

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

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 de test, 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

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

Réf. 0572 1843



testo 184 T2

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

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		
Durée maximale de stockage	1 an après livraison		—
Étendue de la livraison	Enregistreur de données, certificat de test 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 		


Accessoires

testo 184 T1/T2/T3	Réf.
Imprimante mobile pour enregistreurs de données testo 175/176/184	0572 0576
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 5841

Logiciel intégré



Choisir modèle : T1 T2 T3 T4 H1 G1

Mode Expert : OUI NON

Mode Expert

Informations générales

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

Titre du rapport : viande fraiche Expéditeur : Claude B.

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

Commentaire : Route 22

Configuration de l'appareil

Intervalle de mesure: 0 heure 15 min LCD actif Repères de temps actives

Paramètres de démarrage: Touches Temps LEDs actives NFC

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 Energie d'activation MKT: 83.144 KJ/mol

Paramètres d'arrêt: Touches Temps Autonomie résiduelle de la batterie: 500 jours

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

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

Veuillez 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.

