Logiciel

ebro fournit le logiciel dont vous avez précisément besoin :

- Logiciel d'analyse pour toutes les applications : Winlog.basic, Winlog.light et Winlog.pro
- Logiciel d'analyse pour enregistreurs EBI 25 : Winlog.web et Winlog.wave
- Logiciel d'analyse pour applications pharmaceutiques et médicales : Winlog.med et Winlog.validation

Logiciel/caractéristiques	Winlog.basic	Winlog.light	Winlog.pro	Winlog.med	Winlog. validation	Winlog.wave	Winlog.web
Version actuelle	V2.66	V2.66	V2.66	V3.56	V3.56	V2.28	V3.0
Enregistrement déclenché par un évènement			●	●	●		●
Calculs par scripts			●				●
Scripts-systèmes			●				
Gestion d'images			●		●		
Modes de mesure			●				
Curseur		●	●	●	●		
Calculs en temps réel			●	●	●		●
Plages			●	●	●		
Calculs par plage			●	●	●		
Statistiques par plage			●	●	●		
Axe du temps relatif			●				
Configurations		●	●	●(2)	●(2)		
Mise à jour du firmware		●	●	●	●		●
Import		●(1)	●(1)				
Etalonnage			●	●	●		
Création automatique de nom de fichier			●				
21 CFR Part 11	●	●	●	●	●	●	●
Gestion des utilisateurs	●	●	●	●	●	●	●
Audit-Trail	●	●	●	●	●	●	●
Propriétés avancées des diagrammes		●	●				
Ouvrir plusieurs fenêtres		●	●	●	●		
Export (Excel, PDF)	●	●	●	●	●	●	●
Logo d'entreprise personnalisable	●	●	●	●	●	●	●
Mode sans fil			●	●	●	●	●
Placement 2D		●	●		●	●	●
Placement 3D					●		
Contrôle de routine			●(3)	●	●		
Validation			●(3)		●		
Unités sélectionnables	●	●	●	●	●		●
Fractionnement des mesures			●	●	●		
Gestion avancée des alarmes (Zones)	●(5)	●(5)	●(5)				

Dernière modification : Avril 2015

(1) Winlog.basic, Winlog.validation
(2) Sur la base d'un modèle
(3) Manuel
(4) A partir de V2.5
(5) EBI 310 uniquement
(6) A partir de V2.6
(7) A partir de V3.3
(8) A partir de V2.63
(9) A partir de V3.5

Types d'enregistreurs pris en charge	Winlog.basic	Winlog.light	Winlog.pro	Winlog.med	Winlog. validation	Winlog.wave	Winlog.web
EBI 1/2		●	●	●	●		●
EBI 6	●	●	●				
EBI 10		●	●	●	●		
EBI 11		●	●	●	●		
EBI 15				●	●		
EBI 16				●(9)	●(9)		
EBI 20	●	●	●	●(7)	●(7)		
EBI 25						●	●
EBI 30			●	●	●		
EBI 40		●	●	●(7)	●(7)		
EBI 100		●	●	●	●		
EBI 300	●(4)	●(4)	●(4)	●(7)	●(7)		
EBI 310	●(6)	●(6)	●(6)	●(7)	●(7)		
EBI 330	●(8)	●(8)	●(8)				

Configuration requise	Winlog.basic	Winlog.light	Winlog.pro	Winlog.med	Winlog. validation	Winlog.wave	Winlog.web
Windows Vista 32 bit	●	●	●	●	●	●	●
Windows Vista 64 bit	●	●	●	●	●	●	●
Windows 7 / 32 bit	●	●	●	●	●	●	●
Windows 7 / 64 bit	●	●	●	●	●	●	●
Windows 8 / 32 bit	●	●	●	●	●	●	●
Windows 8 / 64 bit	●	●	●	●	●	●	●
Mémoire	≥ 1GB	≥ 1GB	≥ 1GB	≥ 1GB	≥ 1GB	≥ 1GB	≥ 4 GB
Espace disque	> 300 MB	> 300 MB	> 300 MB	> 1 GB	> 1 GB	> 1 GB	> 20 GB
Lecteur de CD/DVD	●	●	●	●	●	●	●
Résolution d'écran	≥ 1024x768	≥ 1024x768	≥ 1024x768	≥ 1024x768	≥ 1024x768	≥ 1024x768	≥ 1024x768
Processeur	Pentium 1GHz+	Pentium 1GHz+	Pentium 1GHz+	Pentium 1GHz+	Pentium 1GHz+	Pentium 1GHz+	Pentium 2GHz+

Vue d'ensemble des marchés	Winlog.basic	Winlog.light	Winlog.pro	Winlog.med	Winlog. validation	Winlog.wave	Winlog.web
Agroalimentaire	●	●	●			●	●
Industrie	●	●	●		●	●	●
Pharmaceutique		●	●		●		
Medical		●	●	●	●		

Langues disponibles	Winlog.basic	Winlog.light	Winlog.pro	Winlog.med	Winlog. validation	Winlog.wave	Winlog.web
Anglais	●	●	●	●	●	●	●
Français	●	●	●	●	●		●
Italien	●	●	●	●	●		●
Espagnol	●	●	●	●	●	●	●
Chinois	●	●	●	●	●	●	●
Japonais	●	●	●	●	●		
Coréen			●	●	●		
Portugais				●	●		
Grec				●	●		
Tchèque	●	●	●	●	●		
Suédois	●	●	●	●	●		
Néerlandais			●	●	●		
Allemand	●	●	●	●	●	●	●
Turc				●	●		
Polonais				●	●		

Logiciel d'Analyse pour Toutes les Applications

Winlog.basic, Winlog.light, Winlog.pro

Pour la programmation et la lecture des enregistreurs ebro et pour l'analyse des valeurs mesurées, ebro propose trois versions logicielles différentes : le **gratuit Winlog.basic**, le **logiciel standard Winlog.light** et le **logiciel professionnel Winlog.pro**.

Avantages

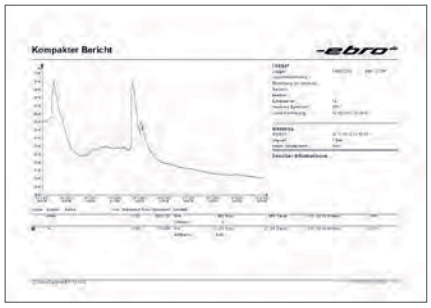
- Installation facile
- Facilité de programmation des enregistreurs, aucune connaissance préalable n'est requise
- Création de rapports complets et personnalisés
- Convient pour toutes les applications
- Sécurité avec la conformité FDA 21 CFR Part 11

Création de Rapports Complets

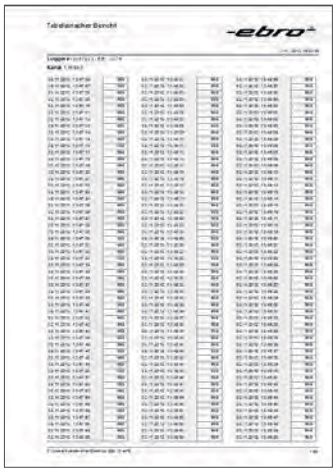
Le logiciel simplifie la création de rapports standards et personnalisés :

- Rapport compact, d'une seule page (1)
- Rapport de plusieurs pages, détaillé (2)
- Rapport présentant les valeurs mesurées sous forme de tableau (3)
- Possibilité d'insertion du logo de votre entreprise (4)
- Exportation des données vers Microsoft Excel® et PDF (5)
- Possibilité d'intégration de photos et graphiques (Winlog.pro uniquement) (6)

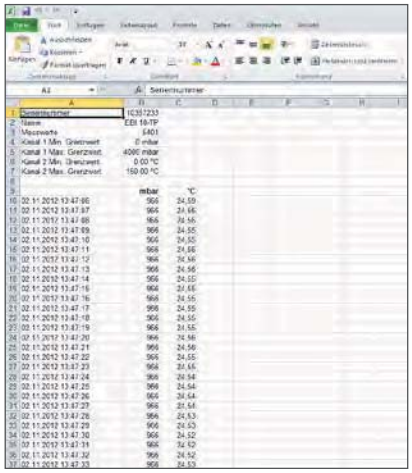
(1)



(3)

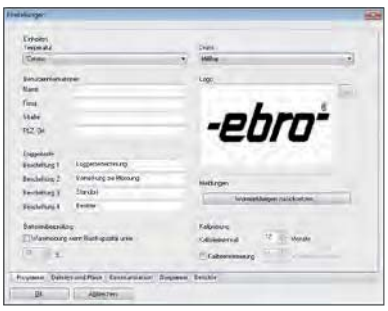


(5)

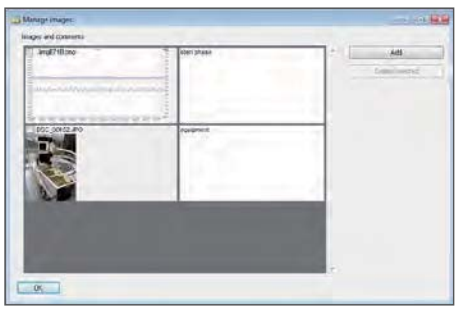


(2)

(4)



(6)



Winlog.basic

Logiciel facile à utiliser et gratuit

- Convivial : intuitif et simple d'utilisation
- Représentation graphique et numérique des données de mesure
- Impression de rapport (avec imprimante et ordinateur)
- Balayage et agrandissement des données de mesure
- Exportation des données vers Microsoft® Excel et PDF
- Fonctionnalité FDA 21 CFR Part 11 en option

Winlog.light

Logiciel standard

- Comprend toutes les caractéristiques de Winlog.basic
- Importation de données provenant d'autres programmes d'application ebro
- Nombreux rapports standards
- Affiche les statistiques sur les données de mesure (p. ex. MIN/MAX, moyenne, écart standard, etc.)
- Possibilité de création de configurations

Winlog.pro

Logiciel professionnel

- Comprend toutes les caractéristiques de Winlog.basic et Winlog.light
- Permet un suivi en temps réel avec des enregistreurs sans fil
- Editeur de formules pour le calcul de la valeur F0, de l'humidité absolue, de la valeur UP, etc.
- Affichage de l'axe du temps en mode absolu ou relatif
- Définition personnalisée possible pour certaines zones (avec leurs propres statistiques et calculs)
- Avec outil d'étalonnage pour enregistreurs
- Intégration possible de photos et de graphiques dans les rapports
- Documentation IQ/OQ en option

Configuration requise
Pour que le logiciel puisse fonctionner sans problème sur votre ordinateur, celui-ci doit répondre aux exigences suivantes :

Configuration matérielle requise:
- Vitesse du processeur d'au moins 1 GHz
- Au moins 1 GO de mémoire vive
- Au moins 1 GO d'espace libre sur le disque dur
- USB (Universal Serial Bus)

Configuration logicielle requise : système d'exploitation Microsoft®
- Windows Vista (32 Bit et 64 Bit)
- Windows 7 (32 Bit et 64 Bit)
- Windows 8 (32 Bit et 64 Bit)

Modèle	Description	Référence
Winlog.basic	Logiciel d'analyse gratuit	1340-2375
Winlog.light	Logiciel d'analyse standard	1340-2354
Winlog.pro	Logiciel d'analyse professionnel	1340-2355
IQ/OQ Winlog.pro	Qualification d'installation et qualification opérationnelle pour Winlog.pro	1340-2286

Logiciel d'Analyse pour Enregistreurs EBI 25

Winlog.wave et Winlog.web

Les versions logicielles Winlog.wave et Winlog.web sont utilisées pour la programmation et la lecture des enregistreurs EBI 25 ainsi que pour l'analyse des valeurs mesurées. Le logiciel collecte et analyse automatiquement les données et émet une alerte si nécessaire.

Fonctionnement

Le système innovant EBI 25 effectue une surveillance sans fil, transmet les données en temps réel à une interface (station de base) qui les retransmet au serveur ou au PC souhaité.

Dès qu'une valeur de mesure de température, d'humidité ou toute autre grandeur a dépassé une limite définie par l'utilisateur, une alerte est aussitôt envoyée par e-mail.

Vous trouverez la famille d'enregistreurs EBI 25 à partir de la page 62.

Mesure sans fil

Enregistreur de la série EBI 25

Transmission en temps réel à une interface

Câble USB / Ethernet

Station de base : interface IF 400

Analyse sur PC

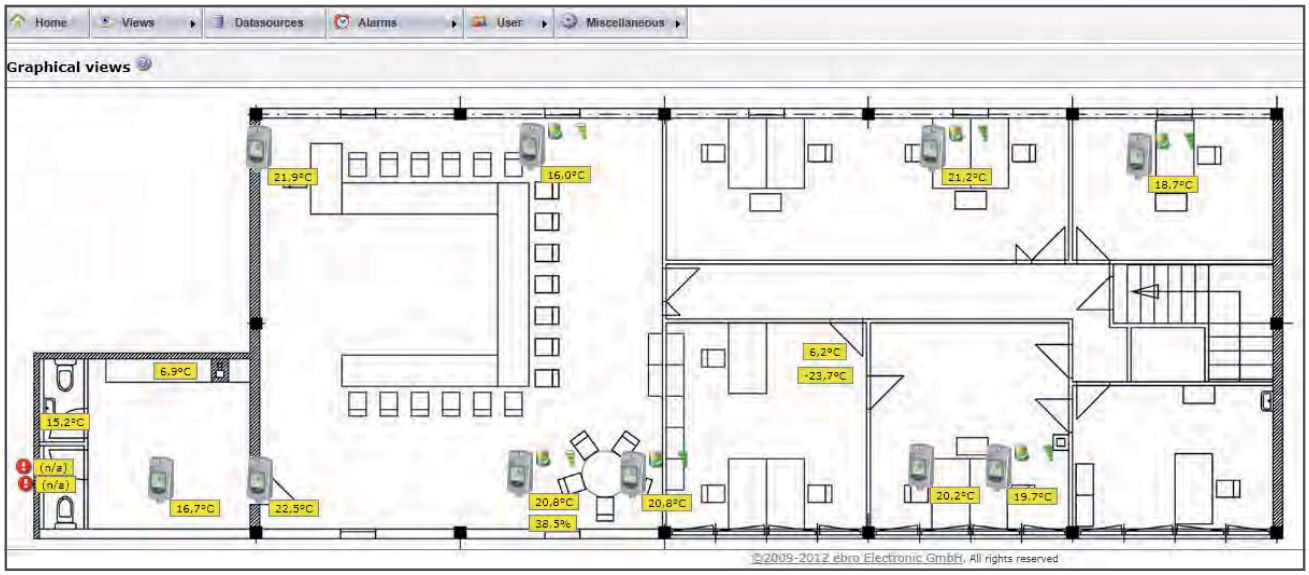
Connexion pour alerte visuelle ou sonore.

Poste de travail

- Impression
- Envoi d'e-mails

Logiciel d'analyse des mesures : Winlog.web et Winlog.wave

Voici un aperçu général du système avec une vue en plan:



Winlog.wave

Version de base pour utilisateur unique sur un seul PC

- Solution pour poste de travail unique : les données mesurées peuvent être analysées sur un seul PC, aucun réseau n'est requis.
- Gestion flexible des alarmes : notifications d'alarmes graphiques et par e-mail selon les conditions définies par l'utilisateur
- Connexion de l'interface IF 400 via le port USB
- Sécurité des données selon FDA 21 CFR Part 11

Winlog.web

Version professionnelle pour plusieurs utilisateurs

- Solution serveur/web : les données de mesure peuvent être analysées sur tous les PC et smartphones connectés à Internet ou au réseau local
- Gestion des alarmes extrêmement flexible et vaste : notifications d'alarmes selon les conditions définies par l'utilisateur, notification d'alarme par e-mail ; alarme visuelle et sonore via l'interface utilisateur graphique
- Connexion de l'interface IF 400 via USB et Ethernet
- Sécurité des données selon FDA 21 CFR Part 11
- Gestion d'ensembles de données assez importants
- Documentation IQ / OQ documentation disponible

Pour les utilisateurs du logiciel Winlog.web, ebro a développé une application - gratuite - nommée

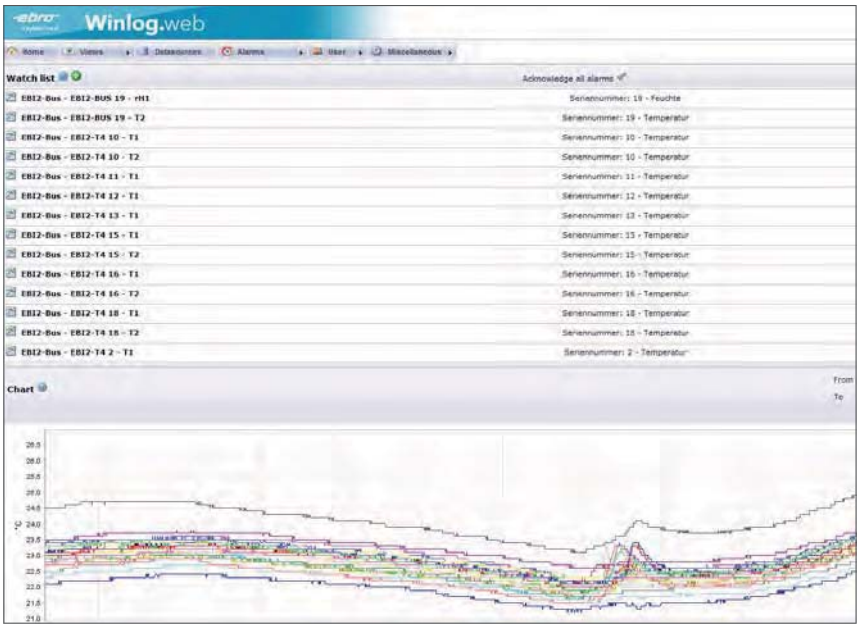
afin de surveiller la performance depuis un smartphone.

Configuration requise
Pour permettre au logiciel de fonctionner sans problème, votre ordinateur doit répondre aux exigences suivantes :

Configuration matérielle requise :
- Vitesse du processeur d'au moins 1 GHz
- Au moins 2 GO de mémoire vive
- Au moins 4 GO d'espace libre sur le disque dur
- USB (Universal Serial Bus)

Configuration logicielle requise :
Système d'exploitation Microsoft®
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 8 (32 Bit et 64 Bit)

Autres exigences:
- Mozilla Firefox 3.0
- Microsoft Internet Explorer 7



Type	Description	Référence
Winlog.wave	Logiciel d'analyse (solution utilisateur unique)	1340-2391
Winlog.web	Logiciel d'analyse (solution serveur web)	1340-2390
IQ/OQ Winlog. web	Qualification d'installation et qualification opérationnelle pour Winlog.web	1340-2290

Logiciel d'Analyse pour Applications Pharmaceutiques et Médicales

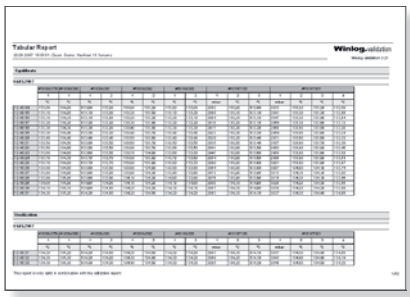
Winlog.med et Winlog.validation

Les versions logicielles Winlog.med et Winlog.validation sont utilisées pour la programmation et la lecture des enregistreurs ebro ainsi que pour l'analyse des valeurs mesurées. Le logiciel vous guide pas à pas tout au long du processus de validation ou de contrôle de routine et analyse la mesure automatiquement.

Création Flexible des Rapports

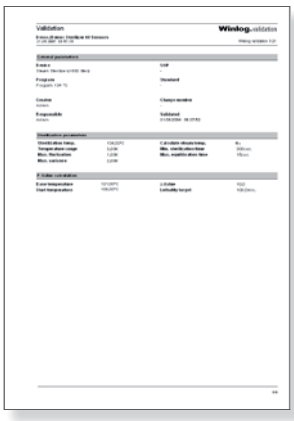
Que vous ayez besoin d'un bref rapport sur le processus ou d'un rapport sous forme de tableau avec toutes les données mesurées, le logiciel Winlog d'ebro vous facilite la tâche.

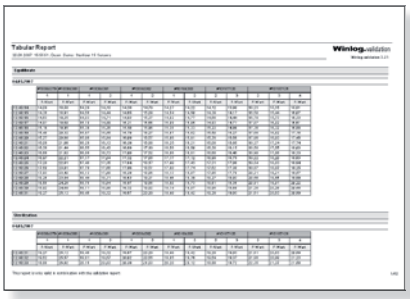
Rapport sous forme de tableau



Aperçu détaillé des résultats

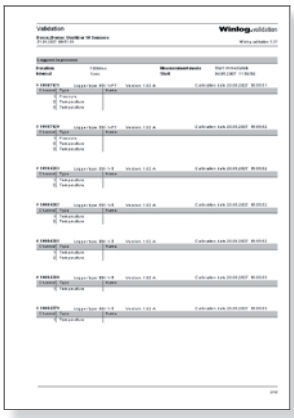
Paramètres de processus, p. ex. calcul de la température de vapeur théorique

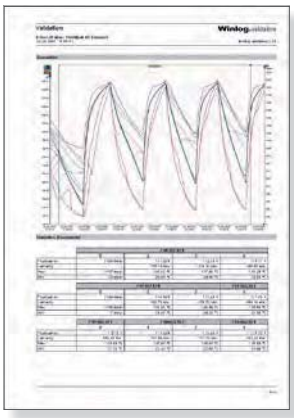




Rapport de létalité

Matériel utilisé





Données graphiques

Données statistiques

a xylem brand

WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH · Business Unit ebro Electronic
Peringerstr. 10 · 85055 Ingolstadt, Germany · Phone +49 841 95478-0 · Fax +49 841 95478-80 · Email: ebro@xyleminc.com · **www.ebro.com**

Winlog.med

Pour contrôles de routine

- Convivial
- Mesures de haute précision
- Création automatique des rapports
- Calculs automatiques définis par l'utilisateur
- Identification automatique des cycles du processus
- Création de modèles personnalisés pour des appareils et processus thermiques spécifiques
- Représentation 3D du placement du capteur
- FDA 21 CFR Part 11

Winlog.validation

Pour contrôles de routine et validations

Logiciel performant de suivi et d'analyse répondant aux exigences de validation et de qualification dans le secteur pharmaceutique et médical

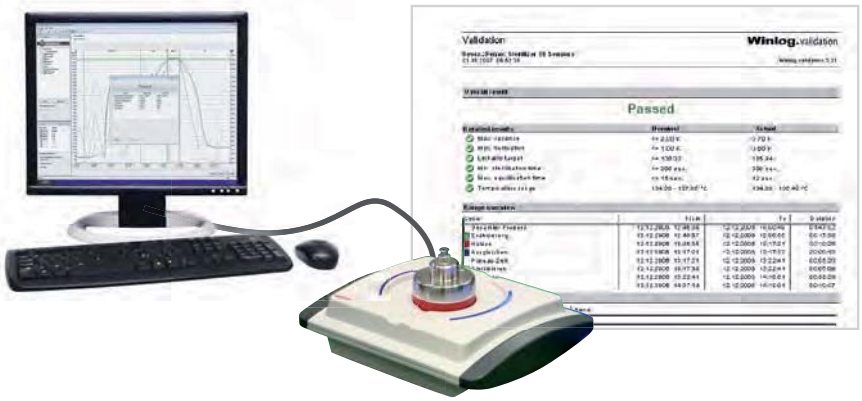
- Certifié TÜV Industrial Services
- Convivial
- Mesures de haute précision
- Création automatique des rapports
- Calculs automatiques définis par l'utilisateur thermiques spécifiques
- Création de modèles personnalisés pour des appareils et processus thermiques spécifiques
- Représentation 3D du placement du capteur
- FDA 21 CFR Part 11
- Documentation disponible IQ / OQ
- Exécution automatique des processus de validation

Configuration requise
Pour permettre au logiciel de fonctionner sans problème, votre ordinateur doit répondre aux exigences suivantes

Configuration matérielle requise :
- Vitesse du processeur d'au moins 1 GHz
- Au moins 1 GO de mémoire vive
- Au moins 1 GO d'espace libre sur le disque dur
- USB (Universal Serial Bus)

Configuration logicielle requise :
Système d'exploitation Microsoft®
- Windows 7
- Windows Vista

Autres exigences :
- Mozilla Firefox 3.0
- Microsoft Internet Explorer 7



Modèle	Description	Référence
Winlog.med	Logiciel d'analyse standard pour contrôles de routine	1340-2363
Winlog. validation	Logiciel d'analyse professionnel pour contrôles de routine et validations	1340-2394
IQ/OQ Winlog. validation	Qualification d'installation et qualification opérationnelle pour Winlog.validation	1340-2287