

**Grant**  
DATA LOGGING



**ENREGISTREUR  
DE  
TEMPERATURE DE  
FOUR**

**Modèle OQ610**



**Testing equipment for quality management**

**ERICHSEN**



Système pour un suivi du  
profile de température  
conçu exclusivement pour  
les industries de peinture et  
de finissage

## Enregistreur de température modèle OQ 610

---

Fort d'une expérience de 40ans dans le domaine des enregistreurs de température, le modèle OQ610 est simple d'utilisation, plus versatile, et offre une plus grande flexibilité dans la mesure et l'enregistrement des températures. Le modèle OQ610 peut démarrer un enregistrement ou imprimer les résultats par un simple appui sur une touche et avec le logiciel SquirrelView être configuré pour répondre à toutes vos spécifications.

### Pourquoi est-il nécessaire ?

Par la mesure et l'enregistrement des performances de votre four de séchage des peintures, pour le contrôle du niveau idéal du traitement effectué. Lorsque l'étude est faite, le profil de séchage peut être reproduit pour améliorer et optimiser le schéma d'exécution. Un dépassement de la température de polymérisation idéal ou au contraire une température trop faible peuvent gravement altérer les caractéristiques des revêtements : mauvaise adhérence sur le support, des problèmes d'aspect couleur ou brillance, d'autres problèmes de farinages, dureté etc..

### Avantages des kits OMK610

- » Contrôle de la polymérisation par rapport aux paramètres fournisseurs.
- » Maintient du niveau de traitement assurant une très bonne répétabilité de la qualité
- » Optimisation de l'utilisation du four
- » Réduction des coûts de fonctionnement du four (énergie)
- » Archivage des données et des résultats en tant qu'élément du système de contrôle de qualité ou la vérification rétrospective par le fournisseur
- » Traitement opérateurs sans nécessité de passer par un PC



Le kit OMK610 comporte d'un OQ610, enregistreur de données, logiciel de traitement PaintView, la barrière thermique, valise de transport, guide rapide d'utilisation et sondes de la température disponible dans un large choix.



# Enregistreur de température modèle OQ 610

- » Copie directe de rapport sans passée par un PC pour une analyse in-situ
- » Nouvelle barrière thermique améliorée pour une protection maximale
- » Temps réponse rapide pour les sonde de surface te de température ambiante
- » PaintView logiciel de stockage de données, édition de rapport inclus les courbe d'analyse
- » Jusqu'à 6 canaux de mesure de température

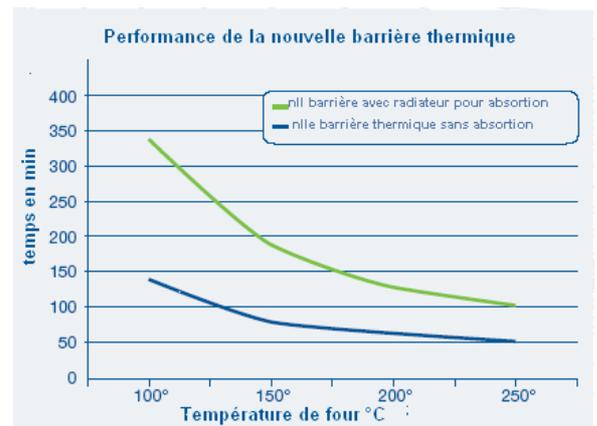


L'enregistreur peut imprimer un rapport concis et graphique de chaque passage directement par l'intermédiaire d'un port USB - sans passer par un PC.

ECUREUIL OQ 610	Spécifications
Nombre de Canaux	6 pour thermocouples K
Gamme de température	-200°C à 1 300 °C
Précision	±0.5°C
Résolution	0.1°C
Intervalle de mesure	de 8 mesures par secondes à 1/heure
Capacité mémoire	260 000 mesures ou 8 passages
Température d'utilisation*	-30°C à 65°C
Affichage	Alpha numérique 2 lignes de 16 caractères
Alimentation électrique	2 piles AA
Interface de transfert	USB (1.1 ou 2)
Sortie imprimante	PLC 3
Dimensions	153 x 101 x 23 mm (L x l x p)
poids	450 g acier laqué

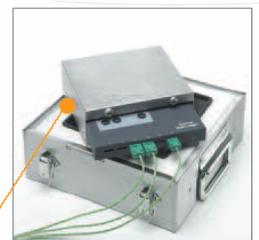
## Barrière thermique en acier inoxydable

La construction tout-inox de la barrière thermique en fait un produit très robuste et facile à utiliser pour l'enregistreur de données. Le radiateur interne est également fabriqué de l'acier inoxydable et emploie la technologie avancée de changement de phase, la protection maximum d'offre et l'absorption de la chaleur.



Nlle barrière thermique avec radiateur d'absorption					Nlle barrière thermique sans			
Temp (°c°)	100	150	200	250	100	150	200	250
temps	340	195	2130	100	140	80	60	50
dimensions	245 x 245 x 115 (L x l x p)							
poids	6 Kg				4 Kg			

Le radiateur pour changement de phase en inoxydable offre une meilleure absorption de la chaleur



## Des sondes de thermocouple

Thermocouples de K-type sont construits pour être très flexibles et durables. Ils ont triple isolation (Téflon-cuivre-Téflon) et répondent aux exigences strictes de la norme du CEI 60584-2 DIN. Ils sont terminés avec une prise miniature standard pour thermocouple (IEC584) et sont doublement serti par replis pour la résistance accrues à l'arrachement

**Sonde Ambiante**



- » Disponible avec des câbles de 1,5-3,0-6,0m. temps de réponse très bref grâce à une faible masse et une bonne circulation d'air autour de la sonde

**Sonde de surface à pince**



- » Disponible avec des câbles de 1,5-3,0-6,0m.
- » fixation par pince pour le support non magnétique
- » La sonde montée avec un support téflon pour assurer un bon contact sur la surface

**Sonde à fixation magnétique**



- » Disponible avec des câbles de 1,5-3,0-6,0m.
- » La sonde montée avec un support téflon et lame en métal pour assurer un bon contact sur la surface

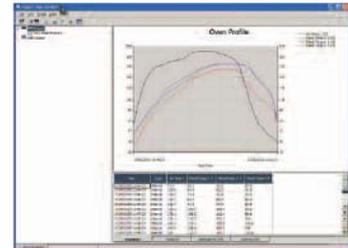
## Etiquette pour identification de sonde



Ces étiquettes en laiton (de 1 à 6) s'attachent simplement à la sonde de température pour fournir l'identification de canal.

## PaintView logiciel de configuration et d'analyse

Le logiciel PAINTWISE fourni avec le Kit complet est la version intégrale du logiciel permettant l'analyse et l'archivage des enregistrements des courbes de température. En outre il permet de configurer l'enregistreur de température OQ 610, relié à l'enregistreur par un port USB, il permet le transfert de données vers un PC 'analyse et l'archivage ainsi que la création de rapport.



## Caractéristiques

- » Configuration de l'écureuil OQ 610 pour tous types d'enregistrements
- » Création d'une bibliothèque de données de traitement de peinture (par le type de fabricant et/ou de peinture)
- » Optimisation des courbes de température avec une limite basse et haute
- » Création de rapports statistiques et graphique des données par l'intermédiaire du générateurs de rapport, avec logos de la société et des photographies au format JPEG
- » 5 langues disponibles - anglais, allemand, français, espagnol, et Italien

**ERICHSEN**

4 passage Saint-Antoine  
Tel. : 01 47 08 13 26  
[www.erichsen.fr](http://www.erichsen.fr)

92508 Rueil-Malmaison  
Fax. :01 47 08 91 38  
[info@erichsen.fr](mailto:info@erichsen.fr)

doc. OQ610 I-08