilisateurs basée sur l'Édition BASIC. Convient pour la mise en réseau de 100 appareils.		Pour un travail dans des conditions conformes aux Bonnes Pratiques de Laboratoire. La documentation des valeurs mesurées est effectuée selon les exigences des directives FDA 21CFR11 de manière protégée contre les manipulations.

Étendue des fonctions des éditions, voir page 5



TÉLÉCHARGEMENT

Testez la version de démonstration gratuite d'APT-COM™ 4 sous :

[› go2binder.com/fr-telechargements](https://go2binder.com/fr-telechargements)

Éditions et exigences du système en un coup d'œil

ÉTENDUE DES FONCTIONS DES ÉDITIONS APT-COM™

Version	BASIC	PROFESSIONAL	GLP
Gestion des enregistrements (création, suppression, archivage)	•	•	•
Documentation des valeurs mesurées	•	•	•
Aperçu central de tous les appareils sous forme de graphique et de tableau	•	•	•
Représentation graphique des valeurs mesurées	•	•	•
Éditeur de programme graphique et numérique	•	•	•
Fonction horloge	•	•	•
Exportation manuelle des valeurs mesurées (CSV et PDF)	•	•	•
Interface utilisateur en plusieurs langues (allemand, anglais, français, espagnol, italien)	•	•	•
Exécution du programme en option via APT-COM™	•	•	•
Importation de données à partir d'APT-COM™ 3	•	•	•
Message d'alarme par e-mail	•	•	•
Gestion de 100 appareils maximum connectés en même temps	–	•	•
Fonction de plan de l'espace	–	•	•
Gestion des utilisateurs pour plusieurs utilisateurs et autorisations	–	•	•
Export automatique et temporisé des valeurs mesurées	•	•	•
Sauvegarde automatique/manuelle	–	•	•
Restauration manuelle des données	–	•	•
Rapports pour traitement/archivage ultérieur	–	•	•
Possibilité de validation selon 21 CFR partie 11, documents de validation inclus	–	–	•
Documentation des valeurs mesurées dans un fichier sécurisé conformément aux directives Bonnes Pratiques de Laboratoire/ GMP Audit-Trail	–	–	•
Signatures électroniques	–	–	•
Détails de commande			
Références	9053-0039	9053-0040	9053-0042

EXIGENCES DU SYSTÈME

	Recommandé	Exigence minimale
Système d'exploitation	Windows 10	Windows 7
Processeur	Quad-Core*	Dual-Core*
Mémoire de travail	8 Go	4 Go
Connexion au réseau	1 000 Mbit/s	100 Mbit/s**
Disque dur	SSD, au minimum 500 Mo libres ***	HDD 7 200 tr/min. 500 Mo libres*
Résolution écran	1 400 x 1 050	1 280 x 720

*Pas de processeurs de la classe de performance « Intel Atom » ou similaires

**100 Mbit/s suffisent pour certains appareils

***Exigence minimale pour l'installation ; pour le fonctionnement ultérieur, une mémoire supplémentaire est nécessaire

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Désignation	Description	Réf.
Kit d'alarme	Pour la transmission des messages d'alarme via le Multi Management Software aux systèmes d'alerte existants	9052-0014
Interface RS 422, accessoires	Répartiteur modulaire pour 10 interfaces RS 422	8012-0295
	Câble de connexion RS 422 (15 m) entre le répartiteur et l'interface RS 422	5023-0036
	Câble de rallonge RS 422 (50 m) entre le convertisseur d'interface et l'appareil ou le répartiteur RS 232 / RS 422	5023-0117
Convertisseur d'interface	Jeu de câbles RS 422 et convertisseur d'interface RS 232 / RS 422 pour le raccordement à un répartiteur 10x ou à un appareil	
	Version 120 V, 60 Hz	8012-0557
	Version 230 V, 50/60 Hz	8012-0556
	Jeu de câbles RS 422 et convertisseur d'interface RS 422 / Ethernet pour le raccordement à un répartiteur 10x ou à un appareil	
	Version 120 V, 60 Hz	8012-0405
	Version 230 V, 50/60 Hz	8012-0380
Convertisseur d'interface RS485/RS422	Jeu de câbles RS 422 et convertisseur d'interface RS 422 / USB pour le raccordement à un répartiteur 10x ou à un appareil, alimentation par USB	8012-0665
	Jeu de câbles RS 422 et convertisseur d'interface RS 485/RS 422 pour le raccordement à un répartiteur 10x	
	Version 115 V	8012-0599
	Version 230 V	8012-0589

SERVICES

Désignation	Description	Réf.
Multi Management Software		
Prise en main	Utilisation et possibilités de configuration du logiciel, programmation et commande des appareils à l'aide du Multi Management Software APT-COM™	DL04-0003
Mise en service du logiciel	Installation et configuration du logiciel sur le PC mis à disposition par le client. Condition requise selon les exigences du système	DL04-0001
Mise en service d'appareils sur le logiciel	Connexion et configuration d'un appareil au Multi Management Software APT-COM™, sans le câblage incombant au client	DL04-0002
Service de validation		
Réalisation du QI/QO	Pour APT-COM™ édition GLP selon le dossier de qualification pour tout appareil supplémentaire raccordé	DL04-0012
		DL04-0013
Services de validation		
Dossier de qualification QI/QO	Documents complémentaires pour la validation du client, comprenant les listes de contrôle QI/QO, le certificat QM selon ISO 9001	8012-0760

Gamme de produits BINDER

Étuves à CO₂

Étuves bactériologiques

Étuves réfrigérées bactériologique

Chambre de croissance

Congélateurs très basse température

Étuves de séchage et de chauffage

Étuves de séchage sécurisées

Étuves de séchage sous vide

Chambres climatiques à conditions constantes

Chambres d'essais climatiques

Chambres de test de batteries

Multi Management Software

Chambres climatiques accessibles



Ne manquez aucune nouveauté -

Restez au courant de nos produits
avec notre newsletter BINDER

inscription newsletter

go2binder.com/fr-inscription-newsletter



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