

elcometer®  
equipements d'inspection



**Elcometer 215**  
Enregistreur de température de four

## Profil de température de four

### Elcometer 215

### Enregistreur de température de four

L'Elcometer 215 est un enregistreur de température simple d'emploi capable de mesurer et de stocker les profils de température du produit et du four durant le cycle de cuisson.

La mémoire conserve jusqu'à 260 000 relevés, ou 8 essais de production

Idéal pour tester les revêtements poudres ou liquides dans des fours à charge ou en continu

Intervalle de mesure variable, date, heure, °C / °F

Impression directe de rapports en couleur sur n'importe quelle imprimante HP

Câbles de sonde recouverts de Téflon haute température; nettoyage facile après chaque passage

Menus multilingues, pour une utilisation conviviale

Démarrage et arrêt d'enregistrement à une température pré-réglée

Mesure jusqu'à 6 températures simultanément

Idéal lorsque l'épaisseur du revêtement est irrégulière

Affichage immédiat de la température maxi, de l'indice de cuisson et du résultat bon/mauvais pour chaque sonde



## Enregistreur de température de four

## Elcometer 215

L'écran de l'enregistreur indique la température maximale et le chiffre d'index de cuisson, le pourcentage et le signe de réussite / échec, avec soit une valeur ou soit une représentation graphique pour chaque sonde.

### Puissante

- Idéal pour tester les revêtements poudres ou liquides dans des fours à charge ou en continu
- Enregistre jusqu'à 260 000 mesures
- Transférez vos mesures dans le logiciel ElcoMaster® et combinez-les avec vos autres données d'inspection
- Intervalle de mesure variable, date, heure, °C / °F

### Efficace

- Mesure jusqu'à 6 températures simultanément
- Affichage immédiat de la température maxi, de l'indice de cuisson et du résultat bon/mauvais pour chaque sonde
- Démarrage et arrêt d'enregistrement à une température pré-réglée

### Robuste

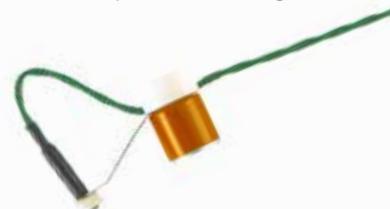
- Kits de barrière thermique standard - idéal pour des passages simple
- Barrière haute température et dissipateurs thermiques disponibles pour des durées plus longues à haute température
- Large gamme de sondes de température de type K avec des câbles flexibles enduits de Teflon® facile à nettoyer et très résistants



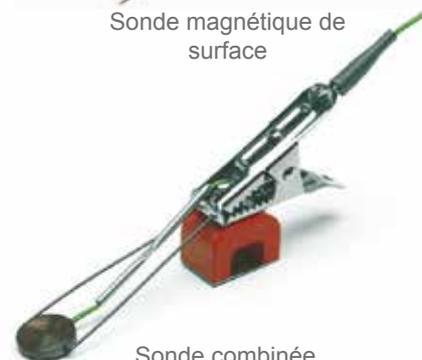
Sonde d'air à dispositif de serrage



Sonde de surface à dispositif de serrage



Sonde magnétique de surface



Sonde combinée magnétique à pince pour surface



Étiquettes de sondes

Transférez vos mesures dans le logiciel ElcoMaster® et combinez-les avec vos autres données d'inspection



## Elcometer 215

## Enregistreur de température de four



**Barrière thermique haute température**  
Barrière thermique et absorbeur de chaleur pour une plus longue exposition à haute température.



**Barrière thermique standard**  
Avec barrière thermique - idéal pour un cycle unique.

ElcoMaster® est un logiciel simple d'emploi spécialement conçu pour la gestion et l'évaluation de vos profils de température; il vous permet de créer des rapports professionnels en quelques secondes. Ses principales fonctions sont les suivantes:

**Configuration de l'enregistreur de température de four** - Création et stockage de modèles de paramétrages spécifiques, identification de chacun des 6 canaux, définition de la fréquence d'échantillonnage, attribution de numéros de lot, définition des heures de départ et de fin et transfert des informations à la jauge.

**Paramètres 'Revêtement'** - Permet de créer une bibliothèque des différents types de peinture comprenant les températures de cuisson minimales, moyennes et maximales, ainsi que la température maximale absolue et la température minimale de réticulation.

**Fiches techniques Revêtement** - Permet de stocker une copie de la fiche technique de la peinture pour constituer un registre permanent.

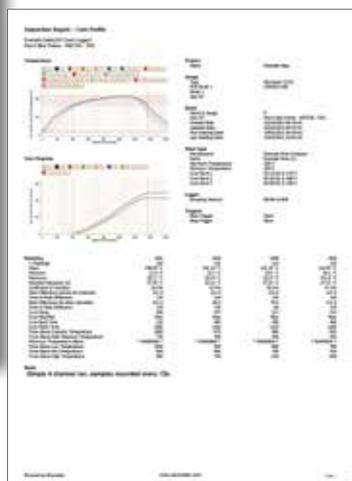
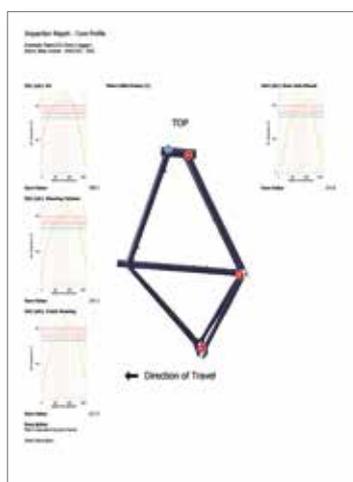
**Schéma de Positionnement des sondes Produit** - Permet de sélectionner et de déplacer les marqueurs des sondes sur une photo de votre produit (ou schéma) et d'indiquer ainsi l'emplacement exact des sondes pour chaque cycle de production.

**Modèles personnalisables** - Créez votre propre profil d'inspection détaillé: il vous suffit de choisir un paramétrage de jauge approprié, ainsi que des Paramètres Peinture et un modèle de cartographie de sondes Produits adaptés dans votre bibliothèque. Transmettez-les ensuite à l'enregistreur de données pour obtenir un rapport d'inspection professionnel, pertinent et instantané.

**Valeur de cuisson Elcometer** - En se basant sur les calculs de valeur de cuisson approuvés par l'industrie, ElcoMaster® fournit des informations de type Succès/Echec en comparant la température du cycle de production aux consignes de cuisson des fournisseurs de peinture.

**Rapports Graphiques** - Le graphique du profil de température et du procédé de cuisson ainsi que des graphiques individuels profil/cuisson associés au schéma de positionnement des sondes sont disponibles en standard.

**Rapports combinés** - Il est possible de créer rapidement des rapports entièrement personnalisés et de combiner les données de température de four avec celles d'épaisseur de revêtement, de brillance et d'adhérence.



## Enregistreur de température de four

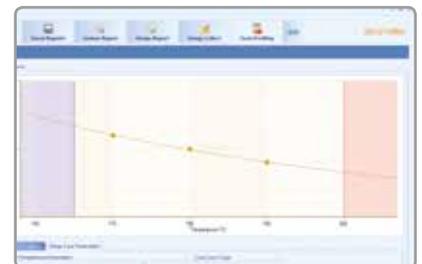
**Elcometer 215**

Principales caractéristiques du logiciel de cartographie de four ElcoMaster®:

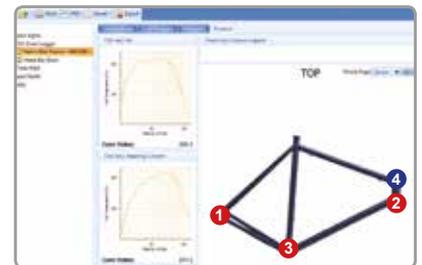
Paramétrage & programmation de l'Enregistreur de four	■
Bibliothèque des paramètres Peinture/Poudre	■
Schéma de positionnement des sondes	■
Modèles d'inspection entièrement personnalisables	■
Marquages sonde/canal sélectionnables	■
Analyse statistique par sonde/canal Valeur mini, maxi, écart type, coefficient de variation	■
Profil de température, progression cuisson, histogramme et graphiques individuels de valeur de cuisson par produit.	■
Durée à température, durée de la différence de pic	■
Durée au-dessus de la température maximale absolue et de la température minimale de réticulation	■
Rapports d'inspection entièrement personnalisables	■
Rapports combinés - épaisseur de revêtement, brillance, adhérence, profil, climat, propreté de surface	■
Assistant création rapport & générateur de fichiers PDF	■
Email ou exporter les données	■
Importer des photos, des fiches techniques, des données critiques, des notes d'inspection, etc & les inclure dans le rapport d'inspection	■
Cloud computing - permet d'échanger des données entre sites, y compris des outils de messagerie texte internes	■
Superposer des courbes de température, revoir et comparer différents profils de four dans le temps	■
Utilisez des enregistreurs de données supplémentaires pour une utilisation avec des canaux multiples ou réaliser des superpositions	■



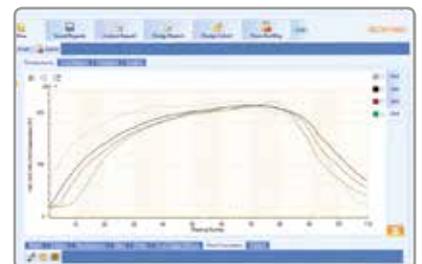
Créer et stocker des paramètres de profils de four spécifiques et les transférer à la jauge.



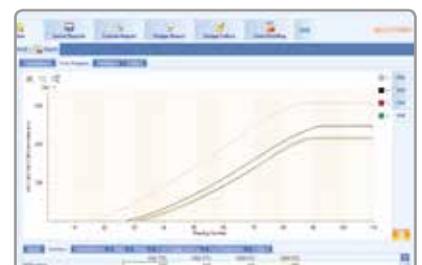
Créer une bibliothèque de paramètres de peintures.



Le schéma de positionnement des sondes produit repère l'emplacement exact des sondes pour chaque composant.



Les profils de température standard et les graphiques du process de cuisson peuvent être visualisés à tout moment.



Analyse statistique par sonde/canal

# Profil de température de four

## Elcometer 215

## Enregistreur de température de four

### Caractéristiques Techniques

C

Référence	Description	Certificat
<b>G215----2S</b>	Elcometer 215 Enregistreur de température de four - Barrière thermique standard	○
<b>G215----2T</b>	Elcometer 215 Enregistreur de température de four - Barrière thermique haute température*	○
Plage de mesure de l'enregistreur	-200°C à 1300°C (-328°F à 2372°F)	
Température de fonctionnement de l'enregistreur	-30°C à 65°C (-22°F à 149°F) sans barrière thermique	
Précision	5°C à 500°C: ±0,5°C (41°F à 932°F: ±1,0°F) >500°C: ±1,0°C (> 932°F: ±2,0°F)	
Résolution	0,1°C (0,2°F)	
Nombre de voies	6	
Intervalles de mesures	Réglables, de 8 par seconde à 1 par heure	
Mémoire	260 000 relevés, ou 8 essais de production	
Sortie données	USB	
Alimentation électrique	2 piles AA	
Dimensions de l'enregistreur	153 x 101 x 23mm (6 x 4 x 0,9")	
Poids de l'enregistreur	450g (15,8oz)	
Caractéristiques thermiques	Kit barrière thermique standard	Kit barrière thermique haute température*
	100°C (212°F) pour 140 minutes	100°C (212°F) pour 340 minutes
	150°C (302°F) pour 80 minutes	150°C (302°F) pour 195 minutes
	200°C (392°F) pour 60 minutes	200°C (392°F) pour 130 minutes
	250°C (482°F) pour 50 minutes	250°C (482°F) pour 100 minutes
		300°C (572°F) pour 30 minutes
Dimensions (avec barrière thermique)	245 x 245 x 115mm (9,65 x 9,65 x 4,5")	
Poids (avec barrière thermique)	4kg (8,8lb)	6kg (13,2lb)
Liste de colisage	Enregistreur de température de four Elcometer 215, barrière thermique (modèle S), barrière thermique avec absorbeur (modèle T), logiciel ElcoMaster®, câble USB, valise de transport, 2 x piles AA et mode d'emploi	

### Sondes & Accessoires

	1,5m (4'9")	3m (9'8")	6m (19'7")
Sonde d'air à pince	T21521275	T21521276	T21521277
Sonde d'air magnétique	T21521287	T21521288	T21521569
Sonde de surface à pince	T21521278	T21521279	T21521280
Sonde de surface magnétique	T99921281	T99921282	T99921283
Sonde combinée magnétique à pince pour surface & air	T21521284	T21521285	T21521286
Étiquettes d'identification de sonde (carton de 6)			T21521241
Barrière thermique standard			T21521222
Barrière thermique haute température pour Elcometer 215 T (absorbeur de chaleur non inclus)			T21521217
Absorbeur de chaleur pour barrière thermique haute température			T21521219
Câble PC USB pour enregistreur de données			T21521220

○ Certificat d'étalonnage disponible en option

\*Absorbeur de chaleur inclus