

# APT-COM™ 4 | Multi Management Software per registrare, comandare e controllare

Gestire, registrare, programmare e documentare: il nuovo Multi Management Software di BINDER offre tutto questo e molto altro ancora. Dalla registrazione conforme alla GLP, fino alla confortevole regolazione del programma e alla gestione fino a un massimo di 100 apparecchi: l'APT-COM™ 4 è utilizzabile in tutti i settori, facilitando sensibilmente procedure complesse di lavoro.



Multi Management Software APT-COM™

## CARATTERISTICHE IMPORTANTI

### APT-COM™ 4 BASIC Edition

- Gestione di fino a 5 apparecchi creati
- Gestione delle registrazioni (creare, eliminare, archiviare)
- Documentazione di valori di misurazione
- Panoramica centrale di tutti gli apparecchi in forma di grafico e di tabella
- Raffigurazione grafica delle misurazioni
- Editor di programma grafico e numerico
- Esportazione manuale dei valori di misurazione (file CSV/PDF)
- Interfaccia utente multilingue (italiano, tedesco, inglese, francese, spagnolo)
- Esecuzione del programma opzionale tramite APT-COM™
- Funzione timer
- Importazione di dati da APT-COM™ 3

### APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition

Tutte le funzioni della BASIC Edition e in più:

- Gestione contemporanea di fino a 100 apparecchi collegati
- Panoramica centrale di tutti gli apparecchi in una mappa spaziale
- Messaggio di allarme via e-mail
- Server web per visualizzazione delle registrazioni
- Gestione utenti per parecchi utenti e molte autorizzazioni
- Esportazione automatica, con comando temporizzato dei valori di misurazione
- Resoconti per ulteriore elaborazione/archiviazione
- Backup e ripristino automatico/manuale

### APT-COM™ 4 GLP Edition

Tutte le funzioni della PROFESSIONAL Edition e in più:

- Possibilità di validazione nel sistema secondo la normativa 21 CFR, parte 11
- Documentazione dei valori di misurazione in un file a prova di manomissione secondo le direttive GLP/GMP Audit-Trail
- Firme elettroniche

## DETTAGLI

Edizioni	Cod. art.
APT-COM™ 4 BASIC-Edition	9053-0039
APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition	9053-0040
APT-COM™ 4 GLP-Edition	9053-0042

## ACCESSORI

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
Convertitore di interfaccia	fascio cavi RS 422 e convertitore di interfaccia RS 232 / RS 422 per il collegamento a un ripartitore 10x o a un apparecchio, USB-powered		
	esecuzione 120 V, 60 Hz	-	8012-0557
	esecuzione 230 V, 50/60 Hz	-	8012-0556
	fascio cavi RS 422 e convertitore di interfaccia RS 422 / Ethernet per il collegamento a un ripartitore 10x o a un apparecchio		
	esecuzione 120 V, 60 Hz	-	8012-0405
	esecuzione 230 V, 50/60 Hz	-	8012-0380
Convertitore di interfaccia RS485/RS422	fascio cavi RS 422 e convertitore di interfaccia RS 422 / USB per il collegamento al ripartitore 10x o a un apparecchio, USB-powered	-	8012-0665
	Fascio cavi RS 422 e convertitore di interfaccia RS 485 / RS 422 per il collegamento a un ripartitore 10x		
	esecuzione 115 V	-	8012-0599
Documentazione di qualifica	esecuzione 230 V	-	8012-0589
	Documenti IQ/OQ - documentazione di supporto per la validazione a cura del cliente, comprendente: liste di controllo IQ/OQ incluse istruzioni di taratura e documentazione apparecchio completa; per software APT-COM GLP		
	A stampa in raccoglitore	-	7007-0004
	In forma digitale, formato PDF	-	7057-0004
Interfaccia RS 232, accessori	cavo di collegamento RS 232, 3 m per controller del vuoto abbinato alla pompa da vuoto con regolazione di velocità (VP 3.1)	-	5023-0143
Interfaccia RS 422, accessori	cavo di collegamento RS 422 (15 m) tra ripartitore e interfaccia RS 422	-	5023-0036
	cavo di prolunga RS 422 (50 m) tra convertitore di interfaccia e apparecchio o ripartitore RS 232 / RS 422	-	5023-0117
	ripartitore modulare per 10 interfacce RS	-	8012-0295
Kit allarme	per la trasmissione di messaggi d'allarme tramite il Multi Management Software ai sistemi d'allarme presenti	-	9052-0014

\* Note &gt; ultima pagina scheda tecnica

## SERVIZI

Denominazione	Descrizione	*	Cod. art.
<b>Servizi</b>			
<b>Servizio di validazione</b>			
Esecuzione di IQ/OQ per APT-COM™	Esecuzione di IQ/OQ per APT-COM™ GLP Edition come da protocolli con un apparecchio collegato	18	DL04-0012
	Esecuzione di IQ/OQ per APT-COM™ GLP Edition come da protocolli per ogni ulteriore apparecchio collegato	18	DL04-0013
Istruzione per il software APT-COM™	Uso e possibilità di configurazione del software, programmazione e comando degli apparecchi tramite il Multi Management Software APT-COM™	18	DL04-0003
Messa in servizio apparecchio con il software APT-COM™	Collegamento e configurazione di un apparecchio con il Multi Management Software APT-COM™, senza cablaggio a cura del cliente	18	DL04-0002
Messa in servizio del software APT-COM™	Installazione e configurazione del software APT-COM™ sul PC approntato dal cliente. Condizione in base ai requisiti di sistema	18	DL04-0001

\* Note &gt; ultima pagina scheda tecnica

## NOTE

- 01 Nella zona del foro di accesso si può formare della condensa.  
Si calcola una maggiorazione per i fori di accesso collocati in posizioni speciali.
- 02 La sigla UL viene eliminata con l'utilizzo di questa opzione.
- 03 Resistente alla temperatura solo fino a max. 200 °C.
- 04 Possibile solo per apparecchi con 230 V.
- 07 La potenza termica supplementare può influire sul comportamento della temperatura.
- 09 Non in abbinamento con l'opzione foro di accesso, porta con finestra e illuminazione interna.
- 10 Impossibile per apparecchi da 23 litri.
- 11 Impossibile per apparecchi da 23 e 53 litri.
- 12 Possibile solo per apparecchi con 230 V, 400 V.
- 13 L'installazione e i lavori di collegamento avvengono sul luogo d'impiego dell'apparecchio, i trasporti all'interno dell'azienda si effettuano soltanto previo accordo.
- 14 Per manutenzioni preventive, calibrazioni e validazioni raccomandiamo di stipulare un contratto di assistenza tecnica BINDER.
- 15 OQ secondo Yellow Paper = documenti di validazione di fabbrica compilati per tutte le checklist OQ.
- 16 La calibrazione dei sensori ha luogo presso un laboratorio di calibrazione accreditato.
- 17 La calibrazione ha luogo secondo lo standard di fabbrica BINDER.
- 18 I prezzi indicati s'intendono al netto delle spese di trasferta. Le spese di trasferta per la regione d'intervento sono riportate nel capitolo Assistenza tecnica BINDER.  
Per gli interventi in Svizzera tutti i prezzi indicati per i servizi s'intendono al netto di una maggiorazione specifica del paese (su richiesta).
- 19 Per ulteriori accessori si veda la documentazione di processo.

BINDER GmbH  
Tuttlingen, Germania  
TEL +49 7462 2005 0  
FAX +49 7462 2005 100  
info@binder-world.com  
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.  
Kowloon, Hong Kong, Repubblica Popolare Cinese  
TEL +852 39070500  
FAX +852 39070507  
asia@binder-world.com  
www.binder-world.com

Ufficio di rappresentanza per la CSI  
Mosca, Russia  
TEL +7 495 988 15 16  
FAX +7 495 988 15 17  
russia@binder-world.com  
www.binder-world.com

BINDER Environmental Testing  
Equipment (Shanghai) Co., Ltd.  
Shanghai, Repubblica Popolare Cinese  
TEL +86 21 685 808 25  
FAX +86 21 685 808 29  
china@binder-world.com  
www.binder-world.com

BINDER Inc.  
Bohemia, NY, USA  
TEL +1 631 224 4340  
FAX +1 631 224 4354  
usa@binder-world.com  
www.binder-world.us