

Enregistreurs de données USB pour la température

testo 184 T1
testo 184 T2
testo 184 T3

Indication claire des alarmes

Manipulation extrêmement aisée

Configuration extrêmement aisée sans installation de logiciel

Consultation confortable grâce à la génération automatique de rapports au format PDF

Consultation mobile possible grâce à une interface NFC

IT-safe (pas d'installation, pas de téléchargement)



Illustration 1:1



Avec les enregistreurs de données testo 184, vous gardez toutes les étapes de la chaîne du froid sous contrôle lors du transport de marchandises sensibles en train, avion ou camion.

Avec leur pile fixe, les testo 184 T1 et testo 184 T2 ont été conçus pour des utilisations limitées dans le temps et conviennent donc idéalement pour les transports uniques. Grâce à sa pile remplaçable, le testo 184 T3 est quant à lui l'enregistreur idéal pour la logistique interne.

Une fois arrivé à bon port, vous pouvez vérifier vous-même si les valeurs limites configurées ont été respectées.

Pour obtenir des informations détaillées, il vous suffit de connecter l'enregistreur à un ordinateur – pour qu'un rapport PDF contenant toutes les données pertinentes soit immédiatement généré.

Pour pouvoir utiliser nos enregistreurs de données de manière encore plus confortable et efficace, toutes les données et informations nécessaires sont directement enregistrées – et presque impossibles à perdre – dans le testo 184 correspondant : fichier de configuration, certificat d'étalonnage, mode d'emploi et rapport PDF de vos données de mesure.

Données techniques

testo 184 T1

Enregistreur de données USB testo 184 T1 pour la température, durée d'utilisation de 90 jours

Disponible en packs de 1, 10 et 50 pièces

Réf. 0572 1841



testo 184 T3

Enregistreur de données USB testo 184 T3 pour la température, durée d'utilisation illimitée grâce à une pile remplaçable

Disponible en packs de 1, 10 et 50 pièces

Réf. 0572 1843



testo 184 T2

Enregistreur de données USB testo 184 T2 pour la température, durée d'utilisation de 150 jours

Disponible en packs de 1, 10 et 50 pièces

Réf. 0572 1842



Capteur



Grandeur de mesure	Température
Capteur de température	Capteur CTN, interne
Etendue de mesure	-35 ... +70 °C
Précision	± 0.5 °C
Résolution	0.1 °C

Données techniques générales

	testo 184 T1	testo 184 T2	testo 184 T3
Alimentation en courant	Pile Lithium, non remplaçable	Pile Lithium, non remplaçable	Pile Lithium CR2450, 3 V, remplaçable
Autonomie	90 jours	150 jours	Illimitée
Autonomie des piles	—	—	500 jours (à +25 °C et avec une cadence de mesure de 15 min.)
Cadence de mesure	1 min ... 24 h	1 min ... 24 h	1 min ... 24 h
Mémoire	16 000 valeurs de mesure	40 000 valeurs de mesure	40 000 valeurs de mesure
Affichage des alarmes	Via LEDs	Via LEDs & écran	Via LEDs & écran
Dimensions	33 × 9 × 74 mm	44 × 12 × 97 mm	44 × 12 × 97 mm
Poids	25 g	45 g	45 g
Indice de protection	IP 67		
Temp. de service	-35 ... +70 °C		
Temp. de stockage	-55 ... +70 °C		
Étendue de la livraison	Enregistreur de données, certificat d'étalonnage pour la température (format PDF stocké sur l'enregistreur), pile CR2450		
Contrôles, certificats	<ul style="list-style-type: none"> · Certifié EN 12830 (C, D) · Certifié par HACCP-International · Logiciel testo ComSoft CFR (V4.3 SP2 ou supérieure), compatible avec CFR 21 Part 11 		
Garantie	testo 184 T1/T2 : 12 mois de garantie sur les vices cachés à compter de la date de production, date de production ^o : voir code-date (mmaa) encadré sur la plaque signalétique de l'appareil.		testo 184 T3 : 24 mois de garantie, conditions de garantie ^o : se référer au site internet www.testo.com/warranty

Accessoires

testo 184 T1/T2/T3	Réf.	
Logiciel professionnel ComSoft Professional ; avec archivage des données	0554 1704	
ComSoft 21 CFR Part 11 – Logiciel répondant aux exigences de la norme 21 CFR Part. 11 pour les enregistreurs de données Testo	0554 1705	
Certificat d'étalonnage ISO pour la température, sonde de température ; points d'étalonnage : -18 °C, 0 °C et +60 °C ; par canal/appareil	0520 0151	

testo 184 T2/T3	Réf.	
Support mural pour testo 184	0554 1841	

testo 184 T3	Réf.	
Pile Lithium CR2450, 3 V	0515 1841	

Logiciel intégré

Choisir modèle : T1 T2 T3 T4 H1 G1

Mode Expert : OUI NON



Mode Expert

Informations générales

Langue du rapport: French Courriel à: pm@gmx.com

Titre du rapport: viande fraîche Expéditeur: Claude B.

Rapport périodique: UTC+01:00 Amsterdam, Berlin, Paris, Rome, ... Destinataire: Pascal M.

Commentaire: Route 22

Configuration de l'appareil

Intervalle de mesure: 0 heure 15 min

Paramètres de démarrage: Touches Temps

Date/heure de début: 2013-09-01 12:00

Format de la date/heure: DD-MM-YYYY h:mm

Temporisation du démarrage: 0 heure 10 min

Paramètres d'arrêt: Touches Temps

Energie d'activation MKT: 83.144 KJ/mol

Date/heure de fin: 2013-09-02 12:00

Autonomie résiduelle de la batterie: 500 jours

Paramètres des alarmes °C °F g m/s²

	Sens	Limite/Unité	Type d'alarme	Durée autorisée
<input checked="" type="checkbox"/> Temp.	↑	8.0 °C	cum.	60 min
<input checked="" type="checkbox"/> Temp.	↓	2.0 °C	cum.	60 min
<input type="checkbox"/> Temp.	↑	— °C	cum.	60 min
<input type="checkbox"/> Temp.	↓	— °C	cum.	60 min
<input type="checkbox"/> MKT	↑	— °C	cum.	60 min
<input type="checkbox"/> Hum.	↑	40.0 %	cum.	60 min
<input type="checkbox"/> Hum.	↓	20.0 %	cum.	60 min
<input type="checkbox"/> Vibrations	↑	4.0 g	cum.	60 min

Veillez cliquer ici pour transférer les données de configuration sur l'enregistreur



Aucun logiciel ne doit être installé sur le PC ou Notebook pour la configuration d'un enregistreur de données testo 184. L'outil de configuration PDF est enregistré sur l'enregistreur lui-même et peut être ouvert d'un simple double-clic.

Sans aucun téléchargement et sans aucune installation. Après réglage des paramètres pertinents, la configuration est simplement sauvegardée sur l'enregistrement – et celui-ci est alors prêt à être utilisé !

Lorsque l'enregistreur est connecté à un PC après la fin de la mesure, un rapport PDF est automatiquement généré, puis enregistré dans la mémoire de l'enregistreur, avec toutes les données de base, la programmation et un graphique montrant l'évolution des valeurs. Un double-clic permet alors de l'ouvrir et de l'imprimer ou de l'envoyer par e-mail.

Si d'autres possibilités de consultation sont souhaitées, le client peut obtenir celle-ci en achetant le logiciel ComSoft Professional. Pour garantir la conformité à la norme 21 CFR Part 11 souvent requise dans le secteur pharmaceutique, un logiciel adapté est également disponible en option.



INLAB
89, Av. Moussa Ben Noussair, N°64
90000 Tanger-Maroc
Tél: +212 (0)5 39 33 19 87
Email: contact@inlab.ma
Web: www.inlab.ma