

ENREGISTREUR TEMPOD 50X

FICHE TECHNIQUE



REFERENCE PRODUIT

- PD50X

POINTS CLES



ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE NOUVELLE GÉNÉRATION

TEMPOD 50X est un enregistreur, nouvelle génération, conçu pour **contrôler et analyser les variations de températures** lors des phases de stockage des produits thermosensibles.

Il permet aux opérateurs de consulter facilement et rapidement l'historique des mesures effectuées grâce à son écran LCD.

TEMPOD 50X permet ainsi de renforcer vos démarches qualité tout en optimisant vos procédures et votre productivité.

FACILE À UTILISER

Petit et léger, il se place facilement dans des espaces réduits. Il est muni d'une sonde externe que vous pouvez placer à l'intérieur de l'enceinte à surveiller tout en gardant le boîtier à l'extérieur pour faciliter la visualisation des enregistrements.

De plus, son large écran LCD permet de consulter les informations clés pour une prise de décision immédiate.

VISUALISATION ET ANALYSE DES DONNÉES INTUITIVES

• Accédez rapidement à vos données :

Aucun logiciel n'est requis pour accéder aux données enregistrées. L'enregistreur TEMPOD50X dispose d'un **générateur de PDF intégré**. Connecté à votre ordinateur un rapport PDF est automatiquement généré. Vous accédez ainsi facilement à l'ensemble des données enregistrées : Courbes, statistiques, mesures, alarmes...

• Programmez facilement vos enregistreurs :

TEMPOD50X ne nécessite aucun logiciel pour sa programmation. En vous connectant sur le site <http://www.tempodlogger.com/Tempod/configuration>, vous pouvez programmer vos enregistreurs à tout moment.

APPLICATIONS

• Industries pharmaceutiques et biotechnologies

Monitoring des variations de température ou d'humidité relatives lors des phases de transit des produits pharmaceutiques, biologiques et cliniques.

• Industries agroalimentaires :

Contrôle de la chaîne du froid lors des phases de logistiques, de stockage et d'audit qualité.

- Réutilisable
- Sonde extérieure et câble de 1 mètre.
- Accessibilité, visualisation et analyse intuitive des données
- Générateur de rapport en PDF
- 5 niveaux d'alarmes configurables
- Fonction marqueur
- Configuration online intuitive et gratuite
- Connectique USB : aucune interface ni logiciel nécessaire
- Large écran pour visualiser les données clés : Alarmes, Température Max, Min, Moyenne
- IP65
- Protection des données par mot de passe
- Métrologie : 3 points de mesure
- Large plage de mesures : **-50°C à 70°C**

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT**SONDE DE MESURE**

Plage de mesure	-50°C à +70°C
Précision	± 0,3°C de -20°C à 20°C, sinon ± 0,5°C
Résolution	0,1°C
Capteur	Sonde de température extérieure NTC Cable de 1 metre

VISUALISATION DES DONNÉES

Affichage écran LCD	<ul style="list-style-type: none">Ok (✓), alarmes (x), Zones alarmesStatut d'enregistrementDurée de chaque alarmeStatistiques sur la température et sur le taux d'humidité (max, min, moyenne...)Niveau de batterie restant
Rapport PDF	Générateur automatique d'un rapport PDF encrypté présentant les données clés
Logiciel d'analyse	TempCenter2 Gratuit

OPTIONS D'ENREGISTREMENT

Intervalle de mesures	1 min à 2 heures configurable
Mémoire	28 800 points
Durée d'enregistrement	60 jours
Activation	Manuelle / Automatique / A partir d'une température
Seuils critiques	5 zones d'alarmes configurables (3 hautes et 2 basses)
Logiciel	TempCentre 2 (conforme CFR 21 part 11) Gratuit, programmation sans logiciel via utilitaire de configuration en ligne http://www.tempodlogger.com/

CONCEPTION

Single/Multi-Use	Usage multiple
Connectique	USB 2.0
Alarmes	Hautes et basses / 5 niveaux
Autonomie	18 mois
Batterie	Lithium 3 Volt / remplaçable par l'utilisateur

SPÉCIFICITÉ

Dimensions (Lxlxh)	100mm L x 40mm W x 12mm H
Protection	IP65
Poids	56 g
Matériau	Polycarbonate

CERTIFICATIONS ET METROLOGIE

Métrologie	Raccordée NIST 3 points usine, livré avec certificat
Certifications	CE, FCC, EN12830, RTCA-DO160G, IATA PI970 II, RoHS, WEEE

CONTENU DE LA BOITE

- Enregistreur TEMPOD 50X
- Certificat métrologique
- Mode d'emploi

RESSOURCES

- [TempCenter](http://www.tempcenter.com/)
- <http://www.tempodlogger.com/>