



ENREGISTREUR DE TEMPÉRATURE





Le **CURVE-X2 USB** est un enregistreur de température de four de haute qualité permettant le contrôle de température de cuisson des peintures. Il offre une grande simplicité d'utilisation. Le paramétrage des mesures, les niveaux d'analyse et les options de rapport sont entièrement personnalisables afin de vous fournir l'information sur mesure concernant la qualité de vos procédures de fabrication.

L'enregistreur est équipé d'un large afficheur permettant une manipulation simple par menus interactifs et un affichage rapide des résultats de mesure. Le logiciel d'analyse de données Ideal Finish vous permet d'analyser les données enregistrées et de créer des rapports détaillés. Grâce à ses caractéristiques évoluées, ainsi qu'à une variété de mode d'affichage et d'options d'impression, le Curve-X2 USB est la solution d'enregistrement de température la plus flexible. Il est parfaitement adapté aux environnements de laboratoire et de production.



ECONOMISEZ SUR VOS COÛTS EN TEMPS, ENERGIE, PEINTURE ET EVITEZ LES REBUTS ET REPRISES DU PROCÉDE DE PRODUCTION

Curve-X2 USB:

Un investissement rentable pour la qualité de vos produits

- Optimise votre productivité
- Réduit au minimum les coûts énergétiques
- Evite les rejets ou reprise de procédé
- Optimise la qualité de vos finitions
- Fournit les documents et approuve votre procédé de production en conformité avec les normes Qualicoat®, GSB®, ISO9000, QIB®, etc.



Un enregistreur de données aux caractéristiques uniques



- Large afficheur pour une utilisation simplifiée par menus interactifs. Suivez simplement les instructions sur l'afficheur.
- Menus en cinq langues : Anglais, Espagnol, Allemand, Français et Italien.
- Démarrage et arrêt de l'enregistrement à heure et date prédéfinies.
- Démarrage et arrêt de l'enregistrement à température prédéfinie.
- Programmation (via PC) pour 15 types de peinture avec calcul précis de l'indice de cuisson.
- Si un type de peinture n'est pas disponible dans la bibliothèque, il peut être rentré manuellement dans l'enregistreur (1 type par lot).
- Réglage facile de l'intervalle de mesure, de la date, de l'heure, de la température C°/F° et de la langue de travail.
- Batteries classiques de type AA garantissant 1200 heures d'exploitation en continu.
- Affichage des résultats de chaque lot stocké, incluant l'indice de cuisson.
- Mémoire étendue permettant le stockage de 10 séries de 25.000 mesures chacune.

LA MANIÈRE LA PLUS FACILE DE MESURER, ENREGISTRER ET ANALYSER LA TEMPÉRATURE DE VOS PRODUITS

Utilisation simple en 3 étapes pour une utilisation basique :

- 1 Placer les sondes sur votre produit et commutez l'enregistreur sur "on".
- 2 Placez l'enregistreur dans la boîte isolante et envoyez-le dans le four-tunnel.
- 3 Lisez les résultats à l'afficheur ou envoyez-les à une imprimante ou à un PC.



Extension

Conversion de l'enregistreur 6 canaux en système à 12 canaux en option.



Evaluation flexible

Affichage rapide

L'enregistreur affiche la température maximale et l'indice de cuisson, le pourcentage et un indicateur Bon/ Mauvais ou un graphique par sonde.



Analyse évoluée

Pour une analyse évoluée, des calculs complets et des rapports entièrement personnalisables, chaque système est fourni avec le puissant logiciel d'analyse de données 'Ideal Finish'.

Impression sans fil

L'imprimante infrarouge portable (en option) peut imprimer un bref rapport comprenant l'indice de cuisson, la température maximale et les graphiques.

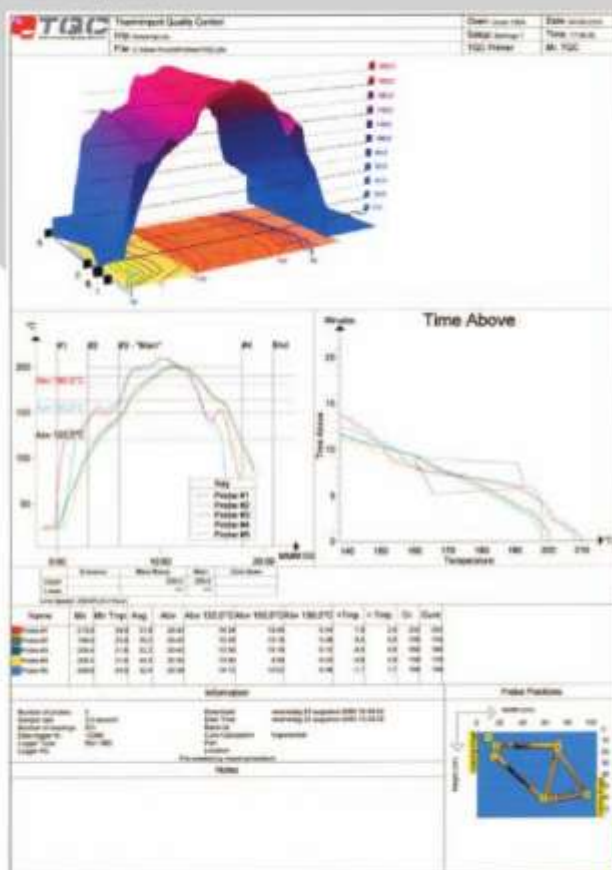




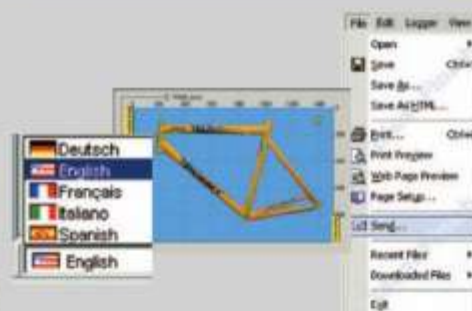
Optimisez la qualité de vos produits



L'enregistreur Curve-X2 USB est livré avec le logiciel 'Ideal Finish', l'outil le plus évolué disponible de nos jours pour l'enregistrement et le contrôle de température de cuisson. Avec deux niveaux de sophistication (Basique et Expert), Ideal Finish offre les fonctionnalités de rapports faciles à utiliser pour la production en série ainsi que l'accès aux calculs avancés pour l'analyse détaillée du procédé de cuisson et le paramétrage fin du four. Les représentations graphiques détaillées et les rapports personnalisables vous aident à prendre les bonnes décisions pour optimiser votre chaîne de production.



PRODUISEZ LE MEILLEUR TRAVAIL DE MISE EN PEINTURE POSSIBLE, LOT APRES LOT, JOUR APRES JOUR ...



Logiciel polyvalent

- Choisissez votre langue de travail
- Créez et stockez la configuration, les spécificités et les réglages de votre four,
- Créez votre propre bibliothèque-peinture incluant les caractéristiques de cuisson.
- Choisissez parmi plus de 30 calculs différents.
- Définissez vos propres paramètres pour créer une "fenêtre idéale de traitement".
- Envoyez vos rapports par E-mail à l'aide d'un simple clic de souris.
- Insérez une image de votre produit, positionnez les sondes et activez le calcul incluant une compensation automatique en fonction de la position sur la chaîne.
- Créez des rapports et documents professionnels dans votre propre style.





Une gamme complète de sondes

Toutes les sondes Curve-X2 USB ont été conçues tout particulièrement pour garantir des mesures précises :

- Contact parfait des sondes de surface.
- Faible masse et forme optimisée afin d'éviter d'influencer sur la température.
- Câble avec gaine externe en téflon facile à nettoyer, très flexible grâce à un axe central de câble torsadé et extrêmement résistant grâce à une protection par tresse métallique.

Sonde de surface aimantée

Cette sonde est équipée d'un aimant puissant tout en conservant une masse et une taille très faibles. La sonde réelle est thermiquement isolée dans l'aimant pour ne pas affecter la température de la pièce. Cette sonde est appropriée pour l'usage sur des pièces rondes, telles que des tubes.

Sonde de surface à pince

Sonde de surface à pince pour tout type de matériel. Le capteur à embout argent est thermiquement isolé de la pince par de la céramique.

Sonde de surface aluminium

Sonde universelle à embout aluminium pour réponse rapide.

Sondes air ambiant

Disponible avec pince ou aimant.

Câble des sondes

La plupart de nos sondes standard sont équipées de notre câble spécial. Ce câble est facile à nettoyer en raison du bouclier externe en téflon.

Sondes avec fil

Sondes universelles pour mesure de température ambiante ou de contact. Élément de mesure composé d'un thermocouple nu pouvant être fixé avec de l'adhésif ou d'autres moyens mécaniques.

Sondes infrarouge

Les sondes infrarouge sont conçues pour définir le profil du rayonnement infrarouge à l'intérieur du four. Grâce à leur forme et à leur design, elles permettent d'obtenir des résultats reproductibles à chaque passage. Notez que la température réelle de la pièce n'est pas nécessairement égale à la température des sondes infrarouge.

Sondes basses températures

Jeu de 6 thermocouples nu avec système d'attache.

Chaque enregistreur est livré avec un ensemble d'étiquettes métallique pour assortir les sondes avec les canaux.



LES MEILLEURS MATERIAUX POUR UNE QUALITE DURABLE



Ref. Prod.	Longueur câble cm.	Type de câble	Application	Type de sonde	Temp. max.
CX2000/21/77	150/300/500	Téflon	Air	Pince	300°C/320°F
CX2000/68	150/300	Téflon	Air	Magnétique	300°C/320°F
CX2000/40/41	150/300/500	Téflon	Surface	Pince	300°C/320°F
CX2000/44/42	150/300/500	Téflon	Surface	Magnétique	300°C/320°F
CX2000/44/72	150/300/500	Téflon	Universal	Arrosoir à 6 m	300°C/320°F
CX2000/64/47	150/300/500	Téflon	Universal	Fi	300°C/320°F
CX2000/54	150/300	Tresse métallique	Surface	Magnétique	400°C/750°F
CX2000/49	150/300	Tresse métallique	Surface	Pince	400°C/750°F
CX2000/56	150/300	Tresse métallique	Universal	Arrosoir à 6 m	400°C/750°F
CX2000/34	150/300	Tresse métallique	Air	Pince	400°C/750°F
CX2000/51/62	150/300/500	Téflon	Universal	Arrosoir à 6 m	1200°C/2200°F
Sondes infrarouges:					
CX2000/5	150	Tresse métallique	"Surface"	Pince	400°C/750°F
CX2000/6	150	Tresse métallique	"Surface"	Magnétique	400°C/750°F
CX2000/7	150	Tresse métallique	"Air"	Pince	400°C/750°F

Longueurs de câble et sondes spécifiques disponibles sur demande.



Protection maximale pour votre Curve-X2 USB

Tous les systèmes Curve-X2 USB sont fournis avec un boîtier d'isolation très performant :

- Paroi externe et verrous en acier inox de haute qualité.
- Plateau alimanté pour maintenir les sondes lorsqu'elles ne sont pas utilisées.
- Dispositif permettant le rangement du surplus de câble à l'intérieur de la boîte. Ceci évite que le surplus de câbles ne se coince dans le four.
- Barrière thermique efficace permettant de prolonger le temps de protection.



D'autres boîtiers pour des applications spéciales sont disponible sur demande.

- * Boîtier en téflon
- * Boîtier étroit
- * Boîtier haute température



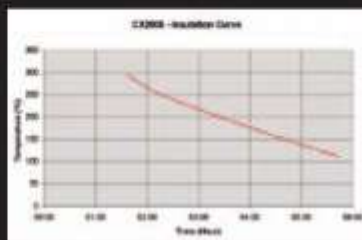
Spécifications du boîtier d'isolation et de l'absorbeur de chaleur :

Dimensions : hauteur 140 mm, largeur 225 mm., longueur 255 + 30 mm (poignée)

Poids : 4200 g

Absorbeur de chaleur : hauteur 70 mm, largeur 140 mm, longueur 190 mm.

Poids : 1900 g



Caractéristiques techniques de l'enregistreur Curve-X2 USB

Taille : 85 x 105 x 30 (50 avec l'unité en option) mm.

Poids : 285 g

Canaux : 6 ou 12 avec l'unité en option

Gamme : -50°C à +1200°C / -58°F à +2200°F

Exactitude : $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ / 0.6°F

Résolution : 0.1°C / 0.2°F

Intervalle : De 1 sec. à 1 heure

Mémoire : 10 séries de 25000 lectures chacune

Batteries : 3 piles 1.5V type AA

Autonomie : 1200 heures en continu ou 10.000 heures au repos.

PRIX:

- Enregistreur de température Curve X2 USB – 70ACX10020 : **Nous Consulter**